



MATHIAS
STIFTUNG

Qualitätsbericht 2020

Lungenzentrum

Klinikum Ibbenbüren



Anschrift

Klinikum Ibbenbüren
Große Str. 41
49477 Ibbenbüren
Telefon: 05451 / 52 – 0
www.klinikum-ibbenbueren.de/

Dieser Qualitätsbericht wurde für das Jahr 2020 erstellt (Berichtszeitraum 01.01.2020 – 31.12.2020) und bezieht sich auf die im Kalenderjahr entlassenen Patienten.

1. Inhaltsverzeichnis

2.	Darstellung des Lungenzentrums und seiner Netzwerkpartner	3
3.	Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte für Innere Medizin und Pneumologie.....	8
4.	Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben	8
4.1	Fallkonferenzen	8
4.1.1	Interdisziplinäre Tumorkonferenz	8
4.1.2	M&M-Konferenz.....	8
4.1.3	ICK-Konferenz	9
4.2	Registerarbeit	9
4.3	Patientenveranstaltungen	9
5.	Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und –verbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung.....	9
5.1	Interne Audits	10
5.2	Qualitätszirkel.....	10
5.3	M&M-Konferenz.....	10
5.4	CIRS.....	10
6.	Anzahl / Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen	10
7.	Darstellung der Maßnahmen zum strukturierten Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge mit anderen Lungenzentren	11
8.	Nennung der Leitlinien und Konsensuspapiere, an denen das Zentrum mitarbeitet.....	11
9.	Nennung der wissenschaftlichen Publikationen im Bereich Lungenmedizin	12
10.	Nennung der klinischen Studien, an denen das Zentrum teilnimmt.....	12
11.	Anlagen	13

2. Darstellung des Lungenzentrums und seiner Netzwerkpartner

Sehr geehrte Patientinnen und Patienten, sehr geehrte Damen und Herren, sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen, liebe Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter,

es ist unser Ziel, Sie mit diesem Qualitätsbericht über das Lungenkrebszentrum der Mathias-Stiftung, zu informieren, um Ihnen einen umfassenden Überblick über unser Leistungsspektrum und unsere Leistungsfähigkeit zu geben.

Die Stiftung Mathias-Spital Rheine stellt mit ihren beiden Krankenhäusern – Klinikum Rheine und Klinikum Ibbenbüren – die stationäre Versorgung im Bereich der Lungenmedizin des Kreises Steinfurt und darüber hinaus sicher.

Die Lungenmedizin findet derzeit an beiden Standorten (Klinikum Rheine und Klinikum Ibbenbüren) statt. Thoraxchirurgie inklusive Lungen- und Herz/Lungenunterstützung (ECMO) sowie Weaningleistungen finden ausschließlich in Ibbenbüren statt, die stationäre thoraxonkologische Versorgung wird an beiden Standorten angeboten. Die stationäre Versorgung von Patienten mit Lungenerkrankungen in Ibbenbüren, einem prominenten Bergbaustandort, hat eine lange Tradition. Seit Wiederaufnahme der thoraxchirurgischen Versorgung und Etablierung der Klinik für Thoraxchirurgie und Lungenunterstützung am Klinikum Ibbenbüren, im Jahre 2010 - mit Dienstbeginn von Herrn Prof. Fischer - und dem Beginn der lungenmedizinischen Versorgung mit Etablierung der Klinik für Pneumologie an den Standorten Rheine im Jahr 2010 und Ibbenbüren im Jahr 2011 durch Herrn Dr. Dickgreber wurde zwischen den Standorten in jeder Hinsicht eng, im Sinne eines Lungenzentrums an zwei Standorten, kooperiert.

Der Zentrumsgedanke wurde und wird an beiden Häusern durch Personalunion, identische Prozesse und Organisationsformen gelebt und ist einheitlich dokumentiert.

Thoraxchirurgie und Lungenunterstützung:

Zum Leistungsspektrum der Thoraxchirurgie und Lungenunterstützung gehört das gesamte Spektrum einer maximalversorgenden Thoraxchirurgie, unter anderem minimalinvasive Thoraxchirurgie, Ösophaguschirurgie, Lungen-/Herzersatzverfahren (ECMO/ECLS), funktionelle Lungenchirurgie bei Emphysem, erweiterte Lungenresektionen bei malignen Tumoren sowie die Zwerchfellchirurgie, und seit 2018 die Roboter-assistierte Thoraxchirurgie.

Pneumologie:

Das Leistungsspektrum der Pneumologie umfasst die Diagnose und Behandlung von:

- Pneumonie (Lungenentzündung durch Bakterien oder Viren), auch atypische Formen, sowie solche, die eine Beatmungsunterstützung benötigen
- Tuberkulose (Schwindsucht)
- Atypische Mykobakteriosen (Entzündungen mit Bakterien, die dem Tuberkulosekeim ähnlich sind)

- Asthma bronchiale
- Allergische Erkrankungen der Atemwege
- Akute Bronchitis
- Chronische Bronchitis
- Chronische obstruktive Lungenerkrankung (COPD)
- Bronchiectasie (Aussackung der Bronchien)
- Lungenemphysem (Blählunge)
- Steinstaublunge (insb. durch Arbeit unter Tage)
- Asbestose (Veränderung der Lunge durch Einwirkung von Asbest)
- Mukoviszidose (zunehmende Lungenveränderung aufgrund einer angeborenen Drüsenstörung)
- Erkrankungen der Atmungspumpe: durch Muskelerkrankungen, Nervenerkrankungen oder andere Formen (Fehlbildungen, nach Unfällen, etc.)
- Zwerchfelllähmung
- Pulmonale Hypertonie (Lungenhochdruck)
- Lungenembolien
- Hämoptysen und Hämoptoe (Lungenblutung)
- Sarkoidose
- Beteiligung der Lunge im Rahmen von rheumatologischen Erkrankungen
- Lungenfibrose (Lungenvernarbung)
- Pneumonitis (Lungenentzündung durch Strahlen, Medikamente oder andere äußere Ursachen)
- Fremdkörperaspiration (Einatmen von Fremdkörpern, z.B. Nahrungsresten, Teile von Zähnen etc.)
- Pleuraergüsse (Flüssigkeit zwischen Rippen- und Lungenfell)
- Pneumothorax (plötzliches Zusammenfallen der Lunge mit Luft zwischen Rippen- und Lungenfell)
- Bronchialkarzinom (Lungenkrebs): kleinzelliges Bronchialkarzinom, nichtkleinzelliges Bronchialkarzinom, Sog. Nichtraucher-Lungenkrebs
- Mesotheliom (Rippen- und Lungenfellkrebs, meist durch Asbest ausgelöst)
- Tracheakarzinome (Krebs der Luftröhre)
- Thymome (Geschwulste des Thymus)
- Thymuskarzinome (Krebserkrankung des Thymus)
- Sarkome der Lunge
- Metastasen (Absiedlungen) anderer Tumore in die Lunge
- Gutartige Tumore (Raumforderungen) der Lunge
- Tracheoösophageale Fisteln (Verbindungen zwischen Speise- und Luftröhre) und andere Fisteln

Weaning-Einheit:

Im Klinikum Ibbenbüren wird eine Weaning-Einheit mit 10 Betten vorgehalten. Ergänzend stehen in der Intensivmedizin 21 Betten auf zwei Intensivstationen (A1-Intensiv, B1-Intensiv) sowie 6 Betten auf der IMC zur Verfügung. Jeder intensivmedizinische Bettplatz ist mit einer Beatmungsüberwachung ausgestattet. Insgesamt werden außerdem 5 Plätze für die extracorporale Membranoxygenierung (ECMO) vorgehalten.

Der Standort Ibbenbüren hält zudem eine hochspezialisierte Einheit zur Durchführung der nichtinvasiven Beatmung (NIV) mit 10 Betten vor. Die Atmungstherapie wird unter Leitung von Herrn Lars Richter von einem Team aus 5 Atmungstherapeuten übernommen. Die Mitglieder des Behandlungsteams erörtern regelmäßig Aspekte der Entscheidungen am Lebensende im Forum der wöchentlichen Fallbesprechungen. Bedarfsweise kann und wird das klinische Ethikkomitee einberufen.

Behandlungseinheit für chronisch obstruktive Lungenerkrankungen (einschließlich Lungenemphysem)

Diese hält 10 Beatmungsbetten für die nicht-invasive Beatmung vor. Es findet ein Board für spezifische interventionelle und pharmakologische COPD- und Emphysemtherapie statt, an dem jeweils mindestens ein Facharzt für Innere Medizin und Pneumologie, Radiologie und Thoraxchirurgie teilnehmen. Das Gremium führt eine wöchentlich stattfindende interdisziplinäre protokollierte Fachkonferenz durch, in der wöchentlich ca. 1-2 Fälle vorgestellt werden und für die eine dokumentierte Therapieentscheidung getroffen wird. Diese Konferenz findet standortübergreifend web-basiert statt. Ferner ist die Möglichkeit zur Durchführung von Rechtsherzkatheter-Untersuchungen an beiden Standorten gegeben.

Behandlungseinheit für interstitielle Lungenerkrankungen (Lungengerüsterkrankungen)

Es wird ein Board für interstitielle Lungenerkrankungen mit wöchentlicher interdisziplinärer protokollierter Fachkonferenz vorgehalten. Dieses besteht aus einem Facharzt für Innere Medizin und Pneumologie, Radiologie und Pathologie. Bei Bedarf kann ein Facharzt für Innere Medizin und Rheumatologie hinzugezogen werden. Diesbezüglich besteht eine Kooperation mit der Fachklinik Bentheim, Bad Bentheim.

Es werden wöchentlich 1-2 Fälle vorgestellt, für die eine Diagnose und Therapieentscheidung getroffen und protokolliert wird. Diese Konferenz findet standortübergreifend web-basiert statt.

Die Durchführung des Komplikationsmanagements der bronchoalveolären Lavage und der Kryobiopsie sind fest etablierter Bestandteil der bronchoskopischen Diagnostik und Therapie. Durch den Um- bzw. Neubau im Klinikum Ibbenbüren ist die räumliche und technische Ausstattung auf dem neusten Stand.

Behandlungseinheit für seltene Infektionskrankheiten der Atmungsorgane einschließlich Tuberkulose und anderen Mykobakterien

Die Möglichkeit zur Speziesbestimmung und zur phänotypischen Resistenzbestimmung ist in Kooperation mit dem LADR-Labor, Schüttorf, Prof. Dr. Philipp von Landenberg, gegeben. Die Möglichkeit zur genotypischen Resistenzbestimmung gegen Rifampicin und Isoniazid besteht innerhalb von 24 Stunden nach Probeneingang durch das LADR-Labor über die Kooperation mit dem nationalen Tuberkulosereferenzzentrum.

Eine getrennte Infektionsstation zur Behandlung von ansteckungsfähigen Tuberkulosen einschließlich multi-drug resistant TB (MDR-TB) ist vorhanden, die Möglichkeit der Behandlung von Patientinnen und Patienten mit ansteckungsfähiger Tuberkulose auf der Intensivstation ist über spezielle Schleusenzimmer mit entsprechend geeigneter Lüftung sichergestellt. Ein multidisziplinäres Antibiotic Stewardship (ABS) - Teams (gemäß S3-Leitlinie „Strategien zur Sicherung rationaler Antibiotikaaanwendung im Krankenhaus“ wird vorgehalten. Es besteht aus einer Fachärztin für Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie, Infektiologin und Antibiotic-Stewardship-Expertin sowie Zuständigkeit für mikrobiologische Diagnostik und Verantwortung für die Krankenhaushygiene sowie einem Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin, zudem sind insgesamt 23 Fachärztinnen und Fachärzte qualifiziert zum Antibiotic-Stewardship-Beauftragten, davon 7 Antibiotic-Steward-ship-Experten sowie eine Absolventin der ABS-Masterclass (NL). Des Weiteren sind drei Apotheker*innen qualifizierte ABS-Experten.

Eine hausinterne Leitlinie zur Behandlung von infektiologischen Erkrankungen der Atmungsorgane (z. B. CAP) ist vorhanden.

Die Möglichkeiten zur Untersuchung und Behandlung von Patientinnen und Patienten mit einer HIV/AIDS-Erkrankung sowie von Patientinnen und Patienten mit einer immunsupprimierenden Erkrankung besteht

Einzelne Fachabteilungen und Zentren lassen sich zusätzlich durch externe Zertifizierungsgesellschaften zertifizieren. In der Stiftung Mathias-Spital konnten bisher folgende Zertifikate erlangt werden

- Zentrum für Thoraxchirurgie und Lungenunterstützung
- Weaningzentrum Klinikum Ibbenbüren
- Onkologisches Zentrum
 - o Brustkrebszentrum Nordmünsterland
 - o Darmkrebszentrum Rheine
 - o Gynäkologisches Zentrum
 - o Hämatologisches Zentrum

Lungenzentrum Mathias-Stiftung

Geschäftsleitung Vorstand N. Kelly	Zentrumsleitung Prof. Dr. MSc. S. Fischer	Zentrumskoordination Prof. Dr. R. Wiewrodt	Qualitäts- und Risikomanagement Ltg. S. Federhen Koord. B. Mazanowski
Klinik für Pneumologie, Thoraxonkologie und Beatmungsmedizin CA Dr. N. Dickgreber Ltd. Arzt Prof. Dr. R. Wiewrodt	Lungenkrebszentrum (DKG) Ltg. Dr. N. Dickgreber Koord. Prof. Dr. M. Semik		Atemtherapie L. Richter
Klinik für Thoraxchirurgie und Lungenunterstützung CA Prof. Dr. MSc. S. Fischer Geschfd. OA Prof. Dr. M. Semik	Thoraxzentrum (DGT) Ltg. Prof. Dr. MSc. S. Fischer Koord. Prof. Dr. M. Semik		Onkologische Pflege Spezielle Pflege H. Möllenkamp
Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin, spezielle Schmerztherapie CA PD Dr. S. Ziegeler			Tumordokumentation S. Kwé
Kliniken für Radiologie CA Dr. V. Vieth (Ibbenbüren) CA Dr. G. Klaß (Rheine)	Weaningzentrum (DGP) Ltg. Dr. N. Dickgreber		Studienmanagement J. Trzynka / K. Vehring
Palliativmedizin CÄ Dr. A. Grote-Reith			Psychoonkologie I. Sasse
Nuklearmedizin CA Dr. S. Rüter	Radiologischer Schwerpunkt thorakale Bildgebung / Früherkennung von Lungenkarzinomen Dr. P. Hering		Sozialdienst A. Lüttmann
Ambulante Spezialfachärztliche Versorgung (ASV)			Seelsorge M. Liesbrock / U. Rosenbaum
			Physiotherapie M. Siemsen / J. Ripperda
			Raucherberatung- / Entwöhnung A. Berber

Kooperationen

Strahlentherapie Dres. Hesselmann	Pathologie Prof. Dr. T. Krech	Kinderklinik der Universität Münster Prof. Dr. H. Omran	Forschung Pneumologie Universität Münster Prof. Dr. R. Wiewrodt	Rheumatologie Fachklinik Bentheim	Hospiz Haus Hannah Emsdetten	Palliativmedizinischer Konsilardienst
Humangenetik LADR / Dr. B. Welling	Onkologisches Zentrum PD Dr. G. Bisping	Med. Zentrum für Gesundheit Bad Lippspringe	Paracelsus-Klinik Osnabrück am Natruper Holz	Selbsthilfegruppen Krebs- und jetzt?	Rehabilitation	Niedergelassene Ärzte

3. Anzahl der im Zentrum tätigen Fachärztinnen und Fachärzte für Innere Medizin und Pneumologie

6 Fachärzte für Innere Medizin, Hämatologie und Onkologie (5 VK Fachärzte),
4 mit Zusatzbezeichnung Palliativmedizin

9 Fachärzte für Pneumologie, davon 7 am Standort Rheine und 2 am Standort Ibbenbüren

4. Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben

4.1 Fallkonferenzen

Die Interdisziplinären Fallkonferenzen sind eine wichtige Einrichtung in der Onkologischen Medizin und ermöglichen, den medizinischen Zustand und die individuellen Therapiemöglichkeiten eines potentiellen onkologischen Patienten nach aktuellem wissenschaftlichem Stand zu prüfen, zu diskutieren und im Konsens eine definitive Therapie, weiterführende Diagnostik (oder Follow-up) zu entscheiden.

Im Rahmen des Stiftungsverbundes erfolgt darüber hinaus bei allen weitergehenden hämatologischen und onkologischen Fragen ein Austausch mit der Fachabteilung Hämatologie/Onkologie, ggfs. erfolgt eine Beratung der Kollegen und/oder eine konsiliarische Vorstellung der Patientin / des Patienten.

Die Therapieentscheidung der jeweiligen Konferenzen werden in der Patientenakte protokolliert und zeitnah über die patientenführende Abteilung an den Patienten und seinen behandelnden Arzt mitgeteilt.

Zusammenfassende Protokolle werden an die teilnehmenden Fachdisziplinen übersandt, die indizierten Therapien zeitnah durch die jeweilige indizierte Fachabteilung umgesetzt.

4.1.1 Interdisziplinäre Tumorkonferenz

Das Lungenzentrum führt interdisziplinäre Fall- und Tumorkonferenzen standortübergreifend als Web-Konferenz und in Präsenz gemeinsam zwischen dem Klinikum Ibbenbüren und dem Klinikum Rheine / Mathias Spital (wöchentlich Mi. 14.00 – 16.00 Uhr) durch. Dadurch können alle Mitglieder, die Kooperationspartner und (fallbezogen) externe Kollegen als Gäste teilnehmen. Auf den pneumologischen Stationen im Klinikum Rheine und im Klinikum Ibbenbüren erfolgen wöchentliche Fallkonferenzen unter Einbeziehung des ärztlichen Teams, der Pflege, der Stations- und Bereichsleitung, der Seelsorge, der Psychoonkologen, des Sozialdienstes und der Schmerztherapeuten. ICK-Konferenz

4.1.2 M&M-Konferenz

Durch die Morbiditäts- und Mortalitätskonferenz soll die Ergebnisqualität der Behandlung (Therapie und Diagnostik) und der Behandlungsabläufe in den Zentren reflektiert und, sofern erforderlich, verbessert werden. Darüber hinaus dient die Konferenz einem berufsgruppenübergreifenden Erfahrungsaustausch der Teilnehmer über ungewöhnliche Krankheits- und Behandlungsverläufe.

Die thoraxchirurgische M&M-Konferenz findet jeden letzten Mittwoch im Monat von 15:30 Uhr – 16:30 Uhr statt.

Zusätzlich finden 2 - 3 x jährlich interdisziplinäre Morbiditätskonferenzen unter Einbeziehung aller Netzwerkpartner statt.

4.1.3 ICK-Konferenz

Die interdisziplinäre Konferenz für COPD und interstitielle Lungenerkrankungen (ICK) findet wöchentlich Dienstag um 15.30 Uhr virtuell statt.

Teilnehmer sind die pneumologischen Ärzte in Rheine und Ibbenbüren, die Radiologen und die Thoraxchirurgen.

Die dort vorzustellenden Fälle werden bis spätestens 10.00 Uhr am Vortag im pneumologischen Sekretariat Ibbenbüren von den Kollegen auf einem bestehenden Formblatt eingereicht, dem Radiologen zugeschickt durch das pneumologische Sekretariat Ibbenbüren und auf der Konferenz diskutiert. Es wird immer ein Ergebnisprotokoll angelegt.

4.2 Registerarbeit

Das zertifizierte Zentrum für Thoraxchirurgie und Lungenunterstützung nimmt an dem Pleuratumor-Register der DGT teil. Die Schwerpunkte des Registers liegen auf malignen Pleuramesotheliomen und Thymom / Thymuskarzinom mit pleuraler Aussaat.

Über das Lungenkrebszentrum besteht zudem eine Beteiligung am CRISP-Register, nationales Register zur Erfassung der Diagnostik und Therapie der Lungentumore (Leitung Prof. Dr. F. Griesinger, Oldenburg).

4.3 Patientenveranstaltungen

Informationsveranstaltungen für Betroffene werden regelhaft zweimal jährlich angeboten. Bedingt durch die aktuelle COVID-Pandemie konnte im Jahr 2020 keine Veranstaltung stattfinden. Es besteht vielfältiger Kontakt zu regionalen Selbsthilfegruppen.

5. Darstellung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung und –verbesserung der besonderen Aufgabenwahrnehmung

Das Qualitätsmanagementsystem des Lungenzentrums der Mathias-Stiftung basiert auf den Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2015 und integriert alle Anforderungen der QM-Richtlinie des G-BA vollumfänglich. Das System ist in einem intranetbasierten elektronischen Handbuch dokumentiert und allen Mitarbeitenden verfügbar. Alle Prozesse unterliegen anhand einer definierten Qualitätspolitik einer strukturierten Planung und regelmäßigen Überprüfung. Der vollständige PDCA-Zyklus ist in Prozessen und Teilprozessen abgebildet, es erfolgen fortlaufende Aktualisierungen und Anpassungen über Leitungssitzungen, Steuerungsgruppensitzungen und Qualitätszirkelarbeit.

Alle Fehler, Ereignisse und Rückmeldungen werden systematisch aufgearbeitet und über den PDCA-Zyklus Prozessverbesserungen etabliert. Präventiv erfolgen Sicherheits- und Risikoaudits, deren Ergebnisse Eingang in die Qualitätszirkel finden.

5.1 Interne Audits

Die Geschäftsleitung der Stiftung Mathias-Spital Rheine legt auf Empfehlung der einrichtungsübergreifenden QM-Steuerungsgruppe in einem jährlichen Auditplan fest, wann, wo und zu welchen Themen interne Audits innerhalb der Stiftung durchgeführt werden. Der gültige Auditplan ist allen Mitarbeitern durch Veröffentlichung im Intranet zugänglich.

Im Jahr 2020 wurden stiftungsweit 27 interne Audits durchgeführt. Die hieraus resultierenden Hinweise wurden in einem Abteilungsspezifischen Maßnahmenplan überführt und abgearbeitet.

5.2 Qualitätszirkel

Der Koordinator des Lungenkrebszentrums plant und veranstaltet quartalsweise Qualitätszirkel unter Einbeziehung aller Netzwerkpartner, insbesondere der externen Kooperationspartner.

Zusätzlich erfolgen Qualitätszirkel der onkologisch Pflegenden.

5.3 M&M-Konferenz

Siehe 4.1.2

5.4 CIRS

Im Jahr 2017 wurde stiftungsweit ein EDV-gestütztes Fehlermeldesystem (CIRS) integriert. 47 CIRS-Fälle wurden in 2020 gemeldet, die gemäß „Geschäftsordnung CIRS“ und „Grundsätzen der Zusammenarbeit im CIRS Auswertungsteam“ ausgewertet, bearbeitet und zum Teil im Intranet veröffentlicht wurden. Zusätzlich wurde eine übergeordnete CIRS-Jahresauswertung nebst Maßnahmenplanung erstellt.

Erstellte SOP's und Behandlungspfade

- Übersicht siehe Anlage 1

6. Anzahl / Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

Die Abteilungen des Lungenzentrums haben die volle Weiterbildungsermächtigung für die Facharztweiterbildungen Innere Medizin/Pneumologie und Thoraxchirurgie. Die Klinika der Stiftung Mathias-Spital sind Lehrkrankenhäuser der Medizinischen Fakultät der Westfälischen Wilhelms-Universität (WWU) Münster. Neben dem umfassenden Lehr- und Facharztausbildungsangebot offeriert das Lungenzentrum im jährlichen Turnus ein Fort- oder Weiterbildungsangebot. Das Angebot ist eigenfinanziert und offen für externe interessierte Kollegen und Kooperationspartner.

Aufgrund der COVID-19-Pandemie konnte im Jahr 2020 keine externe Fort- oder Weiterbildung angeboten werden.

Darüber hinaus erfolgen spezialisierte zentrumsbezogene Fort- und Weiterbildungen (Tumorerkrankungen, Wundversorgung, Zytostatika, Bewegung).

In 2020 wurden beispielweise folgende interne Veranstaltungen angeboten:

- Coronavirus (2019 nCoV) – Hintergründe und Bedeutung für den Alltag, Herr Dr. Dickgreber, Rheine, 04.02.2020
- Inhalationstherapie, Herr Richter, Ibbenbüren, 27.02.2020
- Lungenemphysem, Herr Dr. Akil, Ibbenbüren, 09.04.2020
- Thoraxdrainagemanagement, Herr Dr. Akil, Ibbenbüren 16.04.2020
- Notfallmanagement / Notfallwagen, Herr Brackemeyer, Ibbenbüren, 03.09.2020
- Wundmanagement bei Patienten mit Wundheilungsstörungen im thoraxchirurgischen Bereich, Frau Fliedner, Frau Grolle, Ibbenbüren, 05.11.2020

7. Darstellung der Maßnahmen zum strukturierten Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge mit anderen Lungenzentren

In Kooperation mit der Abteilung für Pneumologie und Infektiologie des medizinischen Zentrums für Gesundheit Bad Lippspringe bietet das Lungenzentrum Peer Reviews mit Abgabe von Behandlungsempfehlungen sowie ein Zweitmeinungsverfahren an. Die Angebote können auch telemedizinisch, in Form einer Televisite, durchgeführt werden. Weitere Kooperationen sind in Planung.

8. Nennung der Leitlinien und Konsensuspapiere, an denen das Zentrum mitarbeitet

Herr Prof. Dr. Fischer als Chefarzt der Fachklinik Thoraxchirurgie und Lungenunterstützung sowie Herr Dr. Dickgreber als Chefarzt der Fachklinik für Pneumologie, Thoraxonkologie und Beatmungsmedizin arbeiten laufend an Leitlinien im Bereich der Thoraxchirurgie bzw. der Pneumologie mit. Beispielhaft seien hier folgende Aktivitäten genannt:

- Koautor der AWMF-S3-Leitlinie „Einsatz der extrakorporalen Zirkulation (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen“ (Herr Prof. Dr. Fischer)
- Koautor der AWMF-S3 – Leitlinie Lungenkarzinom (Herr Dr. Dickgreber)

Der leitende Arzt der Thoraxonkologie, Herr Prof. Dr. Wiewrodt arbeitet an nachfolgenden Leitlinien mit:

- Alpha-1 Antitrypsin Deficiency (AATD) - D-A-CH-Expert Statement. Greulich T, Fähndrich S, Clarenbach C, Gleiber W, Hautmann H, Heine R, Idzko M, Schmidt-Scherzer K, Skowasch D, Wiewrodt R, Bals R, Koczulla AR. Pneumologie. 2020 Jul;74(7):436-442. doi: 10.1055/a-1143-8186
- Updated Recommendation for Treatment of Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer. Reinmuth N, Gröschel A, Schumann C, Sebastian M, Wiewrodt R, Reck M. Pneumologie. 2018 Feb;72(2):138-154. doi: 10.1055/s-0043-118904
- Recommendation for Treatment of Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer. Reinmuth N, Gröschel A, Schumann C, Sebastian M, Wiewrodt R, Reck M. Pneumologie. 2016 Sep;70(9):567-78

9. Nennung der wissenschaftlichen Publikationen im Bereich Lungenmedizin

Alle im Lungenzentrum tätigen Fachärzte verfügen über ein breites Spektrum an wissenschaftlichen Aktivitäten, die in einer Vielzahl von unterjährigen Publikationen nachgewiesen sind und werden.

- Publikationsverzeichnis siehe Anlage 2

10. Nennung der klinischen Studien, an denen das Zentrum teilnimmt

Abteilung	Name der Studie
Thoraxchirurgie	Pleuratumorregister der DGT
Pneumologie	VARGADO
Pneumologie	Selpercatinib CUP
Pneumologie in Kooperation mit Pneumologie UKM	BIOLUMA
Kooperation Onkologie Rheine Dr. Innig	Crisp

11. Anlagen

Anlage 1: Übersicht der erstellten SOP's und Behandlungspfade

Lungenkrebszentrum

Nummer	Name
D6138	Pfad 5-3 Intensivmedizinische Versorgung (operative Intensivstation)
D6069	Pfad 5-4 Chemotherapie
D1050	Pfad 8 Notfallbehandlung
D6052	Pfad 5-1 Perioperatives Management in der Thoraxchirurgie
D6140	Pfad 7 Tumordokumentation und Followup
D6139	Pfad 6 Entlassung

Thoraxzentrum

Nummer	Name
D131	Metastasen
D132	Pleuraempyem
D129	Peuraerguß - chirurgische Therapie
D141	Perioperative Antibiose Prophylaxe - Therapie
D139	Protrahierte Parenchymfistel
D133	Pneumothorax
D145	Postoperative Wundversorgung in der Thoraxchirurgie
D137	Intraoperative / posteroperative Blutung
D136	Bronchusstumpfsuffizienz / Bronchusanastomoseninsuffizienz
D135	Thoraxchirurgische Komplikationen - Pflegerische Tätigkeiten
D148	Thromboseprophylaxe
D127	Drainagemanagement
D138	Postoperative Wundinfektion
D6103	Versorgung von Patienten mit TU-Rezidiv o. Metastase
D144	Postoperative Herzrhythmusstörungen

D143	Nachbesetzung Notfall ECMO
D128	Bronchialkarzinom
D6110	Präoperative Evaluation der funktionellen Operabilität vor thoraxchirurgischen Eingriffen
D134	Postoperative Pneumonie
D140	Weitere bedeutsame postoperative Komplikationen
D130	Thoraxtrauma, akuter Thoraxschmerz
D126	Mediastinaltumore
D124	Stufenschema Schmerztherapie onkologische und nicht-onkologische Thoraxchirurgie
D122	Perioperatives Management in der Thoraxchirurgie
D120	Perioperatives Physiotherapie und Atmungstherapie
D119	Darstellung alternativer Behandlungskonzepte - Zweitmeinungen
D118	Prästationäre Aufnahme
D123	Operatives Management - Abläufe im OP
D121	Perioperatives Physiotherapie bei Lungenkarzinom
D125	Therapieplanung präoperativ

Weaningzentrum

Nummer	Name
D3446	Weaningregister
D5419	Prolongiertes Weaning
D6065	Extubation von Patienten auf Intensiv-R
D3444	Respiratory Intensive Care Unit (RICU) Arbeitsanweisungen und Abläufe
D3445	Verlegung von Patienten im Weaningprozess auf Normalstation
D3443	Physiotherapie im Weaningzentrum

1 Prof. Dr. med. MSc. Stefan Fischer (Zentrumsleiter)

Originalarbeiten (Peer Reviewed)

1.

S.Fischer, A. Paul, A.MacLean, L. Koehler, H.Troidl
“Prospective Double-blind Randomized Trial of Post-operative Pain Course after Lichtenstein Hernia Repair: Evaluating a Novel Kind of Pre-emptive Analgesia”
Eur J Surg (2000), Vol 166:545-551
Impact Factor 0,534

2.

S.Fischer, S.D.Cassivi, A.M.Xavier, J.A.Cardella, E.Cutz, V.Edwards, M.Liu, S.Keshavjee
“Cell Death in Human Lung Transplantation: Apoptosis Induction in Human Lungs During Ischemia and After Transplantation”
Ann Surg (2000), Vol 231(3):424-31
Impact Factor 7,900

3.

S.Fischer, M.Kruger, K.McRae, N.Merchant, M.S.Tsao, S.Keshavjee
“Management of a Giant Bronchial Carcinoid Tumor: A Multidisciplinary Approach”
Ann Thorac Surg (2001), Vol 71(1):386-93.
Impact Factor 3,644

4.

S.Fischer, D.Hopkinson, S.D.Cassivi, S.Saad, A.Paul
“Initial Experience of Combined Immunosuppressive Induction Therapy with Polyclonal Antithymocyte Antibody (ATG), FK 506 (Tacrolimus), and Prednisolone in Clinical Liver Transplantation”.
Transplant Proc. (2000), Vol 32(8):2817-9
Impact Factor 1,061

5.

S.Fischer, D.Hopkinson, M.Liu, S.Keshavjee
“Raffinose Improves the Function of Rat Pulmonary Grafts Stored for 24 Hours in Low Potassium Dextran Solution”.
J Thorac Cardiovasc Surg (2000), Vol 119(3):488-92
Impact Factor 3,431

6.

S.Fischer, D.Hopkinson, M.Liu, V.Edwards, A.MacLean, E.Cutz, S.Keshavjee
“Raffinose Improves 24 hour Lung Preservation in Low Potassium Dextran Glucose Solution: A Histological and Ultrastructural Analysis.”
Ann Thorac Surg (2001), Vol 71:1140-1145
Impact Factor 3,644

7.

S.Fischer, A.MacLean, J.Cardella, J.Moreira, M.Suga, M.Liu, S.Keshavjee
“Dynamic Changes from Apoptotic to Necrotic Cell Death Correlate with Severity of Ischemia/Reperfusion Injury in Lung Transplantation”.
Am J Respir Crit Care Med (2000), Vol 162(5):1932-1939
Impact Factor 10,689

8.

S.Fischer, A.A.MacLean, M.Liu, B.Kalirai, S.Keshavjee
“Angiotensin Converting Enzyme Inhibition by Captopril: A Novel

Approach to Reduce Ischemia Reperfusion Injury Following Lung Transplantation.”

J Thorac Cardiovasc Surg (2000), Vol 120(3):573-580

Impact Factor 3,431

9.

S.Fischer, A.Matte-Martyn, M.dePerrot, T.K.Waddell, Y.Sekine, M.Hutcheon, S.Keshavjee

“Low-Potassium Dextran Preservation Solution Improves Lung Function After Human Lung Transplantation.”

J Thorac Cardiovasc Surg (2001), Vol 121(3): 594-596

Impact Factor 3,431

10.

S.Fischer, M.Liu, A.A.MacLean, M.de Perrot, M.Ho, J.A.Cardella, X.M.Zhang, X.Bai, M.Suga, Y.Imai, S.Keshavjee

“In Vivo Transtracheal Adenoviral-Mediated Transfer of Human Interleukin-10 Gene to Donor Lungs Ameliorates Ischemia-Reperfusion Injury and Improves Post-transplant Graft Function in the Rat.”

Hum Gene Ther. (2001), Vol 12(12):1513-1526.

Impact Factor 4,202

11.

S.Fischer, M.de Perrot, T.K.Waddell, R.Jin, M.Liu, S.Keshavjee

“Prostaglandin-E1 Protects the Lung From Ischemia-Reperfusion Injury by a Shift From Pro- to Anti-Inflammatory Cytokines.”

Transplantation (2001), Vol 72(9):1505-1512

Impact Factor 3,498

12.

S.Fischer, M.Strueber, A.R.Simon, M.Ansar, M.Wilhelmi, R.G.Leyh, W.Harringer, A.Haverich

“Video-Assisted Minimally Invasive Approach in Clinical Bilateral Lung Transplantation.”

J Thorac Cardiovasc Surg (2001), Vol 122(6):1196-1198

Impact Factor 3,431

13.

S.Fischer, M.Strueber, A.Haverich

“Clinical Cardiac and Pulmonary Transplantation: The Hannover Experience.”

Clin Transplant (2000), Vol 17:311-316

Impact Factor 2,004

14.

S.Fischer, M.de Perrot, M.Liu, A.A.MacLean, J.A. Cardella, Y.Imai, M.Suga, S.Keshavjee

“IL-10 Gene Transfection of Donor Lungs Ameliorates Post-transplant Cell Death by a Switch from Cellular Necrosis to Apoptosis.”

J Thorac Cardiovasc Surg (2003); Vol 126(4):1174-80.

Impact Factor 3,431

15.

S.Fischer, B.Gohrbandt, A.Meyer, A.R.Simon, A.Haverich, M.Strüber

“Should Lungs From Donors With Severe Acute Pulmonary Embolism be Accepted For Transplantation? The Hannover Experience.”

J Thorac Cardiovasc Surg (2003), Vol126(5):1641-3

Impact Factor 3,431

16.

S.Fischer, B.Gohrbandt, P-Struckmeier, J.Niedermeier, A.Simon, C.Hagl, K.Kallenbach, A.Haverich, M.Strueber

“Lung Transplantation Using Lungs From Donors Fifty Years of Age and Older.”

J Thorac Cardiovasc Surg (2005), Vol129(4):919-25.
Impact Factor 3,431

17.

S.Fischer, K.Meyer, P.Struckmeier, B.Gohrbandt, J.Niedermeyer, A.R.Simon, C.Hagl, K.Kallenbach, A.Haverich, M.Strueber

“Outcome Following Single. vs. Bilateral Lung Transplantation in Recipients 60 Years of Age and Older.”

Transplant Proc (2005), Vol 37(2):1369-70.

Impact Factor 1,061

18.

S.Fischer, A.R.Simon, T.Welte, M.M.Hoeper, A.Meyer, R.Tessmann, B.Gohrbandt, J.Gottlieb, A.Haverich, M.Strueber

“Bridge to lung transplantation using the novel pumpless Interventional lung assist device NovaLung®”

J Thorac Cardiovasc Surg (2006), Vol 131(3):719-23

Impact Factor 3,431

19.

S.Fischer, D.Bohn, P.Rycus, A.F.Pierre, M.dePerrot, T.K.Waddell, S.Keshavjee

“Extracorporeal membrane oxygenation for primary graft dysfunction After lung transplantation: analysis of the Extracorporeal Life Support Organization (ELSO) registry.”

J Heart Lung Transplant (2007) May;26(5):472-7.

Impact Factor 3,541

20.

S.Fischer, M.M.Hoeper, S.Tomaszek, A.Simon, J.Gottlieb, T.Welte, A.Haverich, M.Strueber.

“Bridge to lung transplantation with the extracorporeal membrane ventilator Novalung in the veno-venous mode: the initial Hannover experience.”

ASAIO J (2007), Vol53(2):168-70.

Impact Factor 1,389

21.

S.Fischer, M.M.Hoeper, T.Bein, A.R.Simon, J.Gottlieb, W.Wisser, L.Frey, D.vanRaemdonck, T.Welte, A.Haverich, M.Strueber

“Interventional lung assist: a new concept of protective ventilation in bridge to lung transplantation.”

ASAIO J (2008); Vol54(1):3-10

Impact Factor 1,389

22.

S. Fischer, G. Darling, A.F. Pierre, A. Sun, N. Leighl, T.K. Waddell, S. Keshavjee, M. de Perrot

“Induction chemoradiation therapy followed by surgical resection for non-small cell lung cancer (NSCLC) invading the thoracic inlet.”

Eur J Cardiothorac Surg (2008), Vol 33(6):1129-34

Impact Factor 2,397

23.

B. Wiegmann, C.Hess, A. Haverich, S. Fischer

„Entwicklung einer Biohybridlunge – Dauerhaftes lung assist device oder sogar zukünftige Alternative zur Lungentransplantation?“

Zfherz Thorax Gefäßchirurgie (2009), Vol 23(5):293-7

Impact Factor: k.A.

24.

AL.Meyer, M.Strüber, S.Tomaszek, A.Görler, AR.Simon, A.Haverich, S.Fischer

“Temporary cardiac support with a mini-circuit system consisting

of a centrifugal pump and a membrane ventilator.”

Int Cardiovasc Thorac Surg (2009);Vol9(5):780-3
Impact Factor 2,106

25.

B.Wiegmann, P.Zardo, N.Dickgreber, F.Länger, C.Fegbeutel, A.Haverich, S.Fischer
“Biologic materials in chest wall reconstruction: initial experience with the PeriGuard repair patch.”

Eur J Cardiothorac Surg (2010);Vol37(3):602-5
Impact Factor 2,397

26.

C.Hess, B.Wiegmann, AN.Maurer, P.Fischer, L.Möller, U.Martin, A.Hilfiker, A.Haverich, S.Fischer
“Reduced thrombocyte adhesion to endothelialized poly-4-methyl-1-pentene gas exchange membranes – a first step toward bioartificial lung development.”

Tis Eng (2010); Epub ahead of print
Impact Factor 4,582

27.

P. Zardo, R. Zhang, B. Wiegmann, A. Haverich, S. Fischer
„Biological Materials for Diaphragmatic Repair: Initial Experiences with the PeriGuard Repair Patch”

Thorac Cardiovasc Surg (2011); Vol59: 40-44
Impact Factor 0,745

28.

J. T. Kielstein, S. Tolk, C. Hafer, A. Heiden, O. Wiesner, C. Kühn, J. Hadem, M. M. Hoepfer, S. Fischer
“Effect of acute kidney injury requiring extended dialysis on 28 day and 1 year survival of patients undergoing interventional lung assist membrane ventilator treatment”

BMC Nephrology (2011); <http://www.biomedcentral.com/1471-2369/12/15/prepub>
Impact Factor 2,14

29.

J.T.Kielstein, A.M. Heiden, G. Beutel, J. Gottlieb, O. Wiesner, C. Hafer, J. Hadem, A. Reising, A. Haverich, C. Kühn, S. Fischer
“Renal function and survival in 200 patients undergoing ECMO therapy”

Nephrol Dial Transplant. (2012) Nov 7. [Epub ahead of print]
Impact Factor 3,396

30.

U. Hille, P. Soergel, P. Zardo, S. Pertschy, K. Busch, S. Fischer
“Chest wall resection and reconstruction for locally advanced primary breast cancer”

Arch Gynecol Obstet. 2012 Dec 20. [Epub ahead of print]
Impact Factor 1,330

31.

B. Wiegmann, A. Maurer, R. Zhang, P. Zardo, A. Haverich, S. Fischer
“Combined pulmonary and renal support in a single extracorporeal device”

ASAIO J (2013); Vol59: 433-8
Impact Factor 1,491

32.

J. Litmathe, P. Zardo, N. Dickgreber, G. May, C. Sucker, S. Fischer
“Severe ARDS induced by fusobacterial infections: a rare clinical presentation of Lemierre syndrome”

Thorac Cardiovasc Surg (2013), Vol61:754-7
Impact Factor 0,925

33.

P. Zardo, R. Zhang, S. Freermann, S. Fischer

“Properties of novel composite meshes in chest wall reconstruction: A comparative animal study”

Ann Thorac Med (2014); Vol9: 158-161

Impact Factor 1,123

34.

IM Schaefer, P Zardo, S Freermann, A Marx, P Ströbel, S Fischer

“Neuroendocrine carcinoma in a mediastinal teratoma as a rare variant of somatic-type malignancy”

Virchows Arch. 2013 Nov;463(5):731-5.

Impact Faktor 2,657

35.

P Zardo, R Zhang, S Freermann, S Fischer

“Properties of novel composite meshes in chest wall reconstruction: A comparative animal study”

Ann Thorac Med. 2014 Jul;9(3):158-61.

Impact Faktor 1,803

36.

P Zardo, T Krüer, S Schiffmann, S Freermann, S Fischer

“Triple synchronous primary lung cancer”

Asian Cardiovasc Thorac Ann. 2014 Sep;22(7):865-8.

37.

B Redwan, S Ziegeler, N Dickgreber, S Fischer

“Metastasectomy in a lung graft using high-flow venovenous extracorporeal lung support in a patient after single lung transplantation”

J Thorac Cardiovasc Surg. 2015 Nov;150(5):e79-81.

Impact Faktor 4,168

38.

B Redwan, S Ziegeler, S Freermann, L Nique, M Semik, M Lavae-Mokhtari, T Meemann, N Dickgreber,

S Fischer

“Intraoperative veno-venous extracorporeal lung support in thoracic surgery: a single-centre experience”

Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2015 Sep 10.

Impact Faktor 1,235

39.

B Redwan, M Semik, N Dickgreber, S Ziegeler, S Fischer

„Single site cannulation veno-venous extracorporeal lung support during pulmonary resection in patients with severely compromised pulmonary function”

ASAIO J. 2015 May-Jun;61(3):366-9

Impact Faktor 1,51

40.

B Redwan, S Ziegeler, S Freermann, T Meemann, M Semik, N Dickgreber, S Fischer

“Single-site low-flow veno-venous extracorporeal lung support does not influence hemodynamic monitoring by transpulmonary thermodilution”

ASAIO J. 2016 Apr 4. [Epub ahead of print]

Impact Faktor 1,6

41.

Redwan B, Ziegeler S, Semik M, Fichter J, Dickgreber N, Vieth V, Ernst EC, Fischer S.

Single-Site Cannulation Venovenous Extracorporeal CO2 Removal as Bridge to Lung Volume Reduction Surgery in End-Stage Lung Emphysema.

ASAIO J. 2016 Nov/Dec;62(6):743-746. doi: 10.1097/MAT.0000000000000421.PMID: 27465095
Impact Factor 2,190

42.

Akil A, Reichelt J, Freermann S, Karfis I, Semik M, [Fischer S.](#)

[Application of Intra-bronchial Valves in High Risk Patients with Bronchopleural Fistula: an Alternative Therapeutic Option].

Zentralbl Chir. 2018 Jun;143(3):
296-300. doi: 10.1055/s-0043-124376.
Epub 2018 Jan 17.PMID: 29342487 German.
Impact Factor 0,623

43.

Akil A, Ziegeler S, Reichelt J, Semik M, Müller MC, [Fischer S.](#)

Rib osteosynthesis is a safe and effective treatment and leads to a significant reduction of trauma associated pain.

Eur J Trauma Emerg Surg. 2019 Aug;
45(4):623-630. doi: 10.1007/s00068-018-01062-5.
Epub 2019 Apr 15.PMID: 30989244
Impact Factor 2,139

44.

Akil A, Semik M, Freermann S, Reichelt J, Redwan B, Görlich D, [Fischer S.](#)

Use of a Powered Stapling System for Minimally Invasive Lung Volume Reduction Surgery: Results of a Prospective Double-Blind Single-Center Randomized Trial.

Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Apr;67(3):
216-221. doi: 10.1055/s-0037-1606313.
Epub 2017 Sep 13.PMID: 28905341 Clinical Trial.
Impact Factor 1,209

45.

Akil A, Semik M, [Fischer S.](#)

Efficacy of Miniuniportal Video-Assisted Thoracoscopic Selective Sympathectomy (Ramicotomy) for the Treatment of Severe Palmar and Axillar Hyperhidrosis.

Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Aug;67(5):
415-419. doi: 10.1055/s-0038-1642030.
Epub 2018 May 8.PMID: 29739022
Impact Factor 1,584

46.

Akil A, Ziegeler S, Reichelt J, Lavae-Mokhtari M, Freermann S, Semik M, Fichter J, Rehers S, Dickgreber NJ, Richter L, Ernst EC, [Fischer S.](#)

Veno-Venous Extracorporeal Lung Support as a Bridge to or Through Lung Volume Reduction Surgery in Patients with Severe Hypercapnia.

ASAIO J. 2020 Aug;66(8):952-959. doi: 10.1097/MAT.0000000000001108.PMID: 32740358
Impact Factor 2,872

47.

Akil A, Ziegeler S, Reichelt J, Rehers S, Abdalla O, Semik M, [Fischer S.](#)

Combined Use of CytoSorb and ECMO in Patients with Severe Pneumogenic Sepsis

Thorac Cardiovasc Surg. 2021 Apr.69(3):246-251. doi: 10.1055/s-0040-1708479.Epub 2020 Apr 6.
PMID: 32252114. *Impact Factor 1,17*

48.

Akil A, Rehers S, Köhler C, Richter L, Semik M, Ziegeler S, [Fischer S.](#)

Multidisciplinary management of pleural infection after ventricular assist device implantation

J Thorac Dis. 2021 Aug; 13(8):4661-4667. doi: 10.21037/jtd-20-2886.
PMID: 34527307 Free PMC article.
Impact Factor 2,895

Übersichtsarbeiten (Peer Reviewed)

1.

S.Fischer, M.Strüber, A.Haverich

“Current Status in Lung Transplantation: Patients, Indications, Techniques and Results”

Med Klin (2002), Vol 97(3):137-43 Impact Factor 0,28

(Eingeladene Publikation)

2.

C.Knoop, A.Haverich, S.Fischer

„Immunosuppressive Therapy After Human Lung Transplantation”

EuR Respir J (2004), Vol 23(1):159-17. Impact Factor 2,93

(Eingeladene Publikation)

3.

M.dePerrot, S.Fischer, M.-A.Bründler, Y.Sekine, S.Keshavjee

“Solitary Fibrous Tumors of the Pleura”

Ann Thorac Surg (2002), Vol 74(1):285-93

Impact Factor 3,644

4.

A. Meyer, M. Strueber, S. Fischer

“Advances in Extracorporeal Ventilation”

Anesthesiol Clin (2008) Vol 26(2): 381–391

Impact Factor 0,174

(Eingeladene Publikation)

5.

S.Tomaszek, D.Wigle, S.Keshavjee, S.Fischer

“Thymomas: review of current clinical practice”

Ann Thorac Surg (2009);Vol87(6):1973-80

Impact Factor 3,644

6. Redwan B, Akil A, Freermann S, Fischer S.

[Extracorporeal Lung Support in Thoracic Surgery: Basics and Pathophysiology].

Zentralbl Chir. 2019 Feb;144(1):71-77. doi: 10.1055/a-0655-2326. Epub 2018 Sep.

PMID: 30180260 German. Impact Factor 0,73

7.

Redwan B, Freermann C, Akil A, Fischer S.

[Extracorporeal Lung Support in Thoracic Surgery: Basics and Pathophysiology].

Pneumologie. 2021 Jan;75(1):

60-66. doi: 10.1055/a-1172-7202.

Epub 2021 Jan 18.PMID: 33461235 German.

Impact Factor 1,234

8.

Ried M, Schmid S, Fischer S, Hohenberger P, Neudecker J, Spillner J, Hofmann HS, Walles T.

Nachwuchsakademie der DGT: Förderung von Forschungsnachwuchs in der Thoraxchirurgie.

Zentralbl Chir. 2021 Jun;146(3):318. doi:

10.1055/s-0037-1599669.

Epub 2021 Jun 21.PMID: 34154017 German.

No abstract available.

Impact Factor 0,73

9.

Ziegeler Stephan, Fischer Stefan

Anesthesiological management of major thoracic surgery with intraoperative ECMO support in adults

Curr Chall Thorac Surg 2020. Received: 31 August 2020; Accepted: 21 September 2020.

doi: 10.21037/ccts-20-146

Übersichtsarbeiten (ohne Peer Review)

1.

S.Fischer, A.Haverich

“Lungentransplantation”

ZFA (2001);77(2):73-79

(Eingeladene Publikation)

2.

S.Fischer, S.Keshavjee

“Apoptosis in Lung Transplantation”

Graft (2001), Vol 4(7):481-490

(Eingeladene Publikation)

3.

S.Fischer, M.Strüber, A.Haverich

“Nur noch kleine Schnitte für eine Lungentransplantation!”

Transplantation Aktuell (2001), No. 3/2001: 6

(Eingeladene Publikation)

4.

A.Haverich, G.Warnecke, S.Fischer, A.Görler, M.Wilhelmi, M.Strüber

“Spenderorgane im Grenzbereich bei der Herz- und Lungentransplantation: Qualifizierung der Transplantatqualität, Grenzen der Akzeptanz”

Chir Gastroenterol (2002), Vol 18 (Suppl 1):18-23

5.

P.Zardo, S.Fischer:

Risiken und Grenzen der minimal-invasiven Chirurgie der Brusthöhle“

MIC (2008);Vol17(3):143-145

(Eingeladene Publikation)

6.

P.Zardo, S.Fischer

“Standardtechniken in der Thoraxchirurgie”

Zeitschrift für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie (2010); zur Publikation angenommen.

(Eingeladene Publikation)

7.

P.Zardo, S.Fischer

“Techniken der erweiterten Lungenresektion”

Zeitschrift für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie (2010); zur Publikation eingereicht.

(Eingeladene Publikation)

8.

P.Zardo, S. Fischer

“Lungenmetastasen: was ist aus thoraxchirurgischer Sicht sinnvoll?“

Chirurgische Praxis 2013; 76:265-270

Originalarbeiten – Koautor (ohne Peer Review)

1.

R.Leyh, T.Herden, M.Wilhelmi, T.Kofidis, S.Fischer, A.Haverich
„Artifiziell hergestellte Herzklappen mittels Tissue Engineering auf der Basis einer azellularisierten xenogenen Matrix: in vivo Untersuchungen im Schafmodell.“

Langenbecks Arch Surg (Chirurgisches Forum 2002), Band 31:469-471

2.

N.J. Dickgreber, S.Fischer, T.Welte
„Präoperatives Staging bei Patienten mit nichtkleinzelligem Bronchialkarzinom.“
Z Herz- Thorax- Gefäßchir (2008); Vol 1: 56-62.

Originalarbeiten – Erst-/Seniorautor (ohne Peer Review)

1.

S.Fischer, S.D.Cassivi, A.Paul, H.Troidl
“Evidence-Based Medicine and Special Aspects in Bilateral Inguinal Hernia Repair”

Hernia (1999), Vol 3(2):89-95

(Eingeladene Publikation)

2.

S.Fischer, A.Matte-Martyn, M.dePerrot, Y.Sekine, T.K.Waddell, S.Keshavjee

“Low-Potassium Dextran Glucose Preservation Solution Improves Lung Function After Human Lung Transplantation”

Surg Forum Am Coll Surg (2000), Vol L1:337-338

3.

S.Fischer, M.dePerrot, .G.Leyh, T.Kofidis, A.R.Simon, A.Haverich, S.Keshavjee

“Modifikation des Zelltodes in transplantierten Rattenlungen nach Ischämie und Reperfusion durch adenoviral gesteuerten Interleukin 10 (IL-10) Gentransfer in Spenderlungen vor Organentnahme“

Langenbecks Arch Surg (Chirurgisches Forum 2002); Vol 31:305-307

Fallberichte

1.

S.Fischer, M.de Perrot, Y.Sekine, S.Keshavjee
“Long-Term Survival After Multiple Resections of a Fibrosarcoma Involving the Lung and Chest Wall”

Eur J Cardiothorac Surg (2001), Vol 20(2): 421-423

2.

Y.Sekine, S.Fischer, M.de Perrot, A.F.Pierre, S.Keshavjee
“Bilateral Lung Transplantation Using a Donor With a Tracheal Right Upper Lobe Bronchus”

Ann Thorac Surg (2002), Vol 73(1):308-310

3.

M.Wilhelmi, M.K.H.Fritz, S.Fischer, A.Haverich, W.Harringer
“Triple Valve Replacement in a Patient With Severe Carcinoid Heart Disease”

Cardiovasc Surg (2002), Vol 10(3):287-290

4.

R.G.Leyh, S.Fischer, W.Harringer, A.Haverich

“Intraoperative Acute Type A Aortic Dissection Caused By an Intra-Aortic Filter (EMBOL-X®) in a Patient Undergoing Mitral Valve Re-Replacement for Acute Endocarditis”

Eur J Cardiothorac Surg (2002), Vol 21(1):100-101

5.

T.Walles, S.Fischer, M.Strüber, A.Haverich

“Paradoxical Aortic Arch Embolization with Occlusion of the Supraaortic Arteries”

Eur J Cardiothorac Surg (2002), Vol 22(3):448

6.

R.Leyh, T.Kofidis, S.Fischer, K.Kallenbach, W.Harringer, A.Haverich

“Aortic Root Reimplantation For Successful Repair of an Insufficient Pulmonary Autograft Valve After Ross Procedure”

J Thorac Cardiovasc Surg (2002), Vol 124(5):1048-9

7.

K.Knobloch, J.Lotz, S.Fischer, R.G.Leyh, T.Kofidis, A.Haverich, A.Chavan

“Interventional Stent Graft Placement For Truncus Coeliacus Aneurysm.”

J Endovasc Ther (2002). Vol 00:1-3.

8.

K.Knobloch, P.Zado, B.Gohrbandt, S.Fischer, R.Leyh, A.Tiede, A.Ganser, J.Schubert

“Cardiac surgery in a patient with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria”

Haematologica (2002); Vol 87(8):ECR29

9.

K.Knobloch, K.Wiebe, A.Lichtenberg, S.Fischer, B.Gohrbandt, A.Haverich

„Ex vivo repair and renal auto transplantation for complex renal artery aneurysms in a solitary kidney.”

Ann Vasc Surg (2005), Vol 19(3):407-10.

10.

K.Knobloch, D.Rossner, M.Struber, S.Fischer, R.G.Leyh, Haverich A

“Traumatic tricuspid insufficiency after horse kick”

J Trauma (2004), Vol 56(3):694-6.

11.

M. Winterhalter, A.Simon, S.Fischer, C.Gras, J.Zuk, S.Piepenbrock, M. Strüber

“Inhaled iloprost in lung transplantation: can it avoid extracorporeal circulation in patients with severe pulmonary hypertension?”

J Cardiothorac Vasc Anesth. 2006 Oct;20(5):716-8. Epub 2006 May 4.

12.

I Ismail, R. Zhang, K. Ringe, S. Fischer, A. Haverich

“Retrosternal Adhesiolysis via Anterior Mini-Thoracotomy: a Novel Approach Facilitating Complete Median Redo Sternotomy with Patent Internal Thoracic Artery Graft”

J Thoracic Cardiovasc Surg (2009);Vol137(4):1034-5

13.

A.L.Meyer, C.Kuehn, J.Weidemann, D.Malehsa, C.Bara, S.Fischer, A.Haverich, M.Strueber

“Thrombus formation in a HeartMate II left ventricular assist device”

J Thorac Cardiovasc Surg. 2008 Jan;Vol135(1):203-4.

14.

Meyer AL, Kuehn C, Gras C, Malehsa D, Bara C, Fischer S, Haverich A, Strüber M

„Implantation of a left ventricular assist device in a patient with primary antiphospholipid syndrome“

Ann Thorac Surg. 2008 Aug;86(2):639-40.

15.

C.Fegbeutel, M.Strüber, JU.Becker, F.Länger, N.Dickgreber, A.Haverich, S.Fischer

“Recurrent sarcoma originating from the pulmonary artery 6 years after extensive thoracic resection”

J Thorac Cardiovasc Surg (2008);Vol136(4):1093-95

16.

S.Fischer: **“Kombinierte Zwerchfell- und Thoraxwandrekonstruktion mittels dezellularisierter porciner Haut (Permacol) im Rahmen einer extrapleurales Pneumonektomie mit Zwerchfell- und Perikardresektion bei Pleuramesotheliom“**

Caduceus; Suppl Sept(2010);27-29

17.

P. Zardo, S. Fischer

„Transthorakale Tracheopexie bei funktioneller Trachealstenose durch instabile Pars membranacea mittels eines synthetischen Composite-Grafts.“

Caduceus;(2011);39-41

18.

M. Peyravi, H.-H. Capelle, S. Fischer, A. Haverich, J. K. Krauss

“Subcutaneous Peripheral Neurostimulation for the Treatment of Severe Chronic Poststerotomy Neuralgia“

Stereotact Funct Neurosurg 2011;89:253–257

19.

S. Peterss, KF Gratz, N Khaladj, C. Hagl, G. Warnecke, S. Fischer, A. Haverich

“Lymphoscintigraphic localization of a high-output chylus leak after bilateral lung transplantation”

J Heart Lung Transplant. 2011 Apr;30(4):481-3

20.

P. Zardo, R. Zhang, I. Ismael, S. Fischer

“Extensive Metastasectomy for a Single Lesion with Cardiac Invasion”

Thorac Cardiovasc Surg. 2012, Vol60:419-20

21.

P. Zardo, T. Krüer, S. Schiffmann, S. Freermann, S. Fischer

“Triple synchronous primary lung cancer“

Asian Cardiovasc Thorac Ann (2013); <http://aan.sagepub.com/content/early/2013/10/17/0218492313495550>

22.

P. Zardo, T. Krüer, S. Schiffmann, S. Freermann, S. Fischer

“Triple synchronous primary lung cancer“

Asian Cardiovasc Thorac Ann (2013); <http://aan.sagepub.com/content/early/2013/10/17/0218492313495550>

23.

IM Schaefer, P. Zardo, S. Freermann, A. Marx, P. Ströbel, S. Fischer

“Neuroendocrine carcinoma in a mediastinal teratoma as a rare variant of somatic-type malignancy“

Virchows Arch (2013); Vol463:731-5

24.

Redwan B, Ziegeler S, Dickgreber N, Fischer S.
Metastasectomy in a lung graft using high-flow venovenous extracorporeal lung support in a patient after single lung transplantation.
J Thorac Cardiovasc Surg. 2015 Nov;150(5):
e79-81. doi: 10.1016/j.jtcvs.2015.08.084.
Epub 2015 Sep 26.PMID: 26412321
No abstract available.

25.

Akil A, Müller MC, Ziegeler S, Dickgreber N, S. Fischer
[Successful treatment of a geriatric COVID-19 patient with severe chest trauma : An interdisciplinary case report].
Unfallchirurg. 2021 May; 124(5): 358-361. doi: 10.1007/s00113-021-00962-3.
Epub 2021 Feb 22.PMID: 33616681
Free PMC article. German.

Buchbeiträge

1.

A.Paul, S.Fischer, U.Holthausen
**“Vergleich verschiedener offener Operationsverfahren
in der Leistenhernienchirurgie”**
In: G. Meyer, W. Schildberg (Hrsg.)
'Endoskopische Hernioplastik'
© Barth Verlag, Heidelberg; Leipzig, Germany (1997)

2.

S.Fischer, M.Strueber, A.Haverich
**“Clinical Cardiac and Pulmonary Transplantation:
The Hannover Experience”**
In: Cecka and Terasaki, Eds.
'Clinical Transplants 2000"
UCLA Immunogenetics Center, Los Angeles, California, USA (2001)

3.

S.Keshavjee, S.Fischer
„Lung and Heart-Lung Transplantation Surgery”
In: D.C.H.Cheng, T.E.David, Eds.
'A Practical Approach to Perioperative Cardiac Anesthesia and Surgery.'
4th Edition, Lippincott-Williams & Wilkins, Philadelphia, PA, USA (2005)

4.

S.Fischer, M.Strueber, A.Haverich
„Pulmonary Re-Transplantation“
(Chapter 30:378-385)
In: K.L.Franco, J.B.Putnam, Jr., Eds.
'Advanced Therapy in Thoracic Surgery'
BC Decker Inc., Hamilton, ON, Canada (2005)

5.

C.Knoop, A.Haverich, S.Fischer
„Immunosuppressive Therapy After Human Lung Transplantation”
In: W.Weder et al, Eds.
'European Respiratory Monograph' 2003, Chapter 10: 105-129
ERS Journals Ltd 2003, ISSN 1025-448x. ISBN 1-904097-29-4

6.

S.Fischer, A.Haverich
„Lungen- und Herz-Lungentransplantation”
In: Krukemeyer, Lison, Eds.

„Transplantationsmedizin – Ein Leitfaden fuer den Praktiker“
(Kapitel 9; Seite 149-166)
De Gruyter, Berlin, New York, (2006)

7.

A.Meyer, M.Strüber, S.Fischer
„Advances in Extracorporeal Ventilation“
In: *Fleischer, Slinger, Eds.*
„Anesthesiology Clinics“
(Kapitel 9; Seite 381-391)
Saunders, (2008)

8.

P.Zardo, S.Fischer:
„Techniken in der Thoraxchirurgie“
In: *T.Hachenberg, T.Welte, S.Fischer, Eds.*
„Anästhesie und Intensivtherapie in der Thoraxchirurgie“
Thieme, Stuttgart, 2010

9.

M.M.Höper, S.Fischer:
„Techniken der extrakorporalen Ventilation“
In: *T.Hachenberg, T.Welte, S.Fischer, Eds.*
„Anästhesie und Intensivtherapie in der Thoraxchirurgie“
Thieme, Stuttgart, 2010

10.

S. Freermann, M. Semik, S. Fischer
„Technische Aspekte in der chirurgischen Behandlung des Bronchialkarzinoms“
In: *S. Fischer, J. Hartlapp, W. Wagner (Herausgeber)*
„Interdisziplinäre Behandlung des Lungenkarzinoms“
Pabst Science Publishers, Lengerich (2015)
ISBN 978-3-95853-039-3

11.

B. Redwan, D. Klaasen, S. Fischer
„Das nicht-kleinzellige Lungenkarzinom mit solitärer cerebraler Metastasierung“
In: *S. Fischer, J. Hartlapp, W. Wagner (Herausgeber)*
„Interdisziplinäre Behandlung des Lungenkarzinoms“
Pabst Science Publishers, Lengerich (2015)
ISBN 978-3-95853-039-3

12.

B. Redwan, S. Fischer
„Das nicht-kleinzellige Lungenkarzinom mit isolierter Nebennierenmetastasierung“
In: *S. Fischer, J. Hartlapp, W. Wagner (Herausgeber)*
„Interdisziplinäre Behandlung des Lungenkarzinoms“
Pabst Science Publishers, Lengerich (2015)
ISBN 978-3-95853-039-3

Leitlinien

1.

AWMF-S3-Leitlinie „Einsatz der extrakorporalen Zirkulation (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen“

Udo Boeken¹, Alexander Assmann¹, Andreas Beckmann², Christof Schmid³, K. Werdan⁴, Guido Michels⁵, Oliver Miera⁶, Florian Schmidt⁷, Stefan Klotz⁸, Christoph Starck⁹, Kevin Pilarczyk¹⁰, Ardawan Rastan¹¹, Marion Burckhardt¹², Monika Nothacker¹³, Ralf Müllenbach¹⁴, York Zausig¹⁵, Nils Haake¹⁰, Heinrich Groesdonk¹⁶, Markus Ferrari¹⁷, Michael Buerke¹⁸, Marcus Hennersdorf¹⁹, Mark Rosenberg²⁰, Thomas Schaible²¹, Harald Köditz²², Stefan Kluge²³, Uwe Janssens²⁴, Matthias Lubnow²⁵, Andreas Flemmer²⁶, Susanne Herber-Jonat²⁷, Lukas Wessel²⁸, Dirk Buchwald²⁹, Sven Maier³⁰, Lars Krüger³¹, Andreas Fründ³², Rolf Jaksties³³, **Stefan Fischer**³⁴, Karsten Wiebe³⁵, Christiane Hartog³⁶, Omer Dzemali³⁷, Daniel Zimpfer³⁸, Elfriede Ruttman-Ulmer³⁹, Christian Schlensak⁴⁰, Malte Kelm⁴¹, Stephan Ensminger⁴²

- in print:

Zeitschrift für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie

2.

AWMF-S3-Leitlinie „Einsatz der extrakorporalen Zirkulation (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen“

Udo Boeken¹, Alexander Assmann¹, Andreas Beckmann², Christof Schmid³, K. Werdan⁴, Guido Michels⁵, Oliver Miera⁶, Florian Schmidt⁷, Stefan Klotz⁸, Christoph Starck⁹, Kevin Pilarczyk¹⁰, Ardawan Rastan¹¹, Marion Burckhardt¹², Monika Nothacker¹³, Ralf Müllenbach¹⁴, York Zausig¹⁵, Nils Haake¹⁰, Heinrich Groesdonk¹⁶, Markus Ferrari¹⁷, Michael Buerke¹⁸, Marcus Hennersdorf¹⁹, Mark Rosenberg²⁰, Thomas Schaible²¹, Harald Köditz²², Stefan Kluge²³, Uwe Janssens²⁴, Matthias Lubnow²⁵, Andreas Flemmer²⁶, Susanne Herber-Jonat²⁷, Lukas Wessel²⁸, Dirk Buchwald²⁹, Sven Maier³⁰, Lars Krüger³¹, Andreas Fründ³², Rolf Jaksties³³, **Stefan Fischer**³⁴, Karsten Wiebe³⁵, Christiane Hartog³⁶, Omer Dzemali³⁷, Daniel Zimpfer³⁸, Elfriede Ruttman-Ulmer³⁹, Christian Schlensak⁴⁰, Malte Kelm⁴¹, Stephan Ensminger⁴²

- in print:

Der Kardiologe

3.

AWMF-S3-Leitlinie „Einsatz der extrakorporalen Zirkulation (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen“

Udo Boeken¹, Alexander Assmann¹, Andreas Beckmann², Christof Schmid³, K. Werdan⁴, Guido Michels⁵, Oliver Miera⁶, Florian Schmidt⁷, Stefan Klotz⁸, Christoph Starck⁹, Kevin Pilarczyk¹⁰, Ardawan Rastan¹¹, Marion Burckhardt¹², Monika Nothacker¹³, Ralf Müllenbach¹⁴, York Zausig¹⁵, Nils Haake¹⁰, Heinrich Groesdonk¹⁶, Markus Ferrari¹⁷, Michael Buerke¹⁸, Marcus Hennersdorf¹⁹, Mark Rosenberg²⁰, Thomas Schaible²¹, Harald Köditz²², Stefan Kluge²³, Uwe Janssens²⁴, Matthias Lubnow²⁵, Andreas Flemmer²⁶, Susanne Herber-Jonat²⁷, Lukas Wessel²⁸, Dirk Buchwald²⁹, Sven Maier³⁰, Lars Krüger³¹, Andreas Fründ³², Rolf Jaksties³³, **Stefan Fischer**³⁴, Karsten Wiebe³⁵, Christiane Hartog³⁶, Omer Dzemali³⁷, Daniel Zimpfer³⁸, Elfriede Ruttman-Ulmer³⁹, Christian Schlensak⁴⁰, Malte Kelm⁴¹, Stephan Ensminger⁴²

- in print:

Der Anästhesist (Pubmed)

4.

AWMF-S3-Leitlinie „Einsatz der extrakorporalen Zirkulation (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen“

Udo Boeken¹, Alexander Assmann¹, Andreas Beckmann², Christof Schmid³, K. Werdan⁴, Guido Michels⁵, Oliver Miera⁶, Florian Schmidt⁷, Stefan Klotz⁸, Christoph Starck⁹, Kevin Pilarczyk¹⁰, Ardawan Rastan¹¹, Marion Burckhardt¹², Monika Nothacker¹³, Ralf Müllenbach¹⁴, York Zausig¹⁵, Nils Haake¹⁰, Heinrich Groesdonk¹⁶, Markus Ferrari¹⁷, Michael Buerke¹⁸, Marcus Hennersdorf¹⁹, Mark Rosenberg²⁰, Thomas Schaible²¹, Harald Köditz²², Stefan Kluge²³, Uwe Janssens²⁴, Matthias Lubnow²⁵, Andreas Flemmer²⁶, Susanne Herber-Jonat²⁷, Lukas Wessel²⁸, Dirk Buchwald²⁹, Sven Maier³⁰, Lars Krüger³¹,

Andreas Fründ³², Rolf Jaksties³³, **Stefan Fischer**³⁴, Karsten Wiebe³⁵, Christiane Hartog³⁶, Omer Dzemali³⁷, Daniel Zimpfer³⁸, Elfriede Ruttman-Ulmer³⁹, Christian Schlensak⁴⁰, Malte Kelm⁴¹, Stephan Ensminger⁴²

- in print:

Med Klin – Intensivmedizin und Notfallmedizin (Pubmed)

5.

AWMF-S3-Leitlinie „Einsatz der extrakorporalen Zirkulation (ECLS / ECMO) bei Herz- und Kreislaufversagen“

Udo Boeken¹, Alexander Assmann¹, Andreas Beckmann², Christof Schmid³, K. Werdan⁴, Guido Michels⁵, Oliver Miera⁶, Florian Schmidt⁷, Stefan Klotz⁸, Christoph Starck⁹, Kevin Pilarczyk¹⁰, Ardawan Rastan¹¹, Marion Burckhardt¹², Monika Nothacker¹³, Ralf Müllenbach¹⁴, York Zausig¹⁵, Nils Haake¹⁰, Heinrich Groesdonk¹⁶, Markus Ferrari¹⁷, Michael Buerke¹⁸, Marcus Hennersdorf¹⁹, Mark Rosenberg²⁰, Thomas Schaible²¹, Harald Köditz²², Stefan Kluge²³, Uwe Janssens²⁴, Matthias Lubnow²⁵, Andreas Flemmer²⁶, Susanne Herber-Jonat²⁷, Lukas Wessel²⁸, Dirk Buchwald²⁹, Sven Maier³⁰, Lars Krüger³¹, Andreas Fründ³², Rolf Jaksties³³, **Stefan Fischer**³⁴, Karsten Wiebe³⁵, Christiane Hartog³⁶, Omer Dzemali³⁷, Daniel Zimpfer³⁸, Elfriede Ruttman-Ulmer³⁹, Christian Schlensak⁴⁰, Malte Kelm⁴¹, Stephan Ensminger⁴²

- in print:

Notfall- und Rettungsmedizin

6.

Extracorporeal circulation (ECLS/ECMO) for cardio-circulatory failure – Summary of the S3-guideline

Udo Boeken¹, Alexander Assmann¹, Andreas Beckmann², Christof Schmid³, K. Werdan⁴, Guido Michels⁵, Oliver Miera⁶, Florian Schmidt⁷, Stefan Klotz⁸, Christoph Starck⁹, Kevin Pilarczyk¹⁰, Ardawan Rastan¹¹, Marion Burckhardt¹², Monika Nothacker¹³, Ralf Müllenbach¹⁴, York Zausig¹⁵, Nils Haake¹⁰, Heinrich Groesdonk¹⁶, Markus Ferrari¹⁷, Michael Buerke¹⁸, Marcus Hennersdorf¹⁹, Mark Rosenberg²⁰, Thomas Schaible²¹, Harald Köditz²², Stefan Kluge²³, Uwe Janssens²⁴, Matthias Lubnow²⁵, Andreas Flemmer²⁶, Susanne Herber-Jonat²⁷, Lukas Wessel²⁸, Dirk Buchwald²⁹, Sven Maier³⁰, Lars Krüger³¹, Andreas Fründ³², Rolf Jaksties³³, **Stefan Fischer**³⁴, Karsten Wiebe³⁵, Christiane Hartog³⁶, Omer Dzemali³⁷, Daniel Zimpfer³⁸, Elfriede Ruttman-Ulmer³⁹, Christian Schlensak⁴⁰, Malte Kelm⁴¹, Stephan Ensminger⁴²

- in print:

• Thoracic and Cardiovascular Surgeon

7.

Use of extracorporeal circulation (ECLS/ECMO) for cardiac and circulatory failure – A clinical practice Guideline Level 3 of the Association of the Scientific Medical Societies (AWMF)

Udo Boeken¹, Alexander Assmann¹, Andreas Beckmann², Christof Schmid³, K. Werdan⁴, Guido Michels⁵, Oliver Miera⁶, Florian Schmidt⁷, Stefan Klotz⁸, Christoph Starck⁹, Kevin Pilarczyk¹⁰, Ardawan Rastan¹¹, Marion Burckhardt¹², Monika Nothacker¹³, Ralf Müllenbach¹⁴, York Zausig¹⁵, Nils Haake¹⁰, Heinrich Groesdonk¹⁶, Markus Ferrari¹⁷, Michael Buerke¹⁸, Marcus Hennersdorf¹⁹, Mark Rosenberg²⁰, Thomas Schaible²¹, Harald Köditz²², Stefan Kluge²³, Uwe Janssens²⁴, Matthias Lubnow²⁵, Andreas Flemmer²⁶, Susanne Herber-Jonat²⁷, Lukas Wessel²⁸, Dirk Buchwald²⁹, Sven Maier³⁰, Lars Krüger³¹, Andreas Fründ³², Rolf Jaksties³³, **Stefan Fischer**³⁴, Karsten Wiebe³⁵, Christiane Hartog³⁶, Omer Dzemali³⁷, Daniel Zimpfer³⁸, Elfriede Ruttman-Ulmer³⁹, Christian Schlensak⁴⁰, Malte Kelm⁴¹, Stephan Ensminger⁴²

- in print:

ESC Heart Failure

Editorials

1.

S.Fischer

„Endoskopische Chirurgie im Thorax“

MIC (2008), Vol 17(3):127-8

(Eingeladene Publikation)

Herausgeberschaft von Lehrbüchern

1.

T.Hachenberg, T.Welte, S.Fischer (Herausgeber)

„Anästhesie und Intensivmedizin in der Thoraxchirurgie“

Georg Thieme Verlag KG, 2010

Stuttgart

ISBN 978-3-13-148771-1

2.

S. Fischer, J. Hartlapp, W. Wagner (Herausgeber)

„Interdisziplinäre Behandlung des Lungenkarzinoms“

Pabst Science Publishers, 2015

Lengerich

ISBN 978-3-95853-039-3

2 Prof. Dr. med. Rainer Wiewrodt (Zentrumskoordinator)

Originalarbeiten (Peer Reviewed)

- 1 Schultze-Werninghaus G, Zachgo W, Rotermund H, **Wiewrodt R**, Merget R, Wahl R, Burow G, zur Strassen R.
TRIBOLIUM CONFUSUM (CONFUSED FLOUR BEETLE, RICE FLOUR BEETLE) - AN OCCUPATIONAL ALLERGEN IN BAKERS: DEMONSTRATION OF IGE ANTIBODIES.
Int Arch Allergy Appl Immunol. 94:371-372, 1991
- 2 Merget R, Stolfuss J, **Wiewrodt R**, Frühauf H, Koch U, Bolm-Audorff U, Bienfait HG, Hiltl G, Schultze-Werninghaus G.
DIAGNOSTIC TESTS IN ENZYME ALLERGY.
J Allergy Clin Immunol. 92:264-277, 1993
- 3 **Wiewrodt R**, Merget R, Reese G, Frühauf H, Koch U, Schultze-Werninghaus G.
ALLERGIE GEGENÜBER ALPHA-AMYLASE AUS ASPERGILLUS ORYZAE: NACHWEIS EINER UNSPEZIFISCHEN KREUZREAKTIVITÄT VON PAPAIN MIT AMYLASE MITTELS IMMUNOBLOT UND EAST.
Atemw-Lungenkrkh 20:448-450, 1994
- 4 Siekmeier R, **Wiewrodt R**, Stahlhofen W, Caspary W, Buhl R.
NACHWEIS EINER SALBUTAMOL-INDUZIERTEN BRONCHODILATATION BEI ASTHMATIKERN UND GESUNDEN MITTELS MODELLAEROSOLEN.
Atemw-Lungenkrkh 21:299-302, 1995
- 5 Berkefeld M, **Wiewrodt R**, Bargon J, Aulbach B, Caspary W, Buhl R.
PHAGOZYTISCHE UND FUNGIZIDE EIGENSCHAFTEN VON ALVEOLARMAKROPHAGEN BEI PATIENTEN MIT AIDS.
Atemw-Lungenkrkh 21:420-422, 1995
- 6 Bargon J, Viel K, Dauletbaev N, **Wiewrodt R**, Buhl R.
SHORT-TERM EFFECTS OF REGULAR SALMETEROL TREATMENT ON ADULT CYSTIC FIBROSIS PATIENTS.
Eur Respir J. 10:2307-2311, 1997
- 7 Dauletbaev N, Gorijatchkina L, Ametov A, **Wiewrodt R**, Viel K, Bargon J, Buhl R.
PEAK FLOW UND BRONCHIALE HYPERREAGIBILITÄT BEI PRÄMENSTRUUELLEM ASTHMA.
Atemw-Lungenkrkh 23:481-482, 1997
- 8 **Wiewrodt R**, Dauletbaev N, Buhl R.
EFFECTIVENESS AND TOLERANCE OF A COMBINATION OF FLUTICASONE AND SALMETEROL IN PATIENTS WITH OBSTRUCTIVE AIRWAY DISEASES.
Pneumologie 52:14-20, 1998
- 9 Dietrich CF, Chichakli M, Bargon J, Wehrmann T, **Wiewrodt R**, Buhl R, Caspary WF.
MEDIASTINAL LYMPH NODES DEMONSTRATED BY MEDIASTINAL SONOGRAPHY: ACTIVITY MARKER IN PATIENTS WITH CYSTIC FIBROSIS.
J Clin Ultrasound 27:9-14, 1999
- 10 Beeh KM, **Wiewrodt R**, Salem AE, Buhl R.
EFFICACY AND SAFETY OF SALMETEROL IN LONG-TERM THERAPY IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE AIRWAY DISEASES.
Pneumologie 54:225-231, 2000
- 11 Scherpereel A, **Wiewrodt R**, Christofidou-Solomidou M, Gervais R, Murciano JC, Albelda SM, Muzykantov VR. [shared first authorship]
CELL-SELECTIVE INTRACELLULAR DELIVERY OF A FOREIGN ENZYME TO ENDOTHELIUM IN VIVO USING VASCULAR IMMUNOTARGETING.
FASEB J 15:416-426, 2001
- 12 Grotzer MA, **Wiewrodt R**, Janss AJ, Zhao H, Cnaan A, Sutton LN, Rorke LB, Phillips PC.

HIGH MICROVESSEL DENSITY IN PRIMITIVE NEUROECTODERMAL BRAIN TUMORS OF CHILDHOOD.
Neuropediatrics 32:75-79, 2001

- 13 Lambright ES, Amin K, **Wiewrodt R**, Force SD, Lanuti M, Propert KJ, Litzky L, Kaiser LR, Albelda SM.
INCLUSION OF THE HERPES SIMPLEX THYMIDINE KINASE GENE IN A REPLICATING ADENOVIRUS DOES NOT AUGMENT ANTITUMOR EFFICACY.
Gene Ther 8:946-953, 2001
- 14 Odaka M, Sterman DH, **Wiewrodt R**, Zhang Y, Kiefer M, Amin KM, Gao GP, Wilson JM, Barsoum J, Kaiser LR, Albelda SM.
ERADICATION OF INTRAPERITONEAL AND DISTANT TUMOR BY ADENOVIRUS-MEDIATED INTERFERON-BETA GENE THERAPY IS ATTRIBUTABLE TO INDUCTION OF SYSTEMIC IMMUNITY.
Cancer Res 61:6201-6212, 2001
- 15 Huber H, Eggert A, Janss AJ, **Wiewrodt R**, Zhao H, Sutton LN, Rorke LB, Phillips PC, Grotzer MA.
ANGIOGENIC PROFILE OF CHILDHOOD PRIMITIVE NEUROECTODERMAL BRAIN TUMOURS/MEDULLOBLASTOMAS.
Eur J Cancer 16:2064-2072, 2001
- 16 **Wiewrodt R**, Thomas AP, Cipelletti L, Weitz DA, Feinstein SI, Schaffer D, Albelda SM, Koval M, Muzykantov VR.
SIZE-DEPENDENT INTRACELLULAR IMMUNOTARGETING OF THERAPEUTIC CARGOES INTO ENDOTHELIAL CELLS VIA A SURFACE ADHESION MOLECULE, PECAM-1.
Blood 99:912-922, 2002
- 17 Christofidou M, Kennel S, Scherpereel A, **Wiewrodt R**, Solomides CC, Pietra GG, Murciano JC, Shah SA, Ischiropoulos H, Albelda SM, Muzykantov VR.
VASCULAR IMMUNOTARGETING OF GLUCOSE OXIDASE TO THE ENDOTHELIAL ANTIGENS INDUCES DISTINCT FORMS OF OXIDANT LUNG INJURY: TARGETING TO THROMBOMODULIN, BUT NOT TO PECAM-1, CAUSES PULMONARY THROMBOSIS AND THROMBOSIS AND NEUTROPHIL TRANSMIGRATION.
Am J Pathol 160:1155-1169, 2002
- 18 Beeh KM, Beier J, Kornmann O, **Wiewrodt R**, Buhl R.
EFFICACY AND SAFETY OF SALMETEROL (50 MICROGRAM) AND FLUTICASONE (250 MICROGRAM) IN A SINGLE INHALER DEVICE (DISKUS) IN PATIENTS WITH MILD TO MODERATE ASTHMA.
Pneumologie 56:91-97, 2002
- 19 Scherpereel A, Rome JJ, **Wiewrodt R**, Watkins SC, Harshaw DW, Alder S, Christofidou-Solomidou M, Haut E, Murciano JC, Nakada M, Albelda SM, Muzykantov VR.
PECAM-DIRECTED IMMUNOTARGETING TO THE CARDIOPULMONARY VASCULATURE.
J Pharmacol Exp Ther 300:777-786, 2002
- 20 Tsukuda K, **Wiewrodt R**, Odaka M, Jovanovic VP, Molnar-Kimber KL, Amin KM.
AN E2F-RESPONSIVE REPLICATION-SELECTIVE ADENOVIRUS TARGETED TO THE DEFECTIVE CELL CYCLE IN CANCER CELLS: POTENT ANTITUMORAL EFFICACY BUT NO TOXICITY TO NORMAL CELLS.
Cancer Res 62:3438-3447, 2002
- 21 Odaka M, **Wiewrodt R**, DeLong P, Tanaka T, Zhang Y, Kaiser LR, Albelda SM.
ANALYSIS OF THE IMMUNOLOGIC RESPONSE GENERATED BY AD.IFN-BETA DURING SUCCESSFUL INTRAPERITONEAL TUMOR GENE THERAPY.
Mol Ther 6:210-218, 2002
- 22 **Wiewrodt R**, Amin KM, Kiefer M, Jovanovic VP, Kapoor V, Force S, Chang M, Lanuti M, Black ME, Kaiser LR, Albelda SM. [shared first authorship]
ADENOVIRUS – MEDIATED GENE TRANSFER OF HERPES SIMPLEX VIRUS THYMIDINE KINASE MUTANTS IMPROVES PRODRUG MEDIATED THORACIC TUMOR CELL KILLING.
Cancer Gene Ther 10:353-364, 2003

- 23 Muro S, **Wiewrodt R**, Thomas AP, Albelda SM, Koniaris L, Muzykantov VR, Koval M.
A NOVEL ENDOCYTIC PATHWAY INDUCED BY CLUSTERING ENDOTHELIAL ICAM-1 OR PECAM-1.
J Cell Sci 116:1599-1609, 2003
- 24 Christofidou M, Scherpereel A, **Wiewrodt R**, Ng K, Sweitzer T, Arguiri E, Shuvaev V, Solomides CC, Albelda SM, Muzykantov VR.
PECAM-DIRECTED DELIVERY OF CATALASE TO ENDOTHELIUM PROTECTS AGAINST PULMONARY VASCULAR OXIDATIVE STRESS.
Am J Physiol (Lung) 285:L283-292, 2003
- 25 Singhal S, **Wiewrodt R**, Malden LD, Amin KM, Matzie K, Friedberg J, Kucharczuk JC, Litzky LA, Johnson SW, Kaiser LR, Albelda SM. [shared first authorship]
GENE EXPRESSION MAPPING OF MALIGNANT MESOTHELIOMA.
Clin Cancer Res 9:3080-3097, 2003
- 26 Sweitzer TD, Thomas AP, **Wiewrodt R**, Nakada MT, Branco F, Muzykantov VR.
PECAM-DIRECTED IMMUNOTARGETING OF CATALASE: SPECIFIC, RAPID AND TRANSIENT PROTECTION AGAINST HYDROGEN PEROXIDE.
Free Radic Biol Med 34:1035-1046, 2003
- 27 Shuvaev V, Dziubla T, **Wiewrodt R**, Muzykantov VR.
STREPTAVIDIN-BIOTIN CROSS-LINKING OF THERAPEUTIC ENZYMES WITH CARRIER ANTIBODIES: NANOCONJUGATES FOR PROTECTION AGAINST ENDOTHELIAL OXIDATIVE STRESS.
Methods in Molecular Biology, 283:3-19, 2004
- 28 Micke P, Hengstler JG, Albrecht H, Faldum A, Bittinger F, Becker K, **Wiewrodt R**, Fischer B, Buhl R.
C-KIT EXPRESSION IN ADENOCARCINOMAS OF THE LUNG.
Tumour Biol 25:235-42, 2004
- 29 Korn S, **Wiewrodt R**, Walz YC, Becker K, Mayer E, Krummenauer F, Buhl R.
CHARACTERIZATION OF THE INTERSTITIAL LUNG AND PERIPHERAL BLOOD T CELL RECEPTOR REPERTOIRE IN CIGARETTE SMOKERS.
Am J Respir Cell Mol Biol. 32:142-148, 2005
- 30 Sebastian M, Passlick B, Friccius-Quecke H, Jäger M, Lindhofer H, Kannies F, **Wiewrodt R**, Thiel E, Buhl R, Schmittel A.
TREATMENT OF NON-SMALL CELL LUNG CANCER PATIENTS WITH THE TRIFUNCTIONAL MONOCLONAL ANTI-BODY CATUMAXOMAB (ANTI-EPCAM X ANTI-CD3): A PHASE I/II STUDY.
Cancer Immunol Immunother 56:1637-1644, 2007
- 31 Wesarg E, Hoffrath S, **Wiewrodt R**, Kröll M, Biesterfeld S, Huber C, Schuler M.
TARGETING BCL-2 FAMILY PROTEINS TO OVERCOME DRUG RESISTANCE IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER.
Int J Cancer 121:2387-2394, 2007
- 32 Radsak MP, Taube C, Haselmayer P, Grosse-Hovest L, Tenzer S, Salih HR, **Wiewrodt R**, Huber C, Buhl C, Schild H.
SOLUBLE TRIGGERING RECEPTOR EXPRESSED ON MYELOID CELLS 1 IS RELEASED IN PATIENTS WITH STABLE COPD.
Clin Dev Immunol 2007:52040 doi: 10.1155/2007/52040, 2007
- 33 Kümme A, Single K, Bittinger F, Faldum A, Schmidt LH, Sebastian M, Taube C, Buhl R, **Wiewrodt R**.
THE BLOOD GROUP RELATED ANTIGEN LEWIS Y IS A POSITIVE PROGNOSTIC FACTOR IN NSCLC.
Tumor Biol 28:340-349
- 34 Hoffarth S, Zitzer A, **Wiewrodt R**, Hähnel PS, Beyer V, Kreft A, Biesterfeld S, Schuler M.

PP32/PHAPI OVERCOMES CASPASE ACTIVATION DEFECTS AND DETERMINES THE CHEMOTHERAPY RESPONSE OF LUNG CANCER.

Cell Death Differentiation 15:161-170, 2008

- 35 von Haussen J, Koczulla R, Shaykhiev R, Herr C, Pinkenburg O, Reimer D, **Wiewrodt R**, Aigner A, Czubayko F, Bals R.
THE HOST DEFENSE PEPTIDE LL-37/HCAP-18 IS AN AUTOCRINE GROWTH FACTOR FOR LUNG CANCER CELLS.
Lung Cancer 59:12-23, 2008
- 36 Chapman CJ, Murray A, McElveen JE, Sahin U, Luxemburger U, Türeci Ö, **Wiewrodt R**, Barnes AC, Robertson JF.
AUTOANTIBODIES IN LUNG CANCER –POSSIBILITIES FOR EARLY DETECTION AND SUBSEQUENT CURE.
Thorax 63:228-233, 2008
- 37 Reuter S, Heinz A, Sieren M, **Wiewrodt R**, Gelfand E, Stassen M, Buhl R, Taube C.
MAST CELL-DERIVED TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA IS ESSENTIAL FOR ALLERGIC AIRWAY DISEASE .
Eur Respir J 31:773-782, 2008
- 38 Kümmel A, Single K, Bittinger F, Faldum A, Schmidt LH, Sebastian M, Micke P, Taube C, Buhl R, **Wiewrodt R**.
TUMOR SPECIFIC MUC1-EXPRESSION IN OPERABLE NON-SMALL CELL LUNG CANCER CORRELATES WITH IMPROVED SURVIVAL IN NODE POSITIVE AND METASTATIC TUMOR PATIENTS.
Lung Cancer, 63:98-105, 2009
- 39 Schmidt LH, Biesterfeld S, Kümmel A, Faldum A, Sebastian M, Taube C, Buhl R, **Wiewrodt R**.
TISSUE MICROARRAYS ARE RELIABLE TOOLS FOR THE CLINICOPATHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF LUNG CANCER TISSUE.
Anticancer Res 29:201-209, 2009
- 40 Sebastian M, Kiewe P, Schuette W, Brust D, Peschel C, Schneller F, Rühle K-H, Nilius G, Ewert R, Lodziewski S, Passlick B, Sienel W, **Wiewrodt R**, Jäger M, Lindhofer H, Friccius-Quecke H, Schmittel A
TREATMENT OF MALIGNANT PLEURAL EFFUSION WITH THE TRIFUNCTIONAL ANTIBODY CATUMAXOMAB (REMOVAB®) (ANTI-EPCAM X ANTI-CD3): RESULTS OF A PHASE I/II STUDY
J Immunotherapy 32:195-220, 2009
- 41 Maxeiner JH, Karwot R, Sauer K, Schottes P, Boross I, Koslowski M, Tuereci O, **Wiewrodt R**, Neurath MF, Lehr HA, Finotto S.
A KEY REGULATOR ROLE OF THE TRANSCRIPTION FACTOR NFATc2 IN BRONCHIAL ADENOCARCINOMA VIA CD8+ T-LYMPHOCYTES.
Cancer Res 69:3069-3076, 2009
- 42 Yu J, Ji P, Hascher A, Tang M, Metzger R, Marra A, Serve H, Berdel WE, **Wiewrodt R**, Koschmieder S, Müller-Tidow C.
THE EPHB6 RECEPTOR TYROSINE KINASE IS A METASTASIS SUPPRESSOR THAT IS FREQUENTLY SILENCED BY PROMOTER DNA HYPERMETHYLATION IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER
Clin Cancer Res 16:2275-2283, 2010
- 43 Preissler G, Loehe F, Huff IV, Ebersberger HU, Shuvaev VV, Bittmann I, Hermanns I, Schmidt LH, Fischer K, Nakada MT, Kirkpatrick CJ, Hatz R, Jauch KW, Albelda SM, **Muzykantov VR, Wiewrodt R**. [shared senior authorship]
IMMUNOTARGETING OF CATALASE TO PULMONARY ENDOTHELIUM PRESERVES GRAFT FUNCTION OF NON HEART BEATING DONOR LUNG.
Transplantation 92:380-387, 2011
- 44 Becker S, Markova B, **Wiewrodt R**, Hoffarth S, Haehnel PS, Pleiner S, Schmidt LH, Breitenbuecher F, Schuler M.

- FUNCTIONAL AND CLINICAL CHARACTERIZATION OF THE PUTATIVE TUMOR SUPPRESSOR WWOX IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER.
J Thorac Oncol 6:1976-1983, 2011
- 45 Schmidt LH, Spieker T, Koschmieder S, Humberg J, *Jungen D*, Bulk E, Hascher A, Marra A, *Hillejan L*, Wiebe K, Berdel WE, **Wiewrodt R**, *Mueller-Tidow C*. [shared senior authorship]
 THE LONG NON-CODING MALAT-1 RNA INDICATES A POOR PROGNOSIS IN NSCLC AND INDUCES MIGRATION AND TUMOR GROWTH
J Thorac Oncol 6:1984-1992, 2011
- 46 Razlaf R, Pabst D, Mohr M, Kessler T, **Wiewrodt R**, Stelljes M, Reinecke H, Waltenberg J, Berdel W, Lebiedz P.
 NONINVASIVE VENTILATION IN IMMUNOINCOMPETENT PATIENTS WITH PNEUMONIA AND EXTRAPULMONARY SEPSIS.
Respir Med 106:1509-1516, 2012
- 47 Bulk E, Yu J, Hascher A, Koschmieder S, **Wiewrodt R**, Timmermann B, Berdel W, Schwab A, Müller-Tidow C.
 MUTATIONS OF THE EPHB6 RECEPTOR TYROSINE KINASE INDUCE A PRO-METASTATIC PHENOTYPE IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER.
PLoS One 7:e44591 doi: 10.1371, 2012
- 48 Li D, Beisswenger C, Herr C, Hellberg J, Han G, Zakharkina T, **Wiewrodt R**, Bohle RM, Menger M, Schmid RM, Stöckel D, Lenhof HP, Bals R.
 MYELOID CELL RELA/P65 PROMOTES LUNG CANCER PROLIFERATION THROUGH WNT/B-CATENIN SIGNALING IN TUMOR CELLS.
Oncogene 33:1239-1248, 2014
- 49 Hascher A, Haase AK, Hebestreit K, Rohde C, Klein H-U, Rius M, Jungen D, Witten A, Stoll M, Ogawa S, **Wiewrodt R**, Berdel WE, Dugas M, Thoennissen NH, Müller-Tidow C.
 DNA METHYLTRANSFERASE INHIBITION REVERSES EPIGENETICALLY EMBEDDED PHENOTYPES IN LUNG CANCER AND PREFERENTIALLY DE-METHYLATES POLYCOMB TARGET GENES.
Clin Cancer Res 20:814-826, 2014
- 50 Blum TG, Rich A, Baldwin D, Beckett P, De Ruyscher D, Faivre-Finn C, Gaga M, Gamarra F, Grigoriu B, Hansen NC, Hubbard R, Huber RM, Jakobsen E, Jovanovic D, Konsoulova A, Kollmeier J, Massard G, McPhelim J, Meert AP, Milroy R, Paesmans M, Peake M, Putora PM, Scherpereel A, Schönfeld N, Sitter H, Skaug K, Spiro S, Strand TE, Taright S, Thomas M, van Schil PE, Vansteenkiste JF, **Wiewrodt R**, Sculier JP.
 ERS TASK FORCE REPORT. THE EUROPEAN INITIATIVE FOR QUALITY MANAGEMENT IN LUNG CANCER CARE
Eur Respir J 43:1254-1277, 2014
- 51 Richeldi L, du Bois RM, Raghu G, Azuma A, Brown KK, Costabel U, Cottin V, Flaherty KR, Hansell DM, Inoue Y, Kim DS, Kolb M, Nicholson AG, Noble PW, Selman M, Taniguchi H, Brun M, Le Maulf E, Girard M, Stowasser S, Schlenker-Herceg R, Disse B, Collard HR; INPULSIS Trial Investigators. Davies H, Glaspole I, Mulder J, Veitch E, De Vuyst P, Liistro G, Sibille Y, Vincken W, Wuyts W, Fell C, Hernandez P, Kolb M, Undurraga A, Bai C, Chen P, Gao Z, Kang J, Li H, Li Z, Wan H, Wang H, Wen E, Xiao Q, Xu Z, Zhang W, Zheng X, Zhu H, Pauk N, Reiterer P, Vasakova M, Hodgson U, Bourdin A, Cadranet J, Camus P, Chanez P, Cottin V, Crestani B, Israel-Biet D, Jouneau S, Lebargy F, Marquette C, Prévot G, Valeyre D, Wallaert B, Bonnet R, Costabel U, Gläser S, Grohé C, Guenther A, Hammerl P, Höffken G, Karagiannidis C, Kirschner J, Kirsten A, Korn S, Kreuter M, Müller-Quernheim J, Neurohr C, Pfeifer M, Schönfeld N, **Wiewrodt R**, Antoniou K, Daniil Z, Diamantea F, Koulouris N, Mathioudakis G, Ghosal A, Kadappa Shivappa S, Kawedia M, Khatavkar P, Kumar A, Mehta P, Singh V, Srikanth K, Thakker H, Udawadia Z, Egan J, Fink G, Kramer M, Yigla M, Agostini C, De Benedetto F, Harari S, Luppi F, Paggiaro P, Tavanti L, Pesci A, Poletti V, Rottoli P, Saltini C, Sanduzzi Zamparelli A, Vancheri C, Bando M, Hasegawa Y, Hashimoto K, Homma S, Inase N, Inoue Y, Arai T, Izumi S, Kawamura T, Kishi K, Kondo Y, Kuwano K, Miura Y, Nishioka Y, Nishiyama O, Ogura T, Ohkouchi S, Saito T, Setoguchi Y, Shindoh J, Taguchi Y, Tanakadate M, Tomii K, Sugita Y, Yamaguchi T, Yoshimori K, Jeong S, Kim D, Kim Y, Park C, Song J, Uh S, Selman M, Bresser

P, Grutters J, Wijsenbeek M, Arrobas A, Cardoso J, Costa R, Morais A, Neves S, Serrado M, Ilkovic M, Vizel A, Alfageme Michavila I, Ancochea J, Castillo Villegas D, Molina-Molina M, Morell F, Xaubet A, Aktogu Ozkan S, Kayacan O, Ongen G, Mogulkoc N, Tuncay E, Beirne P, Bettinson H, Burge P, Dempsey O, Maher T, Millar A, Spencer L, Thickett D, Alvarez J, Andrews C, Bajwa O, Baker A, Baughman R, Belperio J, Bradley J, Collard H, Cordova F, Daniels C, de Andrade J, Dushay K, Enelow R, Ettinger N, Gibson K, Gotfried M, Hajari Case A, Hotchkin D, Huggins J, Kaye M, Kershaw C, Kureishy S, Lancaster L, Lederer D, Mageto Y, Masson J, Meyer K, Mohabir P, Morrison L, Nathan S, Noth I, Oelberg D, Rahaghi F, Riley D, Rizzo A, Rossman M, Ruzi J, Sachs P, Schaumberg T, Scholand M, Schroeder C, Seifer F, Shea J, Sinkowitz D, Tabak J, Taylor J, Thompson J, Thurm C, Tita J, Wencel M, Westerman J, Lasky J, Demedts M, Casteels M, Loddenkemper R, Michaelis J, Lasky J, Demedts M, Roman J, Tino G, Luisetti M.

EFFICACY AND SAFETY OF NINTEDANIB IN IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS.

N Engl J Med 370:2071-2082, 2014

- 52 Schmidt LH, Görlich D, Spieker T, Rohde C, Schuler M, Mohr M, Humberg J, Sauer T, Thoenissen NH, Hüge A, Voss R, Marra A, Faldum A, Müller-Tidow C, Berdel WE, **Wiewrodt R**
 PROGNOSTIC IMPACT OF BCL-2 DEPENDS ON TUMOR HISTOLOGY AND EXPRESSION OF MALAT-1 LNCRNA IN NON-SMALL-CELL LUNG CANCER.
J Thorac Oncol 9:1294-1304, 2014
- 53 Schuler M, Fischer JR, Grohé C, Gütz S, Thomas M, Kimmich M, Schneider CP, Laack E, Märten A; Afatinib Compassionate Use Consortium: Abdollahi A, Ammon A, Aries SP, Arntzen C, Achenbach HJ, Atanackovic D, Atmaca A, Basara N, Binder D, Borchard B, Bos M, Brugger W, Budweiser S, Conrad K, Corduan K, Cortes-Incio D, Dallmeier B, Denzlinger C, Derigs HG, Dickgreber N, Dittrich I, Düll T, Engel-Riedel W, Faehling M, Fertl A, Fischer JR, Fleckenstein D, Folprecht G, Forstbauer A, France Y, Frickhofen N, Frühauf S, Gardizi M, Gauler T, Gessner C, Gleiber W, Gökkurt E, Görner M, Grah C, Greeve J, Greiner J, Griesinger F, Grohé C, Grüning W, Guggenberger D, Gütz S, Hannig C, Heigener D, Heilmann M, Heinrich B, Hense G, Hoiczky M, Huber RM, Illerhaus G, Jacobs G, Jung P, Kambartel KO, Kern J, Kersten J, Kiehl M, Kimmich M, Kisro J, Knipp H, Ko YD, Koch JU, Koehne CH, Kollmeier J, Kommer A, Körber W, Kratz-Albers K, Krause G, Krügel R, Laack E, Leistner R, Liebers U, Lommatzsch M, Maintz C, Mozek C, Matzdorff A, Mohr M, Neumeister W, Nolte H, Overbeck T, Östreicher M, Panse J, Pelzer T, Peters K, Planker M, Reissig A, Ritter M, Rittmeyer A, Rösel S, Sadjadian P, Sandritter B, Schatz M, Scheffler M, Schmid-Bindert G, Schmittel A, Schneider CP, Schneider-Kappus W, Schneller F, Schorb E, Schreiber J, Schöler E, Schuler M, Schulz-Abelius A, Schumann C, Schütte W, Schötz S, Schütz M, Sebastian M, Serke M, Spissinger D, Spengler W, Staiger H, Steffen U, Stehle J, Steiniger H, Stengele K, Steppert S, Stöhlmacher-Williams J, Strapatsas T, Sulzbach B, Tessmer A, Thomas M, Thöming B, Ukena D, Wagner B, Wagner T, Wagner-Hug D, Wahn H, Wehler T, **Wiewrodt R**, Witt C, Wohlleber M, Wolf J, Wolf M, Wricke K, Zaba O, Zander I.
 Experience with afatinib in patients with non-small cell lung cancer progressing after clinical benefit from gefitinib and erlotinib.
Oncologist 19:1100-1109, 2014
- 54 Mohr M, Schliemann C, Biermann C, Schmidt LH, Kessler T, Schmidt J, Wiebe K, Müller KM, Hoffmann TK, Groll AH, Werner C, Kessler C, **Wiewrodt R**, Rudack C, Berdel WE.
 RAPID RESPONSE TO SYSTEMIC BEVACIZUMAB THERAPY IN RECURRENT RESPIRATORY PAPILLOMATOSIS.
Oncol Lett. 8:1912-1918, 2014
- 55 Hoffknecht P, Tufman A, Wehler T, Pelzer T, **Wiewrodt R**, Schütz M, Serke M, Stöhlmacher-Williams J, Märten A, Maria Huber R, Dickgreber NJ; Afatinib Compassionate Use Consortium (ACUC).
 EFFICACY OF THE IRREVERSIBLE ERBB FAMILY BLOCKER AFATINIB IN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR (EGFR) TYROSINE KINASE INHIBITOR (TKI)-PRETREATED NON-SMALL-CELL LUNG CANCER PATIENTS WITH BRAIN METASTASES OR LEPTOMENINGEAL DISEASE.
 10:156-163, 2015
- 56 Paz-Ares L, Mezger J, Ciuleanu TE, Fischer JR, von Pawel J, Provencio M, Kazarnowicz A, Losonczy G, de Castro G Jr, Szczesna A, Crino L, Reck M, Ramlau R, Ulsperger E, Schumann C, Miziara JE, Lessa AE, Dediu M, Bálint B, Depenbrock H, Soldatenkova V, Kurek R, Hirsch FR,

Thatcher N, Socinski MA; INSPIRE investigators. Briggs P, Links MJ, Nott LM, Benold U, Pirker R, Ulsperger E, Lang A, Bosquée L, Louis R, Goeminne JC, Lambrechts M, Miziara JE, Barrios CH, Lessa AE, Lima AA, Faulhaber A, de Castro G Jr, Franke FA, Faccio AA, de Matos Neto JN, Borges G, Cabral CF, Brust L, Small DI, Trivanovic D, Gervais R, Chouaid C, Crequit P, Thomas M, Mezger J, Schneller F, Reck M, von Pawel J, Schulz C, Wilke HJ, Eschbach C, Wiest G, Serke M, Nagel S, Schmittel A, Keilholz U, Müller T, Fischer B, Sebastian M, Schumann C, Bargon J, Fischer JR, Dittrich I, **Wiewrodt R**, Georgoulas V, Kalofonos H, Syrigos K, Bálint B, Pápai-Székely Z, Szalai Z, Szima B, Tolnay E, Morócz É, Vennes Z, Losonczy G, Buzzoni R, Zilembo N, Sobrero A, Tiseo M, Crino L, Bearz A, Amoroso D, Gamucci T, Ramlau R, Szafranski W, Serwatowski P, Szczesna A, Tomeczko J, Kazarnowicz A, Teixeira E, Barata F, Volovat C, Ciuleanu TE, Aldea C, Lungulescu D, Dediu M, Taflan CL, Patran M, Cheporov S, Galiulin RK, Gotovkin EA, Karaseva NA, Lipatov O, Kotiv BN, Akopov AL, Sherman NZ, Berzinec P, Kasan P, Dreosti LM, Botha MC, Paz-Ares L, Provencio M, Palmero R, Ponce S, Rubio-Viqueira B, Iniesta CB, Bastus R, Martinez PR, Majem M, Geldart TR, Nicolson M, Skales GE, Snee M, Middleton G, Ezhil M, Price A.
Necitumumab plus pemetrexed and cisplatin as first-line therapy in patients with stage IV non-squamous non-small-cell lung cancer (INSPIRE): an open-label, randomised, controlled phase 3 study. **Lancet Oncol** 16:328-337, 2015

- 57 Bulk E, Ay AS, Hammadi M, Ouadid-Ahidouch H, Schelhaas S, Hascher A, Rohde C, Thoennissen NH, **Wiewrodt R**, Schmidt E, Marra A, Hillejan L, Jacobs AH, Klein HU, Dugas M, Berdel WE, Müller-Tidow C, Schwab A.

EPIGENTIC DYSREGULATION OF KCA 3.1 CHANNELS INDUCES POOR PROGNOSIS IN LUNG CANCER.

- 58 Thatcher N, Hirsch FR, Luft AV, Szczesna A, Ciuleanu TE, Dediu M, Ramlau R, Galiulin RK, Bálint B, Losonczy G, Kazarnowicz A, Park K, Schumann C, Reck M, Depenbrock H, Nanda S, Kruljac-Letic A, Kurek R, Paz-Ares L, Socinski MA; SQUIRE Investigators. Briggs P, Broad A, Clingan P, Hui R, Leong D, Aigner K, Pirker R, Ulsperger E, Bolitschek J, Bosquee L, Bustin F, Goeminne JC, Lambrechts M, Louis R, Santos Borges G, Escoleguy Barrios CH, Brust L, Cabral CF, de Castro G Jr, Faulhaber A, Franke FA, Ramos Lessa AE, Rocha Lima AP, Abrao Miziara JE, de Matos Neto JN, Rodrigues Pereira J, Ahmed S, Reiman AJ, Sehdev S, Samarzija M, Trivanovic D, Vrbica Z, Barlési F, Berard H, Burki F, Chouaid C, Corre R, Créquit P, Dansin E, Denis F, Gervais R, Goupil E, Rebattu P, Khayat D, Moro-Sibilot D, Le Moulec S, Lecaer H, Perol M, Pouessel D, Robinet G, Bargon J, Dittrich I, Eberhardt WE, Eschbach C, Fischer JR, Hapke G, Mezger J, Müller T, Nagel S, von Pawel J, Reck M, Schneller F, Schmittel A, Schulz C, Schumann C, Serke M, Stauder H, Thomas M, Wiest GH, **Wiewrodt R**, Wilke HJ, Kropf-Sanchem C, Keilholz U, Schütte W, Georgoulas V, Kalofonos H, Syrigos K, Zarogoulidis K, Bálint B, Király Z, Losonczy G, Pápai-Székely Z, Szalai Z, Szima B, Tolnay E, Vennes Z, Morócz É, Amoroso D, Bearz A, Bidoli P, Buzzoni R, Crino L, Gamucci T, Siena S, Sobrero A, Tiseo M, Zilembo N, Cho EK, Kim HK, Kim JH, Kim SW, Lee JS, Park K, Song EK, Yhim HY, Bello M 3rd, Fajardo TN, Galicia AP, Juat NS, Tamayo B, Uy MN, Yap MG, Karczmarek-Borowska B, Kazarnowicz A, Ramlau R, Sawrycki P, Serwatowski P, Szafranski W, Szczesna A, Tomeczko J, Bryl M, Almodovar MT, Barata F, Soares M, Teixeira E, Aldea C, Ciuleanu TE, Dediu M, Gavrilescu DV, Lungulescu D, Patran M, Taflan CL, Volovat C, Akopov AL, Cheporov S, Davidenko IS, Dobrovolskaya N, Galiulin RK, Gotovkin EA, Karaseva NA, Kotiv BN, Lipatov O, Luft AV, Sherman NZ, Solovyev V, Jovanovic D, Perin B, Petrovic MD, Rancic M, de Lima Lopes G, Beniak J, Berzinec P, Kasan P, Christoffel Botha M, Dreosti LM, Landers GA, Bastus R, Belda C, Perez Cedrés SM, Sánchez-Escribano R, Gonzalez Larriba J, Ales Martinez JE, Pallares C, Palmero R, Paz-Ares LR, Ponce S, Provencio M, Viñolas Segarra N, Rubio Viqueira B, Chang GC, Hsia TC, Dechaphunkul A, Sunpaweravong P, Thongprasert S, Bower M, Ezhil M, Geldart TR, Lord HK, Maguire J, Middleton G, Nicolson M, Price A, Rankin EM, Skales GE, Summers YJ, Taylor PD, Alexander RR, Behl D, Bradford DS, Dakhil SR, Dunder SG, Ghazal H, Gordon RA, Khojasteh A, Kio E, Levine MA, McClean JW, Miller VA, Osarogiagbon R, Paik PK, Payne J, Shtivelband MI, Spira A.

NECITUMUMAB PLUS GEMCITABINE AND CISPLATIN VERSUS GEMCITABINE AND CISPLATIN ALONE AS FIRST-LINE THERAPY IN PATIENTS WITH STAGE IV SQUAMOUS NON-SMALL-CELL LUNG CANCER (SQUIRE): AN OPEN-LABEL, RANDOMISED, CONTROLLED PHASE 3 TRIAL

Lancet Oncol 16:736-774, 2015

- 59 [Schmidt LH](#), [Kümmel A](#), [Görllich D](#), [Mohr M](#), [Bröckling S](#), [Mikesch JH](#), [Grünewald I](#), [Marra A](#), [Schultheis AM](#), [Wardelmann E](#), [Müller-Tidow C](#), [Spieker T](#), [Schliemann C](#)¹, [Berdel WE](#), [Wiewrodt R](#), [Hartmann W](#). [shared senior authorship]
PD-1 AND PD-L1 EXPRESSION IN NSCLC INDICATE A FAVORABLE PROGNOSIS IN DEFINED SUBGROUPS.
PloS One Aug 27;10(8):e0136023. doi: 10.1371/journal.pone.0136023, 2015
- 60 [Soria JC](#), [Felip E](#), [Cobo M](#), [Lu S](#), [Syrigos K](#), [Lee KH](#), [Göker E](#), [Georgoulas V](#), [Li W](#), [Isla D](#), [Guclu SZ](#), [Morabito A](#), [Min YJ](#), [Ardizzoni A](#), [Gadgeel SM](#), [Wang B](#), [Chand VK](#), [Goss GD](#); LUX-Lung 8 Investigators. [Soria JC](#), [Goss G](#), [Ardizzoni A](#), [Felip E](#), [Gadgeel S](#), [Georgoulas V](#), [Lu S](#), [Chand V](#), [Fein L](#), [Martin C](#), [Pilnik N](#), [Richardet E](#), [Burghuber O](#), [Eisterer W](#), [Flicker M](#), [Kropfmüller R](#), [Mohn-Staudner A](#), [Gregg R](#), [Hirsh V](#), [Lee C](#), [Aren O](#), [Caglevic Medina CL](#), [Orlandi Jorquera FJ](#), [Matamala Rebelledo LA](#), [Cheng G](#), [Feng J](#), [Hu C](#), [Li W](#), [Lu S](#), [Qin S](#), [Wang J](#), [Zhang L](#), [Zhou C](#), [Holmskov Hansen K](#), [Mellemgaard A](#), [Wederwang K](#), [Baize N](#), [Barlesi F](#), [Cessot A](#), [Chomy F](#), [Dansin E](#), [Dayen C](#), [Debieuvre D](#), [Dumont P](#), [Friard S](#), [Le Moulec S](#), [Lena H](#), [Madroszyk A](#), [Merle P](#), [Molinier O](#), [Monnet I](#), [Quoix E](#), [Scherpereel A](#), [Soria JC](#), [Zalcman G](#), [Berger LA](#), [Dickgreber N](#), [Eberhardt W](#), [Faehling M](#), [Schmid-Bindert G](#), [Schneider CP](#), [Sebastian M](#), [Serke M](#), [Waller C](#), [Wiewrodt R](#), [Athanasiadis A](#), [Georgoulas V](#), [Papandreou C](#), [Skarlos D](#), [Syrigos K](#), [Bogos K](#), [Fulop A](#), [Herodek G](#), [Istvan A](#), [Kiraly Z](#), [Losonczy G](#), [Ostoros G](#), [Sarosi V](#), [Somfay A](#), [Szabo P](#), [Zsuzsanna M](#), [Goswami C](#), [Jain M](#), [Narang NR](#), [Paliwal R](#), [Prabhash K](#), [Ramesh A](#), [Subramanian S](#), [Venkatesan S](#), [Cuffe S](#), [Brandes A](#), [Cappuzzo F](#), [Ciuffreda L](#), [Favaretto A](#), [Ferrau F](#), [Morabito A](#), [Giordano P](#), [Passalacqua R](#), [Santoro A](#), [Sibau AM](#), [Tiseo M](#), [Vasile E](#), [Gerardo O](#), [Rodriguez A](#), [Gomez Villanueva A](#), [Medina Soto FA](#), [Aerts J](#), [Biesma B](#), [Dingemans AM](#), [Herder G](#), [Smit JM](#), [van den Borne B](#), [Almodovar T](#), [Azevedo I](#), [Barata F](#), [Parente B](#), [Quieroga H](#), [Teixeira E](#), [Chia YH](#), [Tan EH](#), [Cho EK](#), [Kang JH](#), [Kim HG](#), [Kim HK](#), [Kim SW](#), [Lee JS](#), [Lee KH](#), [Park K](#), [Young JM](#), [Cobo M](#), [De Castro J](#), [Felip E](#), [Insa A](#), [García Cempelo R](#), [Gonzalez Larriba JL](#), [Isla D](#), [Majem M](#), [Trigo JM](#), [Chang GC](#), [Hsia TC](#), [Lai CL](#), [Tsai CM](#), [Wang CC](#), [Yang CT](#), [Chin-Hsin Yang J](#), [Abdurrahman I](#), [Aliustaoglu M](#), [Coskun H](#), [Turkkan E](#), [Göker E](#), [Guclu S](#), [Kiyik M](#), [Sevinc A](#), [Barton R](#), [Boleti E](#), [Chan S](#), [Popat S](#), [Potter V](#), [Shah R](#), [Steele N](#), [Toy E](#), [Woolhouse I](#), [Argiris A](#), [Baggstrom M](#), [Bazhenova L](#), [Behl D](#), [Chandrasekaran N](#), [Gadgeel S](#), [Goldschmidt J](#), [Graziano S](#), [Prakash S](#), [Haigentz M](#), [Hesketh P](#), [Kalmadi S](#), [Kaplan B](#), [Khan F](#), [Khan W](#), [Klein L](#), [Kloeker G](#), [Oliff I](#), [Otterson G](#), [Paschold J](#), [Patel T](#), [Pennell N](#), [Piperdi B](#), [Raez L](#), [Rarick M](#), [Santos E](#), [Sanz-Altamira P](#), [Savior D](#).
AFATINIB VERSUS ERLOTINIB AS SECOND-LINE TREATMENT OF PATIENTS WITH ADVANCED SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE LUNG (LUX-LUNG 8): AN OPEN-LABEL RANDOMISED CONTROLLED PHASE 3 TRIAL.
Lancet Oncol 16:987-907, 2015
- 61 [Heigener DF](#), [Schumann C](#), [Sebastian M](#), [Sadjadian P](#), [Stehle I](#), [Märten A](#), [Lüers A](#), [Griesinger F](#), [Scheffler M](#); Afatinib Compassionate Use Consortium (ACUC). [Abdollahi A](#), [Ammon A](#), [Aries SP](#), [Arntzen C](#), [Achenbach HJ](#), [Atanackovic D](#), [Atmaca A](#), [Basara N](#), [Binder D](#), [Borchard B](#), [Bos M](#), [Bruggar W](#), [Budweiser S](#), [Conrad K](#), [Corduan K](#), [Cortes-Incio D](#), [Dallmeier B](#), [Denzlinger C](#), [Derigs HG](#), [Dickgreber N](#), [Dittrich I](#), [Düll T](#), [Engel-Riedel W](#), [Faehling M](#), [Fertl A](#), [Fischer JR](#), [Fleckenstein D](#), [Folprecht G](#), [Forstbauer A](#), [France Y](#), [Frickhofen N](#), [Frühauf S](#), [Gardizi M](#), [Gauler T](#), [Gessner C](#), [Gleiber W](#), [Gökkurt E](#), [Görner M](#), [Grah C](#), [Greeve J](#), [Greiner J](#), [Griesinger F](#), [Grohé C](#), [Grüning W](#), [Guggenberger D](#), [Gütz S](#), [Hannig C](#), [Heigener D](#), [Heilmann M](#), [Heinrich B](#), [Hense G](#), [Hoiczyc M](#), [Huber RM](#), [Illerhaus G](#), [Jacobs G](#), [Jung P](#), [Kambartel KO](#), [Kayikci L](#), [Kern J](#), [Kersten J](#), [Kiehl M](#), [Kimmich M](#), [Kisro J](#), [Knipp H](#), [Ko YD](#), [Koch JU](#), [Koehne CH](#), [Kollmeier J](#), [Kommer A](#), [Körber W](#), [Kratz-Albers K](#), [Krause G](#), [Krügel R](#), [Laack E](#), [Leistner R](#), [Liebers U](#), [Lommatzsch M](#), [Maintz C](#), [Mozek C](#), [Matzdorff A](#), [Mohr M](#), [Neumeister W](#), [Nolte H](#), [Overbeck T](#), [Östreicher M](#), [Panse J](#), [Pelzer T](#), [Peters K](#), [Planker M](#), [Reissig A](#), [Ritter M](#), [Rittmeyer A](#), [Rösel S](#), [Sadjadian P](#), [Sandritter B](#), [Schatz M](#), [Scheffler M](#), [Schmid-Bindert G](#), [Schmittel A](#), [Schneider CP](#), [Schneider-Kappus W](#), [Schneller F](#), [Schorb E](#), [Schreiber J](#), [Schüler F](#), [Schuler M](#), [Schulz-Abelius A](#), [Schumann C](#), [Schütte W](#), [Schütz S](#), [Schütz M](#), [Sebastian M](#), [Serke M](#), [Spissinger D](#), [Spengler W](#), [Staiger H](#), [Steffen U](#), [Stehle I](#), [Steininger H](#), [Stengele K](#), [Steppert S](#), [Stöhlmacher-Williams J](#), [Strapatsas T](#), [Sulzbach B](#), [Tessmer A](#), [Thomas M](#), [Thöming B](#), [Ukena D](#), [Wagner B](#), [Wagner T](#), [Wagner-Hug D](#), [Wahn H](#), [Wehler T](#), [Wiewrodt R](#), [Witt C](#), [Wohlleber M](#), [Wolf J](#), [Wolf M](#), [Wricke K](#), [Zaba O](#), [Zander I](#).
AFATINIB IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER HARBORING UNCOMMON EGFR MUTATIONS PRETREATED WITH REVERSIBLE EGFR INHIBITORS.
Oncologist 20:11670-1174, 2015
- 62 [Schmidt LH](#), [Kuemmel A](#), [Schliemann C](#), [Schulze A](#), [Humberg J](#), [Mohr M](#), [Görllich D](#), [Hatmann W](#),

- Bröckling S, Marra A, Hillejan L, Goletz S, Karsten U, Berdel WE, Spieker T, **Wiewrodt R**.
BLOOD GROUP ANTIGEN A TYPE 3 EXPRESSION IS A FAVORABLE PROGNOSTIC FACTOR IN ADVANCED NSCLC
Lung Cancer 92:8-14, 2016
- 63 Schuler M, Yang JC, Park K, Kim JH, Bennouna J, Chen YM, Chouaid C, De Marinis F, Feng JF, Grossi F, Kim DW, Liu X, Lu S, Strausz J, Vinnyk Y, **Wiewrodt R**, Zhou C, Wang B, Chand VK, Planchard D; LUX-Lung 5 Investigators.
AFATINIB BEYOND PROGRESSION IN PATIENTS WITH NON-SMALL-CELL LUNG CANCER FOLLOWING CHEMOTHERAPY, ERLOTINIB/GEFITINIB AND AFATINIB: PHASE III RANDOMIZED LUX-LUNG 5 TRIAL.
Ann Oncol 27: 417-423, 2016
- 64 Schmidt LH, Vietmeier B, Kaleschke G, Schülke C, Görlich D, Schliemann C, Kessler T, Schulze AB, Buerke B, Kuemmel A, Thrull M, **Wiewrodt R**, Baumgartner H, Berdel WE, Mohr M.
THORACIC MALIGNANCIES AND PULMONARY NODULES IN PATIENTS UNDER
EVALUATION FOR TRANSCATHETER AORTIC VALVE IMPLANTATION (TAVI): INCIDENCE, FOLLOW
UP AND POSSIBLE IMPACT ON TREATMENT DECISION.
PLoS One. 2016 May 12;11(5):e0155398. doi: 10.1371/journal.pone.0155398
- 65 Jungnickel C, Schnabel PA, Bohle R, **Wiewrodt R**, Herr C, Bals R, Beisswenger C.
NONTYPEABLE HAEMOPHILUS INFLUENZAE-PROMOTED PROLIFERATION OF KRAS-INDUCED EARLY ADENO-
MATOUS LESIONS IS COMPLETELY DEPENDENT ON TOLL-LIKE RECEPTOR SIGNALING.
Am J Pathol. 2017 May;187(5):973-979. doi: 10.1016/j.ajpath.2017.01.003.
- 66 Jungnickel C, Schmidt LH, Bittigkoffer L, Wolf L, Wolf A, Ritzmann F, Kamyschnikow A, Herr C, Menger MD, Spieker T, **Wiewrodt R**, Bals R, Beisswenger C.
IL-17C MEDIATES THE RECRUITMENT OF TUMOR-ASSOCIATED NEUTROPHILS AND LUNG TUMOR
GROWTH.
Oncogene. 2017 Jul 20;36(29):4182-4190, doi: 10.1038/onc.2017.28.
- 67 Schmidt LH, Brand C, Stucke-Ring J, Schliemann C, Kessler T, Harrach S, Mohr M, Görlich D, Marra A, Müller-Tidow C, Lenz G, Wardelmann E, **Wiewrodt R**, Berdel WE, Schwöppe C, Hartmann W
POTENTIAL THERAPEUTIC IMPACT OF CD13 EXPRESSION IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER
PLoS One. 2017 Jun 12;12(6):e0177146. doi: 10.1371/journal.pone.0177146
- 68 Schulze AB, Schmidt LH, Baie L, Heitkötter B, Kuemmel A, Mohr M, Buhl R, Hillmann H, Geißler G, Kelsch R, Görlich D, Berdel WE, Hartmann W, **Wiewrodt R**.
RHESUS CE EXPRESSION ON PATIENT RED BLOOD CELLS IS AN INDEPENDENT PROGNOSTIC FACTOR FOR
ADENOCARCINOMA OF THE LUNG.
Clin Respir J. 2018 Mar;12(3):1106-1117. doi: 10.1111/crj.12638
- 69 Schmidt LH, Heitkötter B, Schulze AB, Schliemann C, Steinestel K, Trautmann M, Marra A, Hillejan L, Mohr M, Evers G, Wardelmann E, Rahbar K, Görlich D, Lenz G, Berdel WE, Hartmann W, **Wiewrodt R**, Huss S.
PROSTATE SPECIFIC MEMBRANE ANTIGEN (PSMA) EXPRESSION IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER.
PLoS One. 2017 Oct 27;12(10):e0186280. doi: 10.1371/journal.pone.0186280.
- 70 Mikesch JH, Schwammbach D, Hartmann W, Schmidt LH, Schliemann C, Angenendt L, **Wiewrodt R**, Marra A, Thoennissen NH, Wardelmann E, Köhler G, Lenz G, Müller-Tidow C, Berdel WE, Arteaga MF.
REPTIN DRIVES TUMOUR PROGRESSION AND RESISTANCE TO CHEMOTHERAPY IN NONSMALL CELL LUNG CAN-
CER.
Eur Respir J. 2018 Jul 11;52(1). pii: 1701637. doi: 10.1183/13993003.01637-2017
- 71 Kuemmel A, Alflen A, Schmidt LH, Sebastian M, **Wiewrodt R**, Schulze AB, Buhl R, Radsak M.
SOLUBLE TRIGGERING RECEPTOR EXPRESSED ON MYELOID CELLS 1 IN LUNG CANCER.
Sci Rep. 2018 Jul 17;8(1):10766. doi: 10.1038/s41598-018-28971-0.
- 72 Rapp M, Schipmann S, Hoffmann K, **Wiewrodt R**, Steiger HJ, Kamp M, Stummer W, Wiewrodt D, Sabel M.
IMPACT OF DISTRESS SCREENING ALGORITHM FOR PSYCHO-ONCOLOGICAL NEEDS IN NEUROSURGICAL PA-
TIENTS.

Oncotarget. 2018 Aug 3;9(60):31650-31663. doi: 10.18632/oncotarget.25833.(* IF von 2016)

- 73 Griesinger F, Radke S, Lüers A, Deschler-Baier B, Kimmich M, Sebastian M, Schulz C, Brugger W, **Wiewrodt R**, Pirker R, Früh M, Gautschi O, Wolf J.
STRATEGIES TO OVERCOME ACQUIRED RESISTANCE TO EGFR-TKI THERAPY BASED ON T790M SPECIFIC SUBSTANCES USING OSIMERTINIB AS AN EXAMPLE.
Pneumologie. 2018 Nov;72(11):774-781.
- 74 Maher TM, Stowasser S, Nishioka Y, White ES, Cottin V, Noth I, Selman M, Rohr KB, Michael A, Ittrich C, Diefenbach C, Jenkins RG; INMARK trial investigators. Corte T, Glaspole I, Holmes M, Troy L, Veitch E, Bondue B, Dahlqvist C, Louis R, Van Meerbeeck J, Wuyls W, Bittenglova R, Kolek V, Pauk N, Reiterer P, Sterclova M, Kilpeläinen M, Mäkitaro R, Myllärniemi M, Purokivi M, Rantala T, Cottin V, Couturaud F, Israel-Biet D, Jouneau S, Kessler R, Lebargy F, Marchand-Adam S, Bollmann T, Günther A, Hammerl P, Kirschner J, Kirsten AM, Kreuter M, Neurohr C, Prasse A, Schönfeld N, **Wiewrodt R**, Attila S, Balazs M, Csanky E, Losonczy G, Hayashi H, Homma S, Inoue Y, Izumi S, Kitamura H, Nishioka Y, Nishiyama O, Ogura T, Okamoto M, Saito T, Taniguchi H, Zaizen Y, Filipowska M, Jarzemska A, Pierzchala W, Piotrowski W, Sladek K, Trawinska E, Kim YW, Park JS, Song JW, Aburto M, Castillo Villegas D, Echave-Sustaeta JM, Garcia Fadul C, Herrera S, Moises J, Molina-Molina M, Moreno A, Nieto A, Rodríguez Nieto MJ, Rodríguez-Portal JA, Safont B, Sellares J, Valenzuela C, Adamali H, Chaudhuri N, Gibbons M, Hoyles R, Maher T, Parfrey H, Averill F, Chambers S, Ettinger N, Giessel G, Jones LM, Kaye MG, Oelberg D, Westerman JH, Zoz D 3rd.
BIOMARKERS OF EXTRACELLULAR MATRIX TURNOVER IN PATIENTS WITH IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS GIVEN NINTEDANIB (INMARK STUDY): A RANDOMISED, PLACEBO-CONTROLLED STUDY.
Lancet Respir Med. 2019 Sep;7(9):771-779.
- 75 Matos ADR, Wunderlich K, Schloer S, Schughart K, Geffers R, Seders M, Witt M, Christersson A, **Wiewrodt R**, Wiebe K, Barth P, Hocke A, Hippenstiel S, Hönzke K, Dittmer U, Sutter K, Rescher U, Rodionychewa S, Matera N, Ludwig S, Brunotte L.
ANTIVIRAL POTENTIAL OF HUMAN IFN- α SUBTYPES AGAINST INFLUENZA A H3N2 INFECTION IN HUMAN LUNG EXPLANTS REVEALS SUBTYPE-SPECIFIC ACTIVITIES
Emerg Microbes Infect. 2019;8(1):1763-1776.
- 76 Troschel FM, Ramroth C, Lemcke L, Clasing J, Troschel AS, Dugas M, Stummer W, **Wiewrodt R**, Brandt R, Wiewrodt D
FEASIBILITY, SAFETY AND EFFECTS OF A ONE-WEEK, SKI-BASED EXERCISE INTERVENTION IN BRAIN TUMOR PATIENTS AND THEIR RELATIVES: A PILOT STUDY.
J Clin Med. 2020 Apr 2;9(4):1006.
- 77 Samhouri L, Kriz J, Elsayad K, Channaoui M, Pascher A, Riemann B, **Wiewrodt R**, Haverkamp U, Scobioala S, Eich HT.
THE ROLE OF RADIOTHERAPY FOR PATIENTS WITH THYROID CANCER IN THE MODERN ERA.
SAMHOURI
Anticancer Res. 2020 Jun;40(6):3379-3386.
- 78 Evers G, Schulze AB, Thrull M, Hering JP, Schülke C, **Wiewrodt R**, Wittkowski H, Schmidt LH, Mohr M.
ALPHA-1 ANTITRYPSIN DEFICIENCY AND PULMONARY MORBIDITY IN PATIENTS WITH PRIMARY IMMUNODEFICIENCY DISEASE: A SINGLE-CENTER EXPERIENCE.
Can Respir J. 2020 May 27;2020:4019608.
- 79 Cui C, Liu Y, Gerloff D, Rohde C, Pauli C, Köhn M, Misiak D, Oellerich T, Schwartz S, Schmidt LH, **Wiewrodt R**, Marra A, Hillejan L, Bartel F, Wickenhauser C, Hüttelmaier S, Göllner S, Zhou F, Edemir B, Müller-Tidow C.
NOP10 PREDICTS LUNG CANCER PROGNOSIS AND ITS ASSOCIATED SMALL NUCLEOLAR RNAs DRIVE PROLIFERATION AND MIGRATION.
Oncogene. 2021 Feb;40(5):909-921

- 80 Evers G, Schliemann C, Beule A, Schmidt LH, Schulze AB, Kessler C, Hoffmann TK, **Wiewrodt R**, Groll AH, Bleckmann A, Rudack C, Berdel WE, Mohr M
LONG-TERM FOLLOW-UP ON SYSTEMIC BEVACIZUMAB TREATMENT IN RECURRENT RESPIRATORY PAPILLOMATOSIS.
Laryngoscope. 2021 Jun;131(6):E1926-E1933.
- 81 Troschel FM, Ahndorf F, Wille LM, Brandt R, Jost J, Rekowski S, Eich HT, Stummer W, **Wiewrodt R**, Jetschke K, Wiewrodt D.
QUALITY OF LIFE IN BRAIN TUMOR PATIENTS AND THEIR RELATIVES HEAVILY DEPENDS ON SOCIAL SUPPORT FACTORS DURING THE COVID-19 PANDEMIC.
Cancers (Basel). 2021 Mar 13;13(6):1276.

Fallmitteilungen (Perr Reviewed)

- 1 Sebastian M, Schad A, Schadmand-Fischer S, Post F, Meier S, Springer E, Makowski J, Taube C, **Wiewrodt R**, Fischer B, Buhl R.
HÄMORRHAGISCHER PERIKARDERGUSS MIT MULTIPLLEN RUNDHERDEN BEI EINEM 37-JÄHRIGEN NIE-RAUCHER.
Internist 50:91-94, 2009
- 2 Schmidt LH, Dirksen U, Reiter-Owona I, Khurana C, Wiebe K, **Wiewrodt R**, Spieker T. [shared senior authorship]
PULMONARY DIROFILARIASIS IN A CAUCASIAN PATIENT WITH METASTASISED OSTEOSARCOMA IN A NON-ENDEMIC EUROPEAN REGION
Thorax 66:270, 2011
- 3 Schulze AB, Heptner B, Kessler T, Baumgarten B, Stoica V, Mohr M, **Wiewrodt R**, Warneke VS, Hartmann W, Wüllenweber J, Schülke C, Schäfers M, Wilmes D, Becker K, Schmidt LH, Groll AH, Berdel WE.
PROGRESSIVE HISTOPLASMOSIS WITH HEMOPHAGOCYTIC LYMPHOHISTIOCYTOSIS AND EPITHELIOID CELL GRANULOMATOSIS: A CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE.
Eur J Haematol. 2017 Jul;99(1):91-100
- 4 Troschel F, Brandt R, **Wiewrodt R**, Stummer W, Wiewrodt D.
HIGH-INTENSITY PHYSICAL EXERCISE IN A GLIOBLASTOMA PATIENT UNDER MULTIMODAL TREATMENT
Med Sci Sports Exerc. 2019 Dec;51(12):2429-2433
- 5 Tepasse PR, Hafezi W, Lutz M, Kühn J, Wilms C, **Wiewrodt R**, Sackarnd J, Keller M, Schmidt HH, Vollenberg R.
PERSISTING SARS-CoV-2 VIRAEMIA AFTER RITUXIMAB THERAPY: TWO CASES WITH FATAL OUTCOME AND A REVIEW OF THE LITERATURE
Br J Haematol. 2020 Jul;190(2):185-188

Übersichtsarbeiten und Therapieempfehlungen (Peer Reviewed)

- 1 **Wiewrodt R**, Frühauf H, Merget R, Schultze-Werninghaus G.
TATORT BACKSTUBE - ALLERGIEN AM ARBEITSPLATZ.
Forschung Frankfurt 11(2):12-19, 1993
- 2 **Wiewrodt R**, Schuler M, Huber C, Buhl R.
GENE THERAPY IN CANCERS OF THE LUNG AND PLEURA.
Pneumologie 53:176-184, 1999
- 3 Albelda SM, **Wiewrodt R**, Zuckerman JB.

- GENE THERAPY FOR LUNG DISEASE: HYPE OR HOPE?
Ann Intern Med 132:649-660, 2000
- 4 Albelda SM, **Wiewrodt R**, Sterman D.
GENE THERAPY FOR LUNG NEOPLASMS.
Clin Chest Med 23:265-277, 2002
- 5 **Wiewrodt R**, Schuler M.
GENTHERAPIE BEI THORAKALEN MALIGNOMEN.
Onkologie 8:502-513, 2002
- 6 **Wiewrodt R**.
GENEXPRESSIONSANALYSE DES MALIGNEN MESOTHELIOMS.
Pneumologie 58:867-868, 2004
- 7 Mohr M, Kessler T, Krug U, Hoffknecht P, Schmidt LH, Wiebe K, Berdel WE, **Wiewrodt R**.
DIE PRIMÄRTHERAPIE DES NICHT-KLEINZELLIGEN LUNGENKARZINOMS.
Z Herz- Thorax- Gefäßchir 24:97–104, 2010
- 8 Berdel WE, Mohr M, **Wiewrodt R**, Heidel W, Schober O, Wiebe K, Bräuninger A, Willich N
LUNG CANCER – PROGRESS IN PATIENT CARE
German Med J 11:24-29, 2010
- 9 Schmidt LH, **Mohr M, Wiewrodt R**.
UPDATE 2011 PNEUMOLOGISCHE ONKOLOGIE
Deut Med Wochenschr 136:2029-2032, 2011
- 10 **Wiewrodt R**, Berdel WE
SCHWERPUNKTTHEMA LUNGENKARZINOM. [EDITORIAL]
Klinikerzt 40: 547, 2011
- 11 Biermann C, **Wiewrodt R**, Berdel WE, Schmidt LH, Jakobs AH, Weckesser M, Wessling J, Mohr M.
DIAGNOSTIK UND STAGING BEI LUNGENKARZINOMEN.
Klinikerzt 40:548-556, 2011
- 12 Schmidt LH, **Mohr M, Kessler T, Spieker T, Müller-Tidow C, Berdel WE, Wiewrodt R**.
SYSTEMISCHE BEHANDLUNG NICHT-KLEINZELLIGER UND KLEINZELLIGER LUNGENKARZINOME.
Klinikerzt 40:566-575, 2011
- 13 Schmidt J, **Redwan B, Bedetti B, Kösek V, Wiewrodt R**, Wiebe K.
DIE CHIRURGISCHE THERAPIE DES LUNGENKARZINOMS.
Klinikerzt 40:576-581, 2011
- 14 **Wiewrodt R**, Serke M, Grohé C, Brückl W.
EMPLOYING TYROSINE KINASE INHIBITORS IN THE FIRST LINE TREATMENT OF EGFR-POSITIVE METASTATIC NSCLC - STATE OF THE ART AND RECENT DEVELOPMENTS.
Pneumologie 67:494-501, 2013
- 15 Serke M, **Wiewrodt R**, Schuette W.
VACCINATION THERAPY FOR NON-SMALL-CELL LUNG CANCER.
Atemw-Lungenkrkh 40:13-21, 2014
- 16 Reinmuth N, Gröschel A, Schumann C, Sebastian M, **Wiewrodt R**, Reck M.
THERAPY OF METASTATIC NON-SMALL CELL LUNG CANCER [REVIEW].
Pneumologie 2016 Sep;70(9):567-78.
- 17 Evers G, Mohr M, Kerkhoff A, Lenz G, **Wiewrodt R**, Schmidt LH.
INDIVIDUALISIERTE THERAPIE DES METASTASIIERTEN LUNGENKARZINOMS.
Dtsch Med Wochenschr 2017 Oct;142(20):1531-1534.

- 18 Reinmuth N, Gröschel A, Schumann C, Sebastian M, **Wiewrodt R**, Reck M.
UPDATED RECOMMENDATION FOR TREATMENT OF METASTATIC NON-SMALL CELL LUNG CANCER.
Pneumologie 2018 Feb;72(2):138-154.
- 19 Greulich T, Fähndrich S, Clarenbach C, Gleiber W, Hautmann H, Heine R, Idzko M, Schmidt-Scherzer K, Skowasch D, **Wiewrodt R**, Bals R, Koczulla AR.
ALPHA-1 ANTITRYPSIN DEFICIENCY (AATD) - D-A-CH-EXPERT STATEMENT
Pneumologie 2020 Jul;74(7):436-442

Publizierte Abstracts

Insgesamt > 300 publizierte Präsentationen (Poster, Poster-Diskussionen, Vorträge) auf nationalen und internationalen Fachtagungen

Reviewer, Schriftenleitung

Ad hoc Gutachter für wissenschaftliche Zeitschriften:

American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology, Human Gene Therapy, Respiration, European Surgical Research, Respiratory Research, European Respiratory Journal
RöFo – Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der bildgebenden Verfahren
Annals of the American Thoracic Society, Tumor Biology

Schriftleitung:

- a) Editor Schwerpunktheft ‚Lungenkarzinom‘ (zusammen mit Berdel WE):
Klinikerarzt, Ausgabe Dezember 2011
- b) Editorial Board Member PNEUMONEWS, Springer-Verlag (2014-2015)
- c) Editorial Board Member European Respiratory Journal Open Research (2015-2016)
- d) Associate Editor: Respiration Research (2020)

3 Dr. med. Nicolas J. Dickgreber

- 1997 Protective pneumothorax in CT-guided mediastinal puncture;
Wein BB, Dickgreber NJ, Günther RW.
Rofo. 1997 Apr;166(4):346-50.
- 1999 Automated quantitative image cytometry of bronchial washings in
suspected lung cancer: comparison with cytology, histology and
clinical diagnosis;
Marek W, Krampe S, Dickgreber NJ, Nielsen L, Muti A, Khanavkar B, Müller
KM, Atay Z, Topalidis T, Nakhosteen JA.
Pneumologie. 1999 Dec;53(12):583-95.
- 2002 Gemcitabine, vinorelbine and cisplatin combination chemotherapy in
advanced non-small cell lung cancer: a phase II trial.
Laack E, Mende T, Dürk H, Kneba M, Dickgreber N, Welte T, Müller T, Scholtze
J, Graeven U, Jasiewicz Y, Edler L, Hossfeld DK.
Eur J Cancer. 2002 Mar;38(5):654-60.
- 2003 Diagnosis of multiple myeloma by demonstrating plasma cells in
bronchoalveolar lavage.
Burkhardt O, Dickgreber NJ, Bühling F, Waldburg N, Merker HJ, Welte T.
Dtsch Med Wochenschr. 2003 Sep 19;128(38):1951-4.
- Phase II open-label study of MEN 10755 in patients with small cell
lung cancer extensive disease (SCLC-ED).
N. J. Dickgreber, T. Welte, A. Gillissen, D. Dunlop, W. Eberhardt, T. Wagner,
D. Swinson, A. Capriati, K. O'Byrne.
Proc Am Soc Clin Oncol 22: 2003 (abstr 2829)
- Diminished expression of HOXA5 in lung cancer.
H. Golpon, T. Koehnlein, N. Dickgreber, S. Maas, T. Welte.
ERS 2003, abstr. 1683
- Use of 2nd-line polychemotherapy in advanced nonsmall cell lung
cancer – a reasonable approach.
N. J. Dickgreber, D. Lindemann, T. Klante, H. C. Buschmann, T. Welte.
ERS 2003, abstr. 514
- 2004 Randomized phase III study of gemcitabine and vinorelbine versus
gemcitabine, vinorelbine, and cisplatin in the treatment of advanced
non-small-cell lung cancer: from the German and Swiss Lung Cancer
Study Group.
Laack E, Dickgreber N, Müller T, Knuth A, Benk J, Lorenz C, Gieseler F, Dürk
H, Engel-Riedel W, Dalhoff K, Kortsik C, Graeven U, Burk M, Dierlamm T, Welte
T, Burkholder I, Edler L, Hossfeld DK; German and Swiss Lung Cancer Study
Group.
J Clin Oncol. 2004 Jun 15;22(12):2348-56.
- 2005 Expression of fetal genes in pulmonary arterial hypertension.
H. A. Golpon, N. Dickgreber, T. Koehnlein, T. Welte.
ERS 2005, abstr. 1620

- 2006
- Multicenter randomized trial for stage IIIB/IV non-small-cell lung cancer using every-3-week versus weekly paclitaxel/carboplatin. Schuette W, Blankenburg T, Guschall W, Dittrich I, Schroeder Schweisfurth H, Chemaissani A, Schumann C, Dickgreber N, Ukena D.
Clin Lung Cancer. 2006 Mar;7(5):338-43
- M,
Appel T,
- Neoadjuvante/adjuvante Therapie in den frühen Stadien des nichtkleinzelligen Lungenkarzinoms.
Thomas, M., Dienemann, H., Branscheid, D., Dickgreber, N., Steins, M., Kreuter, M., Reinmuth, N., Griesinger, F., Niederle, N.
Der Onkologe, 12, 8, 737-745, 2006
- Pharmacotherapy of severe acute respiratory syndrome (SARS).
von Hagen L, Pletz MW, Dickgreber N, Golpon H, Bauer TT, Zabel P, Welte T, Groneberg DA.
Pneumologie. 2006 Nov;60(11):694-700.
- 2007
- A different surgical approach for an intrathoracic expanding hematoma.
Athanasiasi K, Reiffen HP, Dickgreber N, Laenger F, Eschenbruch CM, Wilhelmi M, Haverich A..
J Thorac Cardiovasc Surg. 2007 Mar;133(3):832-4.
- Immunisation strategies for the management of severe acute respiratory syndrome (SARS).
Pletz MW, Dickgreber N, Hagen L, Golpon H, Zabel P, Bauer TT, Welte T, Groneberg DA.
Pneumologie. 2007 Oct;61(10):663-7. Epub 2007 Aug 29.
- PET-CT as Indicator of Metabolic Response in the Treatment of Malignant Pleural Mesothelioma.
G. Ghanbari, A. R. Boerner, M. Hoffmann, W. Knapp, G. Berding, T. Welte, N. J. Dickgreber.
ATS 2007, abstr. D32H46
- FDG-PET-CT in Malignant Pleural Mesothelioma for Staging and Follow up – A Single Institution Experience.
N. J. Dickgreber, G. Ghanbari, A. R. Boerner, W. Knapp, G. Berding, M. Hoffmann, T. Welte.
ATS 2007, abstr. D32H47
- 2008
- Präoperatives Staging bei Patienten mit nichtkleinzelligem Bronchialkarzinom.
Dickgreber, N.J., Fischer, S., Welte, T.
Zeitschrift für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie, 28.01.2008, 22, 1, 56-62
- The safety and pharmacokinetics (PK) of pemetrexed (PEM) in patients with third-space fluid (TSF).
N. J. Dickgreber, I. Diaz Padilla, L. G. Paz-Ares, L. C. Musib, Z. Yuan, J. E. Latz;
J Clin Oncol 26: 2008 (May 20 suppl; abstr 2555)
- Phase II study of sabarubicin (MEN 10755) in newly diagnosed patients with extensive stage small cell lung cancer (ESCLC): Final report.

K. J. O'Byrne, D. Dunlop, W. E. Eberhardt, A. Gillissen, T. O. Wagner, A. Capriati, N. Dickgreber.
J Clin Oncol 26: 2008 (May 20 suppl; abstr. 19043)

Recurrent sarcoma originating from the pulmonary artery 6 years after extensive thoracic resection.
Fegbeutel C, Strüber M, Becker JU, Länger F, Dickgreber N, Haverich A, Fischer S.
J Thorac Cardiovasc Surg. 2008 Oct;136(4):1093-5. Epub 2008 May 2.

Elevation of circulating endothelial cell levels in lung cancer – a new prognostic and/or predictive marker?
A. Brimova, E. Mischak-Weissinger, A. Hahn, M. Haubitz, J. Kotsendorn, H. Golpon, T. Welte, A. Ganser, N. Dickgreber.
ERS 2008, abstr. 4400

Inflammatory pseudotumors involving lung and mediastinum: a rare clinical entity.
K. Athanassiadi, F. Laenger, N. Dickgreber, A. Haverich.
ERS 2008, abstr. 299

PET-CT als Indikator für ein metabolisches Ansprechen bei der Behandlung des malignen Pleuramesothelioms.
Dickgreber N., Fischer S., Golpon H., Länger F., Welte T., Berding G. DGT 2008, 58

Optimierung des postoperativen Schmerzmanagements nach posterolateraler Thorakotomie mittels kontinuierlicher perikostaler Lokalanästhetikuminstillation mit dem neuen ON-Q-Painbuster-System.
Zardo P, Wiegmann B., Winterhalter M., Dickgreber N., Haverich A., Pichelmeier M., Fischer S.
DGT 2008, 54

Einsatz biologischer Materialien zur Thoraxwandrekonstruktion – Erste Erfahrungen mit dem PeriGuard Repair Patch.
Wiegmann B., Zardo P., Dickgreber N., Strüber M., Haverich A., Welte T., Fischer S.
DGT 2008, 51

Primäre maligne Sarkome des Herzens und der großen Gefäße: Diagnostik, Therapie und Ergebnisse.
Fegbeutel C., Strüber M., Länger F., Dickgreber N., Wiegmann B., Zardo P., Reuter C., Haverich A., Fischer S.
DGT 2008, 42

2009

Phase I and pharmacokinetic study of pemetrexed plus cisplatin in chemonaive patients with locally advanced or metastatic malignant pleural mesothelioma or non-small cell lung cancer.
Dickgreber NJ, Fink TH, Latz JE, Hossain AM, Musib LC, Thomas M. Clin Cancer Res. 2009 Jan 1;15(1):382-9.

Primäres Sarkom der Pulmonalarterie: Diagnostik, Therapie und Ergebnisse
C Fegbeutel, F Länger, N Dickgreber, A Haverich, T Welte, S Fischer
Pneumologie 2009; 63 - P227

Pemetrexed mit Cisplatin in der Erstlinientherapie des NSCLC
Dickgreber, N.J.

Der Pneumologe, 22.04.2009, 6, 3, 176-178

Docetaxel plus carboplatin with or without levofloxacin prophylaxis in elderly patients (pts) with advanced non-small cell lung cancer (NSCLC): The APRONTA trial.

W. Schuette, S. Nagel, L. Fischer von Weikersthal, S. Pabst, C. Schumann, T. Salm, K. Roscher, N. Dickgreber.
J Clin Oncol 27:15s, 2009 (suppl; abstr 8047)

Multiple inflammatory myofibroblastic tumors involving lung and mediastinum: a rare clinical entity.

Athanassiadi K, Laenger F, Dickgreber N, Haverich A.
Thorac Cardiovasc Surg. 2009 Sep;57(6):343-6. Epub 2009 Aug 25.

Biological materials in chest wall reconstruction: initial experience with the Peri-Guard Repair Patch((R)).

Wiegmann B, Zardo P, Dickgreber N, Länger F, Fegbeutel C, Haverich A, Fischer S.
Eur J Cardiothorac Surg. 2009 Sep 2.

Randomised, placebo-controlled phase III trial of docetaxel plus carboplatin with or without levofloxacin prophylaxis in elderly patients with advanced non-small cell lung cancer: The APRONTA Trial.

Dickgreber N., Nagel S., Roscher K., Schuette W.
ECCMID 2009, abstr. P1795

6-minute-walk in lung cancer – a new predictor for response and the performance status?

N. J. Dickgreber, E. Schumann, S. Fischer, T. Welte, H. A. Golpon. WCLC 2009, abstr. P2.175

6-minute-walk in lung cancer – a new predictor for response and the performance status?

E. Schumann, H. Golpon, S. Fischer, T. Welte, N. Dickgreber.
ERS 2009, abstr. P2701

Pemetrexed (PEM) safety and pharmacokinetics (PK) in patients (pts) with third-space fluid (TSF): final results of a phase II study.

J. Sanchez-Torres, J. Soerensen, L. Paz-Ares, T. Schytte, J. Latz, L. Musib, Z. Yuan, N. Dickgreber.
ESMO-ECCO 2009, abstr. P-9073

2010

Biological materials in chest wall reconstruction: initial experience with the Peri-Guard Repair Patch.

Wiegmann B, Zardo P, Dickgreber N, Länger F, Fegbeutel C, Haverich A, Fischer S.
Eur J Cardiothorac Surg. 2010 Mar;37(3):602-5. Epub 2009 Sep 3

Prevention, diagnosis, therapy, and follow-up of lung cancer. Prävention, Diagnostik, Therapie und Nachsorge des Lungenkarzinoms. Interdisziplinäre S3-Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin und der Deutschen Krebsgesellschaft.

Goeckenjan G, Sitter H, Thomas M, Branscheid D, Flentje M, Griesinger F, Niederle N, Stuschke M, Blum T, Deppermann KM, Ficker JH, Freitag L, Lübke AS, Reinhold T, Späth-Schwalbe E, Ukena D, Wickert M, Wolf M, Andreas S, Auberger T, Baum RP, Baysal B, Beuth J, Bickeböller H, Böcking A, Bohle RM, Brüske I, Burghuber O, Dickgreber N, Diederich S, Dienemann H, Eberhardt W, Eggeling S, Fink T, Fischer B, Franke M, Friedel G, Gauler T, Gütz S, Hautmann

H, Hellmann A, Hellwig D, Herth F, Heussel CP, Hilbe W, Hoffmeyer F, Horneber M, Huber RM, Hübner J, Kauczor HU, Kirchbacher K, Kirsten D, Kraus T, Lang SM, Martens U, Mohn-Staudner A, Müller KM, Müller-Nordhorn J, Nowak D, Ochmann U, Passlick B, Petersen I, Pirker R, Pokrajac B, Reck M, Riha S, Rübe C, Schmittel A, Schönfeld N, Schütte W, Serke M, Stamatis G, Steingraber M, Steins M, Stoelben E, Swoboda L, Teschler H, Tessen HW, Weber M, Werner A, Wichmann HE, Irlinger Wimmer E, Witt C, Worth H. *Pneumologie*. 2010 Mar;64 Suppl 2:e1-164. Epub 2010 Mar 9.

Mobile Air Quality Studies (MAQS)-an international project.

Groneberg DA, Scutaru C, Lauks M, Takemura M, Fischer TC, Kölzow S, van Mark A, Uibel S, Wagner U, Vitzthum K, Beck F, Mache S, Kreiter C, Kusma B, Friedebold A, Zell H, Gerber A, Bock J, Al-Mutawaki K, Donat J, Geier MV, Pilzner C, Welker P, Joachim R, Bias H, Götting M, Sakr M, Addicks JP, Börger JA, Jensen AM, Grajewski S, Shami A, Neye N, Kröger S, Hoffmann S, Kloss L, Mayer S, Puk C, Henkel U, Rospino R, Schilling U, Krieger E, Westphal G, Meyer-Falcke A, Hupperts H, de Roux A, Tropp S, Weiland M, Mühlbach J, Steinberg J, Szerwinski A, Falahkohan S, Sudik C, Bircks A, Noga O, Dickgreber N, Dinh QT, Golpon H, Kloft B, Groneberg RN, Witt C, Wicker S, Zhang L, Springer J, Kütting B, Mingomataj EC, Fischer A, Schöffel N, Unger V, Quarcoo D.

J Occup Med Toxicol. 2010 Apr 9;5:8.

Pemetrexed safety and pharmacokinetics in patients with third-space fluid.

Dickgreber NJ, Sorensen JB, Paz-Ares LG, Schytte TK, Latz JE, Schneck KB, Yuan Z, Sanchez-Torres JM.

Clin Cancer Res. 2010 May 15;16(10):2872-80. Epub 2010 May 11.

[Current developments and perspectives in targeted therapies].

Dickgreber N, Huber RM, Reck M, Reinmuth N, Schütte W, Serke M, Wolf J. *Onkologie*. 2010;33 Suppl 5:2-11. Epub 2010 May 14.

2011

Prevention, diagnosis, therapy, and follow-up of lung cancer: interdisciplinary guideline of the German Respiratory Society and the German Cancer Society. Goeckenjan G, Sitter H, Thomas M, Branscheid D, Flentje M, Griesinger F, Niederle N, Stuschke M, Blum T, Deppermann KM, Ficker JH, Freitag L, Lübke AS, Reinhold T, Späth-Schwalbe E, Ukena D, Wickert M, Wolf M, Andreas S, Auberger T, Baum RP, Baysal B, Beuth J, Bickeböller H, Böcking A, Bohle RM, Brüske I, Burghuber O, Dickgreber N, Diederich S, Dienemann H, Eberhardt W, Eggeling S, Fink T, Fischer B, Franke M, Friedel G, Gauler T, Gütz S, Hautmann H, Hellmann A, Hellwig D, Herth F, Heussel CP, Hilbe W, Hoffmeyer F, Horneber M, Huber RM, Hübner J, Kauczor HU, Kirchbacher K, Kirsten D, Kraus T, Lang SM, Martens U, Mohn-Staudner A, Müller KM, Müller-Nordhorn J, Nowak D, Ochmann U, Passlick B, Petersen I, Pirker R, Pokrajac B, Reck M, Riha S, Rübe C, Schmittel A, Schönfeld N, Schütte W, Serke M, Stamatis G, Steingraber M, Steins M, Stoelben E, Swoboda L, Teschler H, Tessen HW, Weber M, Werner A, Wichmann HE, Irlinger Wimmer E, Witt C, Worth H; German Respiratory Society; German Cancer Society. *Pneumologie*. 2011 Jan;65(1):39-59. Epub 2010 Dec 14.

Simultaneous Cardiac and Lung Surgery for Incidental Solitary Pulmonary Nodule: Learning from the Past.

Zhang R, Wiegmann B, Fischer S, Dickgreber NJ, Hagl C, Krüger M, Haverich A, Zardo P.

Thorac Cardiovasc Surg. 2011 Jul 7.

[Prevention, diagnosis, therapy, and follow-up of lung cancer. Interdisciplinary guideline of the German Respiratory Society and the German Cancer Society-abridged version].

Goeckenjan G, Sitter H, Thomas M, Branscheid D, Flentje M, Griesinger F, Niederle N, Stuschke M, Blum T, Deppermann KM, Ficker JH, Freitag L, Lübke AS, Reinhold T, Späth-Schwalbe E, Ukena D, Wickert M, Wolf M, Andreas S, Au-berger T, Baum RP, Baysal B, Beuth J, Bickeböller H, Böcking A, Bohle RM, Brüske I, Burghuber O, Dickgreber N, Diederich S, Dienemann H, Eberhardt W, Eggeling S, Fink T, Fischer B, Franke M, Friedel G, Gauler T, Gütz S, Hautmann H, Hellmann A, Hellwig D, Herth F, Heussel CP, Hilbe W, Hoffmeyer F, Horne-ber M, Huber RM, Hübner J, Kauczor HU, Kirchbacher K, Kirsten D, Kraus T, Lang SM, Martens U, Mohn-Staudner A, Müller KM, Müller-Nordhorn J, Nowak D, Ochmann U, Passlick B, Petersen I, Pirker R, Pokrajac B, Reck M, Riha S, Rübe C, Schmittel A, Schönfeld N, Schütte W, Serke M, Stamatis G, Steingraber M, Steins M, Stoelben E, Swoboda L, Teschler H, Tessen HW, We-ber M, Werner A, Wichmann HE, Irlinger Wimmer E, Witt C, Worth H; German Respiratory Society; German Cancer Society. *Pneumologie*. 2011 Aug;65(8):e51-75. Epub 2011 Aug 9.

Randomized phase III trial of docetaxel plus carboplatin with or without levofloxacin prophylaxis in elderly patients with advanced non-small cell lung cancer: the APRONTA trial.

Schuetz W, Nagel S, von Weikersthal LF, Pabst S, Schumann C, Deuss B, Salm T, Roscher K, Dickgreber N.
J Thorac Oncol. 2011 Dec;6(12):2090-6.

2012 Image-guided hypofractionated small volume radiotherapy of non-small cell lung cancer - feasibility and clinical outcome.
Janssen S, Dickgreber NJ, Koenig C, Bremer M, Werner M, Karstens JH, Welte T, Meyer A.
Onkologie. 2012;35(7-8):408-12.

2013 Severe ARDS induced by fusobacterial infections: a rare clinical presentation of Lemierre syndrome.
Litmathe J, Zardo P, Dickgreber N, May G, Sucker C, Fischer S.
Thorac Cardiovasc Surg. 2013 Dec;61(8):754-7.

Correlation of FDG-PET/CT and EBUS-TBNA for nodal staging in lung cancer
P. Hoffknecht, M. Enderle, G. May, H. Schubert, S. Rütger, S. Fischer, P. Zardo, N. J. Dickgreber
ERS 2013, abstr. P2906

Comparative analysis of detection methods of EML4-ALK translocation in NSCLC
F. Länger, H. Golpon, N. Dickgreber, A. Haverich, M. Krüger, E. Schormann, B. Rath, D. Jonigk, H. Kreipe, U. Lehmann
Pathologie 2013 · [Suppl 1] · 34:6–164, abstr. FR-022

2014 Effektive Therapie mit Afatinib bei leptomeningealer Metastasierung eines EGFR-mutierten Adenokarzinoms mit sekundärer T790M-Mutation
P Hoffknecht, G Innig, M Hasselblatt, F Länger, M Enderle, K Haberland, N Dickgreber
Pneumologie 2014; 68 - P619

Preclinical analyses and phase I evaluation of LY2603618 administered in combination with pemetrexed and cisplatin in patients with advanced cancer.
Calvo E, Chen VJ, Marshall M, Ohnmacht U, Hynes SM, Kumm E, Diaz HB, Barnard D, Merzoug FF, Huber L, Kays L, Iversen P, Calles A, Voss B, Lin AB, Dickgreber N, Wehler T, Sebastian M.

Invest New Drugs. 2014 Oct;32(5):955-68

As collaborator:

Experience with afatinib in patients with non-small cell lung cancer progressing after clinical benefit from gefitinib and erlotinib.

Schuler M, Fischer JR, Grohé C, Gütz S, Thomas M, Kimmich M, Schneider CP, Laack E, Märten A; Afatinib Compassionate Use Consortium.
Oncologist. 2014 Oct;19(10):1100-9.

2015

Efficacy of the irreversible ErbB family blocker afatinib in epidermal growth factor receptor (EGFR) tyrosine kinase inhibitor (TKI)-pretreated non-small-cell lung cancer patients with brain metastases or leptomeningeal disease.

Hoffknecht P, Tufman A, Wehler T, Pelzer T, Wiewrodt R, Schütz M, Serke M, Stöhlmacher-Williams J, Märten A, Maria Huber R, Dickgreber NJ
J Thorac Oncol. 2015 Jan;10(1):156-63.

Einsatz einer singulären, doppelumigen veno-venösen ECMO-Kanüle (Twinport) zur intraoperativen Lungenunterstützung bei respiratorisch schwerst kompromitierten Patienten während anatomischer Lungenresektionen

B Redwan, S Freermann, N Dickgreber, S Ziegeler, M Semik, S Fischer
Pneumologie 2015; 69 - P443

Radikale, minimal-invasive Volumenreduktionschirurgie (VATS-LVRS) beim fortgeschrittenen Lungenemphysem – Therapiealgorithmus und erste klinische Erfahrung

B Redwan, S Freermann, J Fichter, G May, N Dickgreber, S Ziegeler, M Semik, S Fischer
Pneumologie 2015; 69 - V431

Zwerchfellplastik mittels biologischer Materialien bei Patienten mit idiopathischem Zwerchfellhochstand – eine neue operative Technik

B Redwan, S Freermann, J Fichter, N Dickgreber, M Semik, S Fischer
Pneumologie 2015; 69 - V360

Akute interstitielle Pneumonitis nach taxanhaltiger Chemotherapie eines B2-Thymoms – eine seltene, nicht immer therapieinduzierte Komplikation

P Hoffknecht, M Enderle, M Lavae-Mokhtari, G May, S Freermann, S Fischer, N Dickgreber
Pneumologie 2015; 69 - P430

Single site cannulation veno-venous extracorporeal lung support during pulmonary resection in patients with severely compromised pulmonary function.

Redwan B, Semik M, Dickgreber N, Ziegeler S, Fischer S.
ASAIO J. 2015 May-Jun;61(3):366-9.

Intraoperative veno-venous extracorporeal lung support in thoracic surgery: a single-centre experience.

Redwan B, Ziegeler S, Freermann S, Nique L, Semik M, Lavae-Mokhtari M, Meemann T, Dickgreber N, Fischer S.
Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2015 Dec;21(6):766-72.

Metastasectomy in a lung graft using high-flow venovenous extracorporeal lung support in a patient after single lung transplantation.

Redwan B, Ziegeler S, Dickgreber N, Fischer S.
J Thorac Cardiovasc Surg. 2015 Nov;150(5):e79-81.

Influence of dose adjustment on afatinib safety and efficacy in patients (pts) with advanced EGFR mutation-positive (EGFRm+) non-small cell lung cancer (NSCLC).

James Chih-Hsin Yang, Myung-Ju Ahn, Nicolas J. Dickgreber, Balazs Halmos, Vera Hirsh, Maximilian J. Hochmair, Benjamin Philip Levy, Filippo De Marinis, Tony Mok, Kenneth O'Byrne, Isamu Okamoto, Martin H. Schuler, Martin Sebastian, Riyaz N.H. Shah, Eng-Huat Tan, Nobuyuki Yamamoto, Angela Marten, Dan Massey, Sven Wind, David Paul Carbone
J Clin Oncol 33, 2015 (suppl; abstr 8073)

As collaborator:

Afatinib in Non-Small Cell Lung Cancer Harboring Uncommon EGFR Mutations Pretreated With Reversible EGFR Inhibitors.

Heigener DF, Schumann C, Sebastian M, Sadjadian P, Stehle I, Märten A, Lüers A, Griesinger F, Scheffler M; Afatinib Compassionate Use Consortium (ACUC).

Oncologist. 2015 Oct;20(10):1167-74.

Afatinib versus erlotinib as second-line treatment of patients with advanced squamous cell carcinoma of the lung (LUX-Lung 8): an open-label randomised controlled phase 3 trial.

Soria JC, Felip E, Cobo M, Lu S, Syrigos K, Lee KH, Göker E, Georgoulas V, Li W, Isla D, Guclu SZ, Morabito A, Min YJ, Ardizzoni A, Gadgeel SM, Wang B, Chand VK, Goss GD; LUX-Lung 8 Investigators.

Lancet Oncol. 2015 Aug;16(8):897-907.

2016

GILT--A randomised phase III study of oral vinorelbine and cisplatin with concomitant radiotherapy followed by either consolidation therapy with oral vinorelbine and cisplatin or best supportive care alone in stage III non-small cell lung cancer.

Flentje M, Huber RM, Engel-Riedel W, Andreas S, Kollmeier J, Staar S, Dickgreber N, Vaissiere N, De Almeida C, Edlich B, Fietkau R.
Strahlenther Onkol. 2016 Apr;192(4):216-22.

Inhalative steroids as an individual treatment in symptomatic lung cancer patients with radiation pneumonitis grade II after radiotherapy - a single-centre experience.

Henkenberens C, Janssen S, Lavae-Mokhtari M, Leni K, Meyer A, Christiansen H, Bremer M, Dickgreber N.
Radiat Oncol. 2016 Feb 2;11:12.

Effect of dose adjustment on the safety and efficacy of afatinib for EGFR mutation-positive lung adenocarcinoma: post hoc analyses of the randomized LUX-Lung 3 and 6 trials.

Yang JC, Sequist LV, Zhou C, Schuler M, Geater SL, Mok T, Hu CP, Yamamoto N, Feng J, O'Byrne K, Lu S, Hirsh V, Huang Y, Sebastian M, Okamoto I, Dickgreber N, Shah R, Märten A, Massey D, Wind S, Wu YL.

Ann Oncol. 2016 Nov;27(11):2103-2110.

Single-Site Cannulation Venovenous Extracorporeal CO2 Removal as Bridge to Lung Volume Reduction Surgery in End-Stage Lung Emphysema.

Redwan B, Ziegeler S, Semik M, Fichter J, Dickgreber N, Vieth V, Ernst EC, Fischer S.
ASAIO J. 2016 Nov/Dec;62(6):743-746.

Influence of dose adjustment on afatinib safety and efficacy in patients (pts) with advanced EGFR mutation-positive (EGFRm+) non-small cell lung cancer (NSCLC)

Dickgreber, N; Yang, JCH; Ahn, MJ; Halmos, B; Hirsh, V; Hochmair, M; Levy, B; de Marinis, F; Mok, T; O'Byrne, K; Okamoto, I; Schuler, M; Sebastian, M; Shah, R; Tan, EH; Yamamoto, N; Märten, A; Massey, D; Wind, S; Carbone, D
Pneumologie 2016; 70 - P490

Low-flow veno-venöse extrakorporale Lungenunterstützung (v-v-ECLS) bei Patienten mit fortgeschrittenem Lungenemphysem als Überbrückung zur Lungenvolumenreduktionsoperation (LVRS)

Redwan, B; Freermann, S; Reichelt, J; Meemann, T; Lavae-Mokhtari, M; Semik, M; Dickgreber, N; Ziegeler, S; Fischer, S
Pneumologie 2016; 70 - V439

Stadien- und therapieabhängige Prävalenz der tumorassoziierten Mangelernährung beim Bronchialkarzinom

Hoffknecht, P; Freermann, S; Weltermann, S; Pogede, H; Keller, R; Fischer, S; Dickgreber, N
Pneumologie 2016; 70 - P534

Mediastinale Reevaluation nach onkologischer Vortherapie bei Bronchialkarzinom mittels EBUS-TBNA

Enderle, M; Hoffknecht, P; May, G; Fischer, S; Dickgreber, N
Pneumologie 2016; 70 - P493

Veno-venöse extrakorporale Lungenunterstützung (v-v-ECLS) als Überbrückung zur Lungenvolumenreduktionsoperation (LVRS)

Akil, A; Redwan, B; Freermann, S; Reichelt, J; Semik, M; Mokhtari, ML; Dickgreber, N; Fischer, S
Zentralbl Chir 2016; 141 - P19

Chirurgische Therapie des nicht-tuberkulösen Destroyed Lung-Syndroms (DLS): Video-assistierte (VATS) vs. offene anatomische Lungenresektion

Reichelt, J; Akil, A; Redwan, B; Micu, C; Freermann, S; Mokhtari, ML; Dickgreber, N; Semik, M; Fischer, S
Zentralbl Chir 2016; 141 - P23

Management von Patienten mit Destroyed-Lung-Syndrom (DLS)

Reichelt, J; Redwan, B; Freermann, S; Hoffknecht, P; Semik, M; Fichter, J; Dickgreber, N; Fischer, S
Pneumologie 2016; 70 - P477

Vergleich von Weaningskonzepten von Patienten mit und ohne PEEP – eine retrospektive Analyse

Lavae-Mokhtari, M; May, G; Fichter, J; Dickgreber, N
Pneumologie 2016; 70 - P468

Stellenwert des Galaktomannan-Testes im Bronchialsekret in der Diagnostik der bronchopulmonalen Aspergillose

Berber, A; Hoffknecht, P; Dickgreber, N
Pneumologie 2016; 70 - P542

Safety and resource use in the PROCLAIM study comparing 2 regimens of concurrent chemoradiation followed by consolidation chemotherapy in locally advanced nonsquamous non-small cell lung cancer (NSCLC).

Ramaswamy Govindan, Suresh Senan, Nicolas J. Dickgreber, Mariano Provenzio, Yi-Long Wu, Konstantinos N. Syrigos, Bárbara Parente, Nadia Chouaki, Anwar Hossain, Belén San Antonio, Katherine B. Winfree, Everett E. Vokes
J Clin Oncol 34, 2016 (suppl; abstr 8529)

As collaborator:

Afatinib beyond progression in patients with non-small-cell lung cancer following chemotherapy, erlotinib/gefitinib and afatinib: phase III randomized LUX-Lung 5 trial.

Schuler M, Yang JC, Park K, Kim JH, Bennouna J, Chen YM, Chouaid C, De Marinis F, Feng JF, Grossi F, Kim DW, Liu X, Lu S, Strausz J, Vinnyk Y, Wiewrodt R, Zhou C, Wang B, Chand VK, Planchard D; LUX-Lung 5 Investigators.

Ann Oncol. 2016 Mar;27(3):417-23.

2017

A randomized, phase 2 evaluation of the CHK1 inhibitor, LY2603618, administered in combination with pemetrexed and cisplatin in patients with advanced nonsquamous non-small cell lung cancer.

Wehler T, Thomas M, Schumann C, Bosch-Barrera J, Viñolas Segarra N, Dickgreber NJ, Dalhoff K, Sebastian M, Corral Jaime J, Alonso M, Hynes SM, Lin J, Hurt K, Bence Lin A, Calvo E, Paz-Ares L.

Lung Cancer. 2017 Jun;108:212-216

First-line afatinib for advanced EGFR mutation-positive (EGFRm+) NSCLC: analysis of long-term responders in the Phase III LUX-Lung 3, 6 and 7 trials

M. Schuler, L. Paz-Ares, L.V. Sequist, E.H. Tan, T. Mok, V. Hirsh, . K. O'Byrne, L. Zhang, N. Yamamoto, M. Boyer, R. Shah, J. Bennouna, N.J. Dickgreber, J. De Grève, J. Love, A. Märten J. Fan, E. Ehrnrooth, K. Park, J.C.H. Yang
European Journal of Cancer Volume 72, Supplement 1, February 2017, Pages S176-S177

Gastrointestinale Perforationen als schwerwiegende Komplikation unter Therapie mit Tyrosinkinaseinhibitoren beim nicht-kleinzelligen Lungenkarzinom

Hoffknecht, P; Enderle, M; Papita, A; Keller, R; Steger, U; Dickgreber, N
Pneumologie 2017; 71(S 01): S1-S125

As collaborator:

Alectinib versus Crizotinib in Untreated ALK-Positive Non-Small-Cell Lung Cancer.

Peters S, Camidge DR, Shaw AT, Gadgeel S, Ahn JS, Kim DW, Ou SI, Pérol M, Dziadziuszko R, Rosell R, Zeiter A, Mitry E, Golding S, Balas B, Noe J, Morcos PN, Mok T; ALEX Trial Investigators.

N Engl J Med. 2017 Aug 31;377(9):829-838

2018

As collaborator:

Atezolizumab for First-Line Treatment of Metastatic Nonsquamous NSCLC.

Socinski MA, Jotte RM, Cappuzzo F, Orlandi F, Stroyakovskiy D, Nogami N, Rodríguez-Abreu D, Moro-Sibilot D, Thomas CA, Barlesi F, Finley G, Kelsch C, Lee A, Coleman S, Deng Y, Shen Y, Kowanetz M, Lopez-Chavez A, Sandler A, Reck M; IMpower150 Study Group.

N Engl J Med. 2018 Jun 14;378(24):2288-2301.

2019

As collaborator:

Sequential organ failure assessment score is an excellent operationalization of disease severity of adult patients with hospitalized community acquired pneumonia - results from the prospective observational PROGRESS study
Ahnert P, Creutz P, Horn K, Schwarzenberger F, Kiehntopf M, Hossain H, Bauer M, Brunkhorst FM, Reinhart K, Völker U, Chakraborty T, Witzenrath M, Löffler M, Suttorp N, Scholz M; PROGRESS Study Group.
Crit Care. 2019 Apr 4;23(1):110.

Healthcare resource utilization and associated cost analysis of the PROCLAIM study in patients with stage III non-small-cell lung cancer.
Govindan R, Senan S, Dickgreber N, Provencio M, Wu YL, Syrigos K, Parente B, Wilson M, Ziemiecki R, Chouaki N, Hossain A, San Antonio B, Winfree K, Vokes EE.
Curr Med Res Opin. 2019 Oct;35(10):1761-1767.

2020

Veno-Venous Extracorporeal Lung Support as a Bridge to or Through Lung Volume Reduction Surgery in Patients with Severe Hypercapnia
Akil A, Ziegeler S, Reichelt J, Lavae-Mokhtari M, Freermann S, Semik M, Fichter J, Rehers S, Dickgreber NJ, Richter L, Ernst EC, Fischer S.
ASAIO J. 2020 Aug;66(8):952-959.

2021

Molecular approach to the classification of chronic fibrosing lung disease-there and back again
Verleden SE, Braubach P, Kuehnel M, Dickgreber N, Brouwer E, Tittmann P, Laenger F, Jonigk D.
Virchows Arch. 2021 Jan;478(1):89-99.

[Successful treatment of a geriatric COVID-19 patient with severe chest trauma : An interdisciplinary case report]
Akil A, Müller MC, Ziegeler S, Dickgreber N, Fischer S.
Unfallchirurg. 2021 May;124(5):358-361.

4 Prof. Dr. med. Michael Semik

Originalarbeiten

- (1) [Veno-Venous Extracorporeal Lung Support as a Bridge to or Through Lung Volume Reduction Surgery in Patients with Severe Hypercapnia.](#)
Akil A, Ziegeler S, Reichelt J, Lavae-Mokhtari M, Freermann S, **Semik M**, Fichter J, Rehers S, Dickgreber NJ, Richter L, Ernst EC, Fischer S. *ASAIO J.* 2020 Aug;66(8):952-959. doi: 10.1097/MAT.0000000000001108.PMID: 32740358
- (2) [Combined Use of CytoSorb and ECMO in Patients with Severe Pneumogenic Sepsis.](#)
Akil A, Ziegeler S, Reichelt J, Rehers S, Abdalla O, **Semik M**, Fischer S. *Thorac Cardiovasc Surg.* 2021 Apr;69(3):246-251. doi: 10.1055/s-0040-1708479. Epub 2020 Apr 6.PMID: 32252114
- (3) [Spontaneous splenic rupture after a left-side thoracotomy: report of a case.](#)
Klotz S, **Semik M**, Senninger N, Berendes E, Scheld HH. *Surg Today.* 2003;33(8):636-8. doi: 10.1007/s00595-003-2535-1.PMID: 12884106 Review.
- (4) [Efficacy of Miniuniportal Video-Assisted Thoracoscopic Selective Sympathectomy \(Ramicotomy\) for the Treatment of Severe Palmar and Axillar Hyperhidrosis.](#)
Akil A, **Semik M**, Fischer S. *Thorac Cardiovasc Surg.* 2019 Aug;67(5):415-419. doi: 10.1055/s-0038-1642030. Epub 2018 May 8.PMID: 29739022
- (5) [Rib osteosynthesis is a safe and effective treatment and leads to a significant reduction of trauma associated pain.](#)
Akil A, Ziegeler S, Reichelt J, **Semik M**, Müller MC, Fischer S. *Eur J Trauma Emerg Surg.* 2019 Aug;45(4):623-630. doi: 10.1007/s00068-018-01062-5. Epub 2019 Apr 15.PMID: 30989244
- (6) [Use of a Powered Stapling System for Minimally Invasive Lung Volume Reduction Surgery: Results of a Prospective Double-Blind Single-Center Randomized Trial.](#)
Akil A, **Semik M**, Freermann S, Reichelt J, Redwan B, Görlich D, Fischer S. *Thorac Cardiovasc Surg.* 2019, Apr;67(3):216-221. doi: 10.1055/s-0037-1606313. Epub 2017 Sep 13.PMID: 28905341 Clinical Trial.
- (7) [Cardiovasc Surg.](#) 2019, Apr;67(3):216-221. doi: 10.1055/s-0037-1606313. Epub 2017 Sep 13.PMID: 28905341 Clinical Trial.
- (8) [\[Application of Intra-bronchial Valves in High Risk Patients with Bronchopleural Fistula: an Alternative Therapeutic Option\].](#)
Akil A, Reichelt J, Freermann S, Karfis I, **Semik M**, Fischer S. *Zentralbl Chir.* 2018 Jun;143(3):296-300. doi: 10.1055/s-0043-124376. Epub 2018 Jan 17.PMID: 29342487 German.
- (9) [Single-Site Low-Flow Veno-Venous Extracorporeal Lung Support Does Not Influence Hemodynamic Monitoring by Transpulmonary Thermodilution.](#)
Redwan B, Ziegeler S, Freermann S, Meemann T, **Semik M**, Dickgerber N, Fischer S. *ASAIO J.* 2016 Jul-Aug;62(4):454-7. doi: 10.1097/MAT.0000000000000379.PMID: 27045969
- (10) [Intraoperative veno-venous extracorporeal lung support in thoracic surgery: a single-centre experience.](#)
Redwan B, Ziegeler S, Freermann S, Nique L, **Semik M**, Lavae-Mokhtari M, Meemann T, Dickgreber N, Fischer S. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2015 Dec;21(6):766-72. doi: 10.1093/icvts/ivv253. Epub 2015 Sep 10.PMID: 26362622
- (11) [Cardiothoracic surgery after heart and heart-lung transplantation.](#)
Rothenburger M, Hülsken G, Stypmann J, Wichter T, Tjan TD, Löher A, Hoffmeier A, Drees G, Etz C, **Semik M**, Schmidt Ch, Reinecke H, Schmid C, Scheld HH. *Thorac Cardiovasc Surg.* 2005 Apr;53(2):85-92. doi: 10.1055/s-2004-830472.PMID: 15786006

- (12) [Single-Site Cannulation Venovenous Extracorporeal CO2 Removal as Bridge to Lung Volume Reduction Surgery in End-Stage Lung Emphysema.](#)
Redwan B, Ziegeler S, **Semik M**, Fichter J, Dickgreber N, Vieth V, Ernst EC, Fischer S. *ASAIO J.* 2016 Nov/Dec;62(6):743-746. doi: 10.1097/MAT.0000000000000421. PMID: 27465095
- (13) [\[CT-guided cutting needle biopsies of thoracic lesions in patients with negative bronchoscopic findings\].](#)
Gross-Fengels W, Koreuber K, Siemens P, Kastendieck H, Wiest G, Kugler C, **Semik M**. *Radiologie.* 2011 Apr;51(4):299-306. doi: 10.1007/s00117-011-2167-1. PMID: 21448678 German.
- (14) [Chylothorax after surgery for thoracic deformity in Noonan syndrome.](#)
Bottner F, Sandmann C, **Semik M**, Ramm O, Winkelmann W, Liljenqvist U. *Orthopedics.* 2005 Jan;28(1):71-3. doi: 10.3928/0147-7447-20050101-19. PMID: 15682581
- (15) [Mucinous cystadenocarcinoma--an extremely rare tumor in a young patient.](#)
Sezer O, Hoffmeier A, Bettendorf O, Franzius C, **Semik M**, Schmid C, Scheld HH. *Thorac Cardiovasc Surg.* 2006 Apr;54(3):216-7. doi: 10.1055/s-2005-872950. PMID: 16639689
- (16) [High-dose chemotherapy with autologous PBSC transplantation for poor prognosis germ cell tumors: a retrospective monocenter analysis of 44 cases.](#)
Mohr M, Hartig I, Kessler T, Hamisch C, Kliesch S, Krug U, Spieker T, **Semik M**, Wiebe K, Pühse G, Hertle L, Liersch R, Müller-Tidow C, Mesters RM, Berdel WE. *Bone Marrow Transplant.* 2012 Oct;47(10):1321-5. doi: 10.1038/bmt.2012.14. Epub 2012 Feb 13. PMID: 22327130 Clinical Trial.
- (17) [Single site cannulation veno-venous extracorporeal lung support during pulmonary resection in patients with severely compromised pulmonary function.](#)
Redwan B, **Semik M**, Dickgreber N, Ziegeler S, Fischer S. *ASAIO J.* 2015 May- Jun;61(3):366-9. doi: 10.1097/MAT.0000000000000193. PMID: 25485564
- (18) [Osteosarcoma relapse after combined modality therapy: an analysis of unselected patients in the Cooperative Osteosarcoma Study Group \(COSS\).](#)
Kempf-Bielack B, Bielack SS, Jürgens H, Branscheid D, Berdel WE, Exner GU, Göbel U, Helmke K, Jundt G, Kabisch H, Kevric M, Klingebiel T, Kotz R, Maas R, Schwarz R, **Semik M**, Treuner J, Zoubek A, Winkler K. *J Clin Oncol.* 2005 Jan 20;23(3):559-68. doi: 10.1200/JCO.2005.04.063. PMID: 15659502
- (19) [Small thymomas and myasthenia gravis: a poorly understood association.](#)
Christiansen S, Marx A, Kiefer R, Scheld HH, **Semik M**. *Thorac Cardiovasc Surg.* 2000 Apr;48(2):109-11. doi: 10.1055/s-2000-9938. PMID: 11028716
- (20) [Solitary plasmacytoma of the lung with coexisting sarcoid-like lesions.](#)
Thoennissen NH, Schliemann C, Hungermann D, Bremer J, Juergens KU, **Semik M**, Müller-Tidow C, Zuehlsdorf M, Berdel WE. *Ann Hematol.* 2008 May;87(5):417-20. doi: 10.1007/s00277-007-0405-4. Epub 2007 Oct 12. PMID: 17932670
- (21) Konertz, W.; Semik, M.; Bernhard, A.:
Postoperative pump performance of thoracic heterotopic cardiac grafts in rats *Transplant. Proc.* 11: 592; 1979
- (22) Konertz, W.; Bürsch, J.; Semik, M.; Beck, Ch.; Bernhard, A.:
Techniques of pulmonary transplantation and postoperative monitoring in inbred rats *European Surgical Research* 12 (Suppl.1):79; 1980
- (23) Konertz, W.; Semik, M.; Bernhard, A.:
Left ventricular bypass in inbred rats - A new experimental model in microsurgery, operative technique and hemodynamic evaluation

Thorac. Cardiovasc. Surgeon 28:277-9; 1980

- (24) Semik, M.:
Die heterotop-auxiliäre Herztransplantation in der Ratte: Elektrokardiographische, hämodynamische und angiokardiographische Untersuchungen
Dissertation, Kiel; 1984
- (25) Konertz, W.; Semik, M.; Bernhard, A.:
Heart, lung, and heart-lung transplantation in rats Heart Transplantation 4:426-30; 1985
- (26) Konertz, W.; Semik, M.; Bernhard, A.:
Microvascular transplantation of thoracic organs in rats Heart Transplantation 4:142; 1985
- (27) Konertz, W., Weyand, M., Semik, M., Friedl, A., Bernhard, A.:
Cardiac transplantation with low dose Cyclosporine and Azathioprine and minimal or no oral steroids
Heart Transplantation 5:367; 1986
- (28) Semik, M.; Konertz, W.; Möller, F.; Bernhard, A.:
Successful 24-Hour Preservation of the Lung - Evaluation of Viability in a new Rat Model
Transplant. Proc. 19:4171; 1987
- (29) Semik, M.; Konertz, W.; Westphal, E.; Heusermann, U.; Friedl, A.; Bernhard, A.: Monitoring of Cardiac Transplants with β 2-Microglobulin,
- (30) Cytoimmunological Monitoring and Endomyocardial Biopsy: What's Their Value in Detecting Rejection?
Bibliotheca cardiol. 43, 133-6; 1988
- (31) Konertz, W.; Weyand, M.; Semik, M.; Friedl, A.; Swalve, S.; Bernhard, A.:
Cardiac transplantation with low dose Cyclosporine-A(CSA) and Azathioprine(AZ) and minimal or no oral steroids
Cardiology 74:410; 1987
- (32) Konertz, W.; Leimenstoll, G.; Weyand, M.; Semik, M.; Bernhard, A.:
Kinetics of oral Cyclosporine A(CSA) in the perioperative period after heart transplantation
Cardiology 74:410-1; 1987
- (33) Weyand, M.; Friedl, A.; Konertz, W.; Regensburger, D.; Semik, M.; Sievers, H.H.; Torp, U.; Bernhard, A.:
60 klinische Herztransplantationen in Schleswig-Holstein Schleswig-Holsteinisches Ärzteblatt 2:105-10; 1989
- (34) Semik, M.; Möller, F.; Lange, V.; Bernhard, A.; Toomes, H.:
Comparison of Euro-Collins and UW-1 Solutions for Lung Preservation Using the Parabolic Rat Perfusion Model
Transplant. Proc. 22, No 5:2235-6; 1990
- (35) Semik, M.; Toomes, H.; Hruska, D.; Dierkesmann, R.; Müller, K.-M.:
Ein neues Konzept zur Therapie des operablen kleinzelligen Bronchialkarzinoms
Pneumologie 44:1013; 1990
- (36) Toomes, H.; Semik, M.; Linder, A.:
Lungentransplantation – Ein erfolgreiches Therapiekonzept bei finaler Lungenerkrankung
Mitteilungen zur Berufspolitik und Praxisführung
(Schriftenreihe des Bundesverbandes der Pneumologen) 17:75-87; 1991
- (37) Schnabel, R.; Semik, M. und Morgenroth, K.:
Ergebnisse experimenteller Untersuchungen an einseitigtransplantierten Lungen

Atemwegs-u.Lungenkrankheiten 17: 426; 1991

- (38) Semik, M.; Linder, A.; Horea, G.; Friedel, G. und Toomes, H.:
Spezielle Komplikationen nach organerhaltenden Eingriffen Lunge und deren Behandlung -
Bronchoplastische Resektionen
Langenbecks Arch Chir Suppl (Kongreßbericht) 851-7; 1993
- (39) Semik, M.; R. Schnabel; T. Bruske; V. Lange; H. Wottge; K. Morgenrot and H. Toomes:
Ultrastructural studies of acute rejection following single lung transplantation in the rat, in con-
sideration of histological and immunohistological findings
Thorac. Cardiovasc. Surgeon 42: 290-7; 1994
- (40) Schnabel, R.; Semik, M., Toomes, H. und Morgenroth, K.:
Intraoperative Surfactantsubstitution bei experimenteller linksseitiger Lungentransplanta-
tion (LTX) der Ratte
Pneumologie 48: 628-9; 1994
- (41) Schnabel, R.; Semik, M. und Morgenroth, K.:
Beeinflussung der akuten Abstoßungsreaktion und der Belüftungsstörung durch
Surfactantsubstitution nach allogener Lungentransplantation der Ratte
Pneumologie 49: 343; 1995
- (42) Schnabel R., Semik M., Leopold M., Toomes H., and Morgenroth K: Surfactant therapy delays
acute rejection following rat lung transplantation: A future tool in the field of lung transplanta-
tion ?
Applied Cardiopulmonary Pathophysiology 5 (suppl.3) 105, 1995
- (43) Ubrig, B.; Waldner, M.; Vestring, T.; Birkfellner, T.; Semik, M. und Hertle, L.: Xanthogranulomat-
öse Pyelonephritis - Renobronchiale Fistel als Ursache rezidivierender Pneumonien
Aktuelle Urologie 27: 349-52, 1996
- (44) Thomas, M., Rübe, C., Semik, M., Junker, K. und von Eiff, M.: Neoadjuvante multimodale
Therapie im Stadium III A des nicht-kleinzelligen Bronchialkarzinoms
Dtsch.med.Wschr. 122: 993-8, 1997
- (45) Thomas, M., Rübe, C., Semik, M., Junker, K. und von Eiff, M. :
Neoadjuvante multimodale Therapie im Stadium III A des nicht-kleinzelligen Bronchialkarzi-
noms
Dtsch.med.Wschr. 122: 993-8, 1997
- (46) Semik, M.:
Funktionelle und morphologische Untersuchungen zur akuten Abstoßungsreaktion nach Lun-
gentransplantation in der Ratte unter besonderer Berücksichtigung der Surfactantfunktionsstö-
rung
Habilitationsschrift, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 1997
- (47) Tandler R., Semik M., Schmid C., Baba HA., Scheld H.H. : Resektion pulmonaler Metastasen
beim malignen Triton-Tumor. Ein Fallbericht,
Z Herz-, Thorax-, Gefäßchir 12: 58-61, 1998
- (48) Reinmuth N, Semik M., Kunze WP., Achatzy R., Scheld H.H. :
Treatment after R1-resection of NSCLC: Is adjuvant radiation the best therapy? Lung cancer
21 Suppl. 1: 58, 1998
- (49) Tjan T., Semik M., Rotering H., Rolf N., Scheld H.H. (1999),
Pectus excavatum: special surgical technique, perioperative management and long-term re-
sults, J Cardiovasc Surg 40: 289-97, 1999

- (50) Thomas M., Rube C., Semik M., von Eiff M., Klinker F., Macha HN., Freitag L., Scheld H.H., Willich N., Berdel WE., Junker K. :
Trimodality therapy in stage III non-small-cell lung cancer: prediction of recurrence by assessment of p185neu,
Eur Resp J 13: 424-9, 1999
- (51) Thomas M., Rube C., Semik M., von Eiff M., Freitag L., Macha HN., Wagner W., Klinker F., Scheld H.H., Willich N., Berdel WE., Junker K. :
Impact of preoperative bimodality induction including twice-daily radiation on tumor regression and survival in stage III non-small-cell-lung-cancer
J Clin Oncol 17: 1185-93, 1999
- (52) Diederich S., Semik M., Lentschig M., Winter F., Scheld H.H., Roos N., Bongartz G. :
Helical CT of pulmonary nodules in patients with extrathoracic malignancy: CT- surgical correlation
A J R 172: 353-60, 2000
- (53) Semik M., Riesenbeck D., Rube C., Thomas M., Trösch F., Sauerland M., Willich N., Scheld H.H. :
Das Lymphknoten-Metastasierungsmuster des lokal fortgeschrittenen nicht- kleinzelligen Bronchialkarzinoms (NSCLC) im Stadium III – Primärstaging- Befunde einer Phase-III-Therapieoptimierungsstudie, Z Herz Thorax- Gefäßchir 14: 38-43, 2000
- (54) Reinmuth N., Brandt B., Kunze W., Junker K., Thomas M., Achatzy, Scheld H.H., Semik M.:
Ploidy, expression of erbB1, erb B2, P53 and amplification of erbB1, erbB2 and erbB3 in non-small cell lung cancer,
Eur Respir J 16: 1-6, 2000
- (55) Christiansen S., Semik M., Dockhorn-Dworniczak B., Rötger J., Thomas M., Schmidt C., Jürgens H., Winkelmann W., Scheld H.H.:
Diagnosis, Treatment and Outcome of Patients with Askin-Tumors, Thorac Cardio Surg 48: 311-15, 2000
- (56) Freyhoff J., Semik M., Christiansen S., Roos N., Herbst H., Rolf N., Scheld H.H.:
Die chirurgische Therapie der invasiven pulmonalen Aspergillose, Z Herz Thorax- Gefäßchir 14: 44-9, 2000
- (57) Diederich S., Wormanns D., Lenzen H., Semik M., Thomas M., Peters P.: Screening for asymptomatic early bronchogenic carcinoma with low dose CT of the chest,
Cancer 89: 2483-4, 2000
- (58) Zettl A., Ströbel P., Wagner K., Katzenberger T., Ott G., Rosenwald A., Peters K., Krein A., Semik M., Müller-Hermelink H.K., Marx A. :
Recurrent Genetic Aberrations in Thymoma and Thymic Carcinoma, Am J Pathol 157: 257-66, 2000
- (59) Hoffmeier A.; Semik M.; Fallenberg E.; Scheld H.H. Leiomyosarcoma of the pulmonary artery – a diagnostic chameleon Eur J Cardio-Thoracic Surg 20; 1049-51, 2001
- (60) Rothenburger M.; Semik M.; Schmid C.; Hoffmeier A.; August C.; Scheld H.H. Primary pigmented malignant schwannoma in the posterior mediastinum Thorac Cardio Surg 49; 306-8, 2001
- (61) Thomas M; Broermann P.; Droege P.; Schäfer U.; Semik M.; Berdel W. Multimodality treatment of localized small cell lung cancer
Onkologie 24 (Suppl. 6), 190-1, 2001
- (62) Debus V.; Krasemann T.; Semik M. An epicardial cyst in a child
Cardiol Young 11: 660-2, 2001

- (63) Hoffmeier A.; Semik M.; Schmid C.; Mesters R.M.; Castrucci M.; Baba H.A.; Fallenberg E.M.; Scheld H.H.
Primäres Burkitt-Lymphom des Herzens – Diagnose und Therapie Z. Kardiol 91: 347-51, 2002
- (64) Rothenburger M.; Semik M.; Hoffmeier A.; Baba H.; Kamanabrou D.; Roos N.; Schmidt C.; Scheld H.H.
Coexistence of Non-Hodgkin's Lymphoma and Non-Small-Cell Lung Carcinoma: Diagnosis and Treatment
Thorac Cardiovasc Surg 50: 59-61, 2002
- (65) Steins M.; Serve H.; Zühlsdorf M.; Senninger N.; Semik M.; Berdel W. Carboplatin/etoposide induces remission of metastasised malignant peripheral nerve tumours (malignant schwannoma) refractory to first-line therapy Oncology reports 9: 627-30, 2002
- (66) Ströbel P.; Helmreich M.; Menioudakis G.; Lewin S.R.; Rüdiger T.; Bauer A.; Hoffacker V.; Gold R. Nix W.; Schalke B.; Elert O.; Semik M.; Müller-Hermelink H.K.; Marx A.
Paraneoplastic myasthenia gravis correlates with generation of mature naive CD4+ T-cells in thymomas
Blood 100 (1): 159-66, 2002
- (67) Diederich S.; Wormanns D.; Semik M.; Thomas M.; Lenzen H.; Roos N.; Heindel W.
Screening for Early Lung Cancer with Low-Dose Spiral CT: Prevalence in 817 asymptomatic Smokers
Radiology 222: 773-81, 2002
- (68) Reinmuth N., Brandt B.; Semik M.; Kunze W.-P.; Achatzy R.; Scheld H.H.; Broermann P.; Berdel W.; Macha H.; Thomas M.
Prognostic impact of Cyfra 21-1 and other serum markers in completely resected non-small cell lung cancer
Lung Cancer 36: 265-270, 2002
- (69) Most A.; Semik M.; Langer M.; Rothenburger M.; Scheld H.H. Extraossäres Osteosarkom: Diagnose und Therapie – eine Kasuistik Z Herz Thorax Gefäßchir (im Druck)
- (70) Greiner C.; Rickert C.H.; Möllmann F.T.; Rieger B.; Semik M.; Heindel W.; Wassmann H.
Plasma cell granuloma involving the brain and the lung Acta Neurochir (Wien) (2003) 145: 1127-1131
- (71) Semik M.; Netz B.; Schmidt C.; Scheld H.H.:
Surgical exploration of the mediastinum: mediastinoscopy and intraoperative staging. Lung Cancer 2004, 45 (Suppl.2): S55-61
- (72) Semik M.; Riesenbeck D.; Linder A.; Schmid C.; Hoffknecht P.; Heinecke A.; Scheld H.H.; Thomas M. for The German Lung Cancer Cooperative Group: Preoperative chemotherapy with and without radiochemotherapy: benefit and risk for surgery of stage III non-small cell lung cancer
Eur J Cardio-thoracic Surg 2004, 26: 1205-10
- (73) Semik M.; Wenzelburger F.; Thomas M.; Tjan D.T.; Schmidt C.; Scheld H.H.: Lungentransplantation im fortgeschrittenen Lebensalter: Indikation, Technik und Ergebnisse.
Z Herz- Thorax- Gefäßchir 2004, 18 (Suppl.1): 28-39
- (74) Strobel P.; Bauer A.; Puppe B.; Kraushaar T.; Krein A.; Toyka K.; Gold R.; Semik M.; Kiefer R.; Nix W.; Schalke B.; Müller-Hermelink H.K.; Marx A.:
Tumor recurrence and survival in patients treated for thymomas and thymic squamous cell carcinomas: a retrospective analysis.
J Clin Oncol 2004, 22 (8): 1501-9

- (75) Schuhmacher A.; Riesenbeck D.; Braunheim M.; Wewers D.; Heinecke A.; Semik M.; Hoffknecht P.; Macha H.N.; Klinke F.; Schmidt E.W.; Willich N.; Berdel W.E.; Thomas M.:
Combined modality treatment for locally advanced non-small cell lung cancer: preoperative chemoradiation does not result in a poorer quality of life.
Lung Cancer 2004, 44 (1): 89-97
- (76) Diederich S.; Thomas M.; Semik M.; Lenzen H.; Roos N.; Weber A.; Heindel W.; Wormanns D.:
Screening for early lung cancer with low-dose spiral computed tomography: results of annual follow-up examinations in asymptomatic smokers.
Eur Radiol 2004, 14(4): 691-702
- (77) Schmidt C, Rellensmann G, Semik M., Van Aken H et al.
Single-lung ventilation for pulmonary lobe resection in a newborn.
Anesth Analg 2005; 101: 362- 4.
- (78) Brinkmann, O.; Semik, M.; Gosheger, G.; Hertle, L.
The role of residual tumor resection in patients with metastatic renal cell carcinoma and partial remission following immunochemotherapy
European Urology 2007; supplements 6: 641-5
- (79) Thomas M, Rube C, Hoffknecht P, Macha HN, Freitag L, Linder A, Willich N, Hamm M, Sybrecht GW, Ukena D, Deppermann KM, Dröge C, Riesenbeck D, Heinecke A, Sauerland C, Junker K, Berdel WE, Semik M. (GLCCG)
Effect of preoperative chemoradiation in addition to preoperative chemotherapy: a randomised trial in stage III non-small-cell lung cancer". Lancet Oncol 2008; 9(7):636-48

Übersichtsarbeiten

- (1) Zilch, H.; Semik, M.:
Naht und Klebtechnik verletzter Strukturen: Knorpel- Knochengewebe Heftete zur Unfallheilkunde, Heft 181
Zusammengestellt von A. Pannike
Springer-Verlag Berlin, Heidelberg 447-434; 1986
- (2) Semik, M.; Weyand, M.; Bernhard, A.; Toomes, H.:
Lösungen und Techniken der Organkonservierung bei der Transplantation intrathorakaler Organe:
I. Herz
ECC International 1:70-6; 1990
- (3) Semik, M.; Weyand, M.; Bernhard, A.; Toomes, H.:
Lösungen und Techniken der Organkonservierung bei der Transplantation intrathorakaler Organe:
II: Lunge, Herz-Lunge
ECC International 3:205-11; 1990
- (4) Semik, M., Geiger, A., Scheld, H.H.: Thorakoskopische Resektion von Lungenmetastasen
Z. Herz-, Thorax-, Gefäßchir. 10: 69-76, 1996
- (5) Geiger, A.; Semik, M.; Splittgerber, H., Scheld, H.H.:
Konventionelle Chirurgische Verfahren zur Resektion von Lungenmetastasen. Z. Herz-, Thorax- u. Gefäßchir. 10: 77-81, 1996
- (6) Semik M., Christiansen S., Tjan T, Scheld H. H. : Operative Technik der Thymektomie bei Myasthenia gravis
Z Herz-, Thorax-, Gefäßchir. 6: 262-270, 1998
- (7) Semik M.; Schmid C.; Trösch F.; Broermann P.; Scheld H.H.
Lung cancer surgery – preoperative risk assessment and patient selection Lung cancer 33 (Suppl.1), 9-15, 2001

Buchartikel

- (1) Konertz,W.; Semik,M.; Bernhard,A.: Heart transplantation in rats
- (2) In: Thiede,A.; Deltz,E.; Engemann,R.; Hamelmann,H.(Eds.): Microsurgical models in rats for transplantation research Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York 25-30; 1985
- (3) Lumplesch,R.; Semik,M.:
- (4) Übungsmodell für das mikrochirurgische Training In: Neubauer,H.(Ed.):
- (5) Plastische und Wiederherstellungschirurgie des Alters Springer Verlag Berlin, Heidelberg 446-449; 1986
- (6) Konertz,W.; Leimenstoll,G.; Weyand,M.; Semik,M.; Bernhard,A
- (7) Cardiac transplantation with low-dose ciclosporine and azathioprine and minimal or no oral steroids
- (8) in: Bibliotheca cardiol."New Trends in Heart Transplantation" Eds. E.Wollner, A.Laczkovics, M.Havel, Karger, Karger, Basel 156-8, 1988
- (9) Hoffmeier A., Semik M., Asfour B., Tjan T., Scheld H.H.: Indications and results of combined heart and lung surgery, In: Ennker (Hrsg.) Cardiac surgery and concomittant disease Steinkopf-Verlag, Darmstadt, 1999
- (10) Ringelstein EB., Semik M., Scheld HH. (Hrsg.): Myasthenia gravis – eine interdisziplinäre Herausforderung Z Herz Thorax Gefäßchir 11 (Suppl.1), 1997
- (11) Thomas M.; Riesenbeck D.; Semik M.; Klinke F.; Broermann P.; Reinmuth N.: in: Klinik F.; Wagner W. (Hrsg.): Multimodale Therapiekonzepte bei fortgeschrittenen Bronchialkarzinomen. Pabst Science Publishers, Lengerich, S. 180-93, 2002
- (12) Semik M.; Scheld H.H.: Thoraxchirurgie
In: Raem A.M.; Fenger H.; Kolb G.F.; Nikolaus Th.; Pientka L.; Rychlik R.; Vömel Th. (Hrsg.): Handbuch Geriatrie. Lehrbuch für Praxis und Klinik. Dt.Krhs.Verlagsges.mbh, Düsseldorf, (S. 455-67, 2005)

Publizierte Abstracts

- (1) Konertz,W.; Regensburger,D.; Semik,M.; Bernhard,A.: Heart transplantation in rats (Abstr.) Transplant. Proc.11:593; 1979
- (2) Konertz,W.; Semik,M.; Bernhard,A.:
Early postoperative pump performance of thoracic cardiac grafts in rats (Abstr.)
J. Molec. Cell. Cardiol.11:32; 1979
- (3) Semik,M., Konertz,W., Bernhard,A.:
Sucessful 24-hr preservation of the lung: Evaluation of viability in a rat model Heart Transplantation 5:389; 1986
- (4) Konertz,W.; Leimenstoll,G.; Weyand,M.; Semik,M.; Bernhard,A.:
Kinetics of oral cyclosporine A (Cy A) in the perioperative period after heart transplantation
Heart Transplantation 7: 82, 1988
- (5) Weyand,M.; Konertz,W.; Friedl,A.; Semik,M.; Bernhard,A.: Older donor hearts - are they less ideal ?
Heart Transplantation 7: 82, 1988
- (6) Konertz,W.; Weyand,M.; Semik,M.; Bernhard,A.: Heterotopic cardiac transplantation
Heart Transplantation 7: 83, 1988
- (7) Semik,M.; Toomes,H.; Hruska,D.; Dierkesmann,R; Müller,K.-M.:

Ein neues Konzept zur Therapie des operablen kleinzelligen Bronchialkarzinoms Pneumologie 44:1013; 1990

- (8) Semik, M.; Toomes, H.; Linder, A.; Hellberg, K.:
Die erweiterte Resektion zentraler Bronchialkarzinome unter Einsatz der Herz-Lungen-Maschine
Extended Resection of Central Bronchial Carcinomas using the Heart-Lung Machine (Abstract)
Thorac. Cardiovasc. Surgeon 39 (Suppl.):33/87; 1991
- (9) Toomes, H.; Horea, G.; Linder, A.; Semik, M.: Chirurgie am Tracheo-Bronchialsystem
Surgery on the Tracheobronchial System (Abstract) Thorac. Cardiovasc. Surgeon 39 (Suppl.):31/85; 1991
- (10) Schnabel, R.; Semik, M. und Morgenroth, K.:
Ergebnisse experimenteller Untersuchungen an einseitig transplantierten Lungen Atemwegs- u. Lungenkrankheiten 17: 426; 1991
- (11) Semik, M.; Linder, A.; Toomes, H.:
Segmentresektion der Trachea - Therapie der Wahl bei lokal begrenzten benignen und malignen Stenosen
Tracheal Segmental Resection - Therapy of choice in locally limited benign and malignant stenosis (Abstract)
Thorac. Cardiovasc. Surgeon 42 (Suppl.): 75/130-1; 1994
- (12) Semik, M.; Grotegut-Semik, E.; Horea, G.; Toomes, H.:
Bronchoplastische Resektionen - Ergebnisse und Komplikationen Bronchoplastic Resections - Results and Complications (Abstract) Thorac. Cardiovasc. Surgeon 42 (Suppl.): 76/132; 1994
- (13) Semik, M., Schnabel, R., Toomes, H., Morgenroth, K., Scheld, H.H. (1996)
Einfluß der Surfactant-Therapie auf die akute Abstoßungsreaktion nach einseitiger Lungentransplantation (L-Tx) in der Ratte
Effects of surfactant therapy on the acute rejection process following single lung transplantation (L-Tx) in the rat. Thorac. Cardiovasc. Surgeon 44: 129/212, 1996
- (14) Thomas, M., Rübe, C., Lipp, R., Klinke, F., Semik, M., Vallee, D., Junker, K., Van de Loo, J., Von Eiff, M.:
Präoperative multimodale Therapie des nicht-kleinzelligen Bronchialkarzinoms (NSCLC) im Stadium III: Ergebnisse einer prospektiven Phase-II-Studie Pneumologie 50: 142, 1996
- (15) Thomas, M., Rübe, C., Semik, M., Klinke, F., von Eiff, M., van de Loo, J.: Neoadjuvant combined treatment approach for stage III non-small cell lung cancer (NSCLC): results of a prospective phase II trial
Ann. Hematol. 73(suppl.): 98 (Abstr.), 1996
- (16) Thomas, M., Rübe, C., Semik, M., Klinke, F., von Eiff, M., van de Loo, J.: Neoadjuvant multimodal treatment approach for stage III non-small cell lung cancer (NSCLC): Results of a prospective phase II trial
Lung Cancer 18 (suppl.1): 135, 1997
- (17) Thomas, M., Rübe, C., Semik, M., Junker, K., von Eiff, M., van de Loo, J.: Neoadjuvant multimodal treatment approach for stage III non-small cell lung cancer (NSCLC): Results of a prospective phase II trial
Eur Respir J 10 (suppl. 25): 153, 1997
- (18) Rübe, C., Thomas, M., Riesenbeck, D., Lipp, R., Semik, M., Willich, N.:
Combined preoperative radiochemotherapy for non-small cell lung cancer (NSCLC) stage III UICC
Eur J Cancer 33 (suppl. 8): 235, 1997

- (19) Thomas, M., Rube, C., Semik, M., Klinker, F., von Euff, M., van de Loo, J. : Neoadjuvant multimodal treatment approach for stage III non-small cell lung cancer (NSCLC): Results of a prospective phase II trial
Lung Cancer 18 (suppl.1): 135, 1997
- (20) Thomas, M., Rube, C., Semik, M., Junker, K., von Euff, M., van de Loo, J.: Neoadjuvant multimodal treatment approach for stage III non-small cell lung cancer (NSCLC): Results of a prospective phase II trial
Eur Respir J 10 (suppl. 25): 153, 1997
- (21) Rube, C., Thomas, M., Riesenbeck, D., Lipp, R., Semik, M., Willich, N.:
Combined preoperative radiochemotherapy for non-small cell lung cancer (NSCLC) stage III UICC
Eur J Cancer 33 (suppl. 8): 235, 1997
- (22) Tandler R., Semik M., Schmid C., Baba HA., Scheld H.H. :
- (23) Resektion pulmonaler Metastasen beim malignen Triton-Tumor - ein Fallbericht, Z Herz-, Thorax-, Gefäßchir 12: 58-61, 1998
- (24) Reinmuth N, Semik M., Kunze WP., Achatzy R., Scheld H.H. :
- (25) Treatment after R1-resection of NSCLC: Is adjuvant radiation the best therapy? Lung cancer 21 Suppl. 1: 58, 1998
- (26) Riesenbeck D., Rube C., Semik M., Ricke A., Wehmeyer J., Willich N.:
- (27) Toxicity of multimodality treatment in locally advanced non-small cell lung cancer (NSCLC),
(28) Radiotherapy&Oncology 48 suppl. 1: 70, 1998
- (29) Thomas M., Rube C., Junker K., Semik M., Wagner W., Klinker F., Berdel WE.: Trimodality therapy of stage III non-small cell lung cancer (NSCLC): prediction of survival by assessment of histopathologic response,
(30) J Cancer Res Clin Oncol 124 Suppl.: 14
- (31) Diederich S., Lentschig MG., Semik M., Winter F., Scheld HH., Roos N., Bongartz G., Rummeny EJ. :
- (32) Treffsicherheit der Spiral-CT in der Diagnose pulmonaler Rundherde: Radiologisch- pathologische Korrelation
(33) Fortschr Röntgenstr. 168: 101, 1998
- (34) Diederich S., Wormann D., Lenzen H., Semik M., Thomas M., Roos N., Rummeny EJ:
(35) Niedrigdosis-CT zur Früherkennung des Bronchialkarzinoms bei starken Rauchern: Ergebnisse von 480 Untersuchungen und Auswirkungen auf diagnostische Algorithmen,
(36) Fortschr Röntgenstr. 168: 83, 1998
- (37) Semik M., Rube C., Thomas M., Rotering H., Wehmeyer J., Riesenbeck D., Macha H., Vallee D., Klinker F., Stepling H., Deppermann K., Scheld H.H. :
- (38) Multimodality therapy of locally advanced NSCLC in stage III: A interim analysis of morbidity and mortality in 100 patients
(39) Thorac Cardiovasc Surg 47: 267, 1999
- (40) Semik M., Tjan D.T. Rotering H., Lewerenz K., Scheld H.H.: Surgical correction of pectus excavatum in the adult
(41) Thorac Cardiovasc Surg 47: 271, 1999
- (42) Trösch F., Semik M., Rötter J., Brinkmann O., Scheld H.H. (1999)
- (43) Surgical Management of locally progressive Tumors of the thorax and abdomen with infiltration of the vena cava
(44) Thorac Cardiovasc Surg 47: 268, 1999
- (45) Schmidinger S., Semik M., Scheld H.H. :

- (46) Primary leiomyosarcoma of the lung - case report and overview Thorac Cardiovasc Surg 47: 271, 1999
- (47) Rube C., Thomas M., Semik M., Riesenbeck D., Wahlers B., Klink B., Deimling A., Willich N. :
- (48) Preoperative chemotherapy(CT) and twice-daily radio-chemotherapy(HA RT/CT) versus pre-operative chemotherapy alone in stage III non small cell lung cancer: analysis of toxicity of a randomized trial
- (49) I.J.Radiation Oncology-Biology-Physics 45/3 suppl., 1999
- (50) Diederich S., Wormanns D., Lenzen H., Semik M., Thomas M., Roos N., Rummeny E.:
- (51) Low-dose CT screening for bronchogenic carcinoma: findings in 615 heavy smokers Eur Radiology 9,2: 387, 1999
- (52) Semik M., Hoffmeier A., Tjan T., Prien T., Thomas M., Scheld H.H. :
- (53) Indications and Results of combined Heart and Lung Surgery – A critical View is necessary in Future,
- (54) Thorac Cardiovasc Surg 48 (Suppl 1): 30, 2000
- (55) Wormanns D., Semik M., Diederich S., Scheld H.H., Heindel W. :
- (56) Low-Dose Spiral CT of the Chest for Early Detection of Lung Cancer – Results in 919 Heavy Smokers,
- (57) Thorac Cardiovasc Surg 48 (Suppl 1): 31, 2000
- (58) Semik M., Franzius C., Rube C., Thomas M., Rotering H., Sciuk J., Scheld H.H.: FDG-PET as Therapeutic Control Following Multimodality Therapy of NSCLC Stage III: Implications for Surgical Therapy,
- (59) Thorac Cardiovasc Surg 48 (Suppl 1): 61, 2000
- (60) Semik M., Wilhelm M., Hammel D., Prien T., Thomas M., Scheld H.H. : Extended Lung Resections with Extracorporeal Circulation (HLM) are only reasonable in Multimodality Therapy Protocols,
- (61) Thorac Cardiovasc Surg 48 (Suppl 1): 124, 2000
- (62) Diederich S., Wormanns D., Lenzen H., Thomas M., Semik M., Roos N., Heindel W.: CT Screening des Bronchialkarzinoms: Ergebnisse der Basisuntersuchung von 919 Rauchern,
- (63) Fortschr Röntgenstr 172 (suppl.): 163, 2000
- (64) Thomas M; Broermann P.; Droege P.; Schäfer U.; Semik M.; Berdel W.: Multimodality treatment of localized small cell lung cancer
- (65) Onkologie 24 (Suppl. 6), 190-1, 2001
- (66) Thomas M.; Hoffknecht P.; Macha H.; Ukena D.; Deppermann M.; Hamm M.; Dröge C.; Baisch A.; Heinecke A.; Semik M.; Riesenbeck D.; Berdel W.. on behalf of the German Lung Cancer Cooperative Group:
- (67) Cisplatin/ etoposide (PE) followed by twice-daily chemoradiation (hfRT/CT) versus PE alone before surgery in stage III non-small cell lung cancer (NSCLC): a randomized phase III trial of the German Lung Cancer Cooperative Group (GLCCG). Onkologie 2004, 27 (Suppl.3):36 (Abstr.)
- (68) Thomas M., Macha H., Ukena D., Hamm M., Deppermann M., Semik M., Riesenbeck D., Rube C. Heinecke A. on behalf of the German Lung Cancer Cooperative Group (2004): Cisplatin / Etoposide (EP) followed by twice-daily chemoradiation (hfRT/CT) versus PE alone before surgery in stage III non-small cell lung cancer (NSCLC): a randomized phase III trial of the German Lung Cancer Cooperative Group (GLCCG). Proc Am Soc Clin Oncol 23: 618s (Abs 7004)

- (69) Rube C., Riesenbeck D., Semik M., Macha H., Wahlers B., Sauerland C., Heinecke A., Ukena D., Hoffknecht P., Droege C., Willich N., Thomas M. (2004): Neoadjuvant chemotherapy followed by preoperative radiochemotherapy (hfRT/CT) plus surgery or surgery plus postoperative radiotherapy in stage III non-small cell lung cancer: results of a randomized phase III trial of the German Lung Cancer Cooperative Group. *Int J Rad Oncol Biol Phys* 60 (Suppl.): abstract
- (70) Semik M., Linder A., Hoffknecht P., Willich N., Heinecke A., Scheld H.H., Thomas
 (71) for the German Lung Cancer Cooperative Group (2007): Morbidity, mortality and survival following surgery in multimodality therapy of NSCLC in stage III: final results of a phase III trial. *Thorac Cardiovasc Surg* 2007; 55, Suppl. 1: S68

Wissenschaftliche Poster

- 1 Konertz W., Leimenstoll G., Weyand M., Semik M., Bernhard A., (1988): Kinetics of oral Cyclosporine A (CYA) in the perioperative period after heart transplantation. *J Heart Lung Transplant*, 7: 82
- 2 Semik M.; Konertz, W.; Bernhard, A. (1986): Successful 24-Hour Preservation of the Lung - Evaluation of Viability in a new Rat Model (Congress International Society for Heart Transplantation 5.-7. März 1987 New Orleans, USA) *J Heart Lung Transplant*. 5: 389, 1986
- 3 Konertz W., Semik M., Weyand M., Friedl A., Saka B., Bernhard A., (1987): Euro-Collins solution for heart transplantation-experimental evaluation and initial clinical application. (Third International Symposium on Organ Transplantation, Barcelona: 02.-04.12.1987)
- 4 Weyand M., Konertz W., Friedl A., Semik M., Bernhard A., (1987): Heart transplantation with low-dose Cyclosporine A plus Azathioprine and minimal or no oral steroids. (Congress International Society for Heart Transplantation 5.-7. März 1987 New Orleans, USA) *J Heart Lung Transplant*, 5: 367
- 5 Weyand M., Konertz W., Friedl A., Semik M., Bernhard A., (1988): Older donor hearts - Are they less ideal? (Congress International Society for Heart Transplantation 20.-22 April 1988 Los Angeles, USA) *J Heart Lung Transplant*, 7: 82
- 6 Konertz, W.; Leimenstoll, G.; Weyand, M.; Semik, M.; Bernhard, A. (1988) Kinetics of oral Cyclosporine A (CY-A) in the perioperative period after heart transplantation (Congress International Society for Heart Transplantation 20.-22 April 1988 Los Angeles, USA) *J Heart Lung Transplant* 7:82, 1988
- 7 Weyand M., Semik M., Torp U., Bernhard A., (1989): Selective and combined value of chemical and electrophysiological parameters in predicting rejection. Congress International Society for Heart Transplantation 22-24. April 1989 München, BRD) *J Heart Transplant*, 8: 106, 1989
- 8 Semik, M.; Konertz, W.; Möller, F.; Bernhard, A. Successful 24-Hour Preservation of the Lung - Evaluation of Viability in a new Rat Model Third Congress European Society for Organ Transplantation 11.-13. Juni 1987 Göteborg, Schweden
- 9 Konertz W., Semik M., Weyand M., Friedl A., Saka B., Bernhard A., (1987): Euro-Collins solution for heart transplantation-experimental evaluation and initial clinical application. (Third

International Symposium on Organ Transplantation, Barcelona: 2.-4.12.1987)

- 10 Konertz,W.; Semik,M.; Weyand M.; Friedl,A.; Saka, B.; Bernhard, A
Euro-Collins solution for heart transplantation - experimental evaluation and initial clinical application.
Third International Symposium on Organ Transplantation 2.-4.Dezember 1987 Barcelona, Spanien
- 11 Semik,M.; Schnabel,R.; Toomes,H.; Schönfeld,B.; Morgenroth,K. Histomorphological Study of Acute Rejection after Single Lung Transplantation in the Rat-Model
Congress " Current Issues in Thoracic Organ Transplantation" 19.-21.September 1991 Essen, BRD
- 12 Hoffmeier, A., Semik, M., Asfour, B., Scheld, H.H.: Indications and results of combined heart and lung surgery
Symposium „Cardiac Surgery and Concomittant Disease“, Baden-Baden, 24.- 25.10.1997
- 13 Reinmuth N, Semik M., Kunze WP., Achatzy R., Scheld H.H. Treatment after R1-resection of NSCLC: Is adjuvant radiation the best therapy?
5th Central European Lung Cancer Conference, Prag, 13.9.98
- 14 Reinmuth N, Semik M., Kunze WP., Thomas M., Achatzy R., Scheld H.H. , Significance of Böcking Malignancy Index assessed by flow cytometry in 87 Non-Small-Cell Lung Cancers: A prospective study
3th International Congress on Lung Cancer, Rhodos, 31.10.-4.11.98
- 15 Christiansen S., Rötger J., Semik M., Blasius S., Thomas M., Jürgens H., Scheld H.H., Multimodale Therapie des Askin-Tumors,
7. Jahrestagung d. Deutschen Gesellschaft f. Thoraxchirurgie, Leipzig, 12.- 14.3.98
- 16 Hoffmeier A., Semik M., Tjan T., Scheld H.H.,
Indikationsstellung und Ergebnisse kombinierter Eingriffe an Herz und Lunge, 6.Jahrestagung d. Deutschen Gesellschaft f. Thoraxchirurgie, Leipzig, 12.- 14.3.98
- 17 Semik M., Tjan D.T. Rotering H., Lewerenz K., Scheld H.H. Die operative Korrektur der Trichterbrust beim Erwachsenen
8.Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Thoraxchirurgie, Freiburg, 10.- 12.Juni 1999
- 18 Schmidinger S., Semik M., Scheld H.H.
Das primäre pulmonale Leiomyosarkom - Fallbericht und Literaturübersicht 8.Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Thoraxchirurgie, Freiburg, 10.- 12.Juni 1999
- 19 Freyhoff J., Semik M., Christiansen S., Roos N., Scheld H.H.
Die chirurgische Therapie des invasiven pulmonalen Aspergilloms 87.Jahrestagung der Vereinigung Mittelrheinischer Chirurgen, Ulm, 16.- 18.September 1999
- 20 Rube C., Thomas M., Riesenbeck D., Semik M., Ricke A., Wehmeyer J., Willich N.
Toxicity of multimodality treatment in locally advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) stages III A and B - Report from a randomized phase III trial First World Conference On Clinical Cooperative Research for Lung Cancer, Brüssel/Belgium, March 4.-6., 1999
- 21 Rube C., Thomas M., Semik M., Riesenbeck D., Wahlers B., Klinke B., Deimling A., Willich N.
Preoperative chemotherapy(CT) and twice-daily radio-chemotherapy(HA RT/CT) versus preoperative chemotherapy alone in stage III non small cell lung cancer: analysis of toxicity of a randomized trial
European Cancer Congress 10, Wien, 12.-16.Sept.1999
- 22 Semik M., Wilhelm M., Hammel D., Prien T., Thomas M., Scheld H.H. (2000), Extended Lung Resections with Extracorporeal Circulation (HLM) are only reasonable in Multimodality Therapy Protocols

3rd Joint Meeting of the German, the Austrian and the Swiss Societies for Thoracic and Cardiovascular Surgery, 9-12 Febr 2000, Luzern

23 Semik M., Christiansen S., Marx A., Kiefer R., Scheld H.H.

Small thymomas and myasthenia gravis: a poorly understood association, 3rd Conference, May 7th 2000, London

24 Most A.; Rothenburger M; Langer M.; Scheld H.H.; Semik M. Extrasosseous osteosarcoma: Diagnosis and Treatment,

12.Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie, 19-21-Juni 2003, Schöntal

25 Dakkak A.; Tjan T.D.T.; Most A.; Scheld H.H.; Semik M.: Iatrogene Läsionen der Trachea: Perioperatives Management, Outcome, Übersicht, 12.Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie, 19-21-Juni 2003, Schöntal

5 PD Dr. med. Stefan Ziegeler

ORIGINALARBEITEN

Erst-, Zweit- bzw. Seniorautorschaften

- (1) Akil A, **Ziegeler S**, Reichelt J, Lavae-Mokhtari M, Freermann S, Semik M, Fichter J, Rehers S, Dickgreber N, Richter L, Ernst EC, Fischer S. Venovenous extracorporeal lung support as a bridge to or through lung volume reduction surgery in patients with severe hypercapnia. *ASAIO J* 2020; 66: 952-959
- (2) Akil A, **Ziegeler S**, Reichelt J, Rehers S, Abdallah O, Semik M, Fischer S. Combined use of CytoSorb® and ECMO in patients with severe pneumogenic sepsis. *Thorac Cardiovasc Surg* 2020;
- (3) Akil A, **Ziegeler S**, Reichelt J, Semik M, Müller MC, Fischer S. Rib osteosynthesis is a safe and effective treatment and leads to a significant reduction of trauma associated pain. *Eur J Trauma Emerg Surg* 2019; 45: 623-630
- (4) Redwan B, **Ziegeler S**, Semik M, Fichter J, Dickgreber N, Vieth V, Ernst EC, Fischer S. Single site cannulation venovenous extracorporeal CO₂ removal as bridge to lung volume reduction surgery in end-stage lung emphysema. *ASAIO J* 2016; 62: 743-746
- (5) Redwan B, **Ziegeler S**, Freermann S, Meemann T, Semik M, Dickgreber N, Fischer S. Single-site low-flow venovenous extracorporeal lung support does not influence hemodynamic monitoring by transpulmonary thermodilution. *ASAIO J* 2016; 62: 454-457
- (6) Soltesz S, Meiger D, Milles-Thieme S, Saxler G, **Ziegeler S**. Intermittent vs. continuous sciatic block combined with femoral block for patients undergoing knee arthroplasty. A randomized controlled trial. *Int Orthop* 2016; 40: 1861-1867
- (7) Redwan B, **Ziegeler S**, Freermann S, Nique L, Semik M, Lavae-Mokhtari M, Meemann T, Dickgreber N, Fischer S. Intraoperative venovenous extracorporeal lung support in thoracic surgery: a single center experience. *Interact Cardiovasc Thorac Surg* 2015; 21: 766-772

nachgeordnete Autorschaften

- (1) Akil A, Rehers S, Köhler C, Richter L, Semik M, **Ziegeler S**, Fischer S. Multidisciplinary management of pleural infection after ventricular assist device implantation. *J Thorac Dis* 2021; 13: 4661-4667
- (2) Supady A, DellaVolpe J, Taccone FS, Scharpf D, Ulmer M, Lepper PM, Halbe M, **Ziegeler S**, Vogt A, Ramanan R, Boldt D, Stecher SS, Montisci A, Spangenberg T, Marggraf O, Kunavarapu C, Peluso L, Muenz S, Buerle M, Nagaraj NG, Nuding S, Toma C, Gudzenko V, Stemmler HJ, Pappalardo F, Trummer G, Benk C, Michels G, Duerschmied D, von zur Muehlen C, Bode C, Kaier K, Brodie D, Wengenmayer T, Staudacher DL. Outcome prediction in patients with severe COVID-19 requiring extracorporeal membrane oxygenation – A retrospective international multicentre study. *Membranes* 2021; 11: 170
- (3) Supady A, Taccone FS, Lepper PM, **Ziegeler S**, Staudacher DL for the COVEC-Study Group. Survival after extracorporeal membrane oxygenation in severe COVID-19 ARDS: results from an international multicentre registry. *Crit Care* 2021; 25: 90
- (4) Redwan B, Semik M, Dickgreber N, **Ziegeler S**, Fischer S. Single site cannulation veno-venous extracorporeal lung support during pulmonary resection in patients with severely compromised pulmonary function. *ASAIO J* 2015; 61: 366-369

ÜBERSICHTSARBEITEN / REVIEWS/BUCHBEITRÄGE

Erst-, Zweit- bzw. Seniorautorschaften

- (1) **Ziegeler S**. Anesthesiological management of major thoracic surgery with intraoperative ECMO support in adults. *Cur Chall Thor Surg* 2020;
- (2) Napp LC, **Ziegeler S**, Kindgen-Milles D. Rationale for Hemoadsorption during Extracorporeal Membrane Oxygenation Support. *Blood Purif* 2019; 48: 203-214
- (3) Rehers S, Beiderlinden M, **Ziegeler S**. Extrakorporale Membranoxygenierung in der Thoraxchirurgie: die Sicht des Anästhesisten. *Zentralbl Chir* 2019; 144:86-92
- (4) Besondere Aspekte im Management von Patienten mit Lungentumoren aus der Sicht des Anästhesisten. In: Stefan Fischer, Joachim Hartlapp, Wolfgang Wagner (Hrsg.): Interdisziplinäre Behandlung des Lungenkarzinoms
Pabst Science Publishers, Lengerich 2015

LETTERS / CASE REPORTS

Erst-, Zweit- bzw. Seniorautorschaften

- (1) Redwan B, **Ziegeler S**, Dickgreber N, Fischer S. Metastasectomy in a lung graft using high-flow venovenous extracorporeal lung support in a patient after single lung transplantation. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2015; 150: e79-81

nachgeordnete Autorschaften

- (1) Akil A, Müller MC, **Ziegeler S**, Dickgreber N, Fischer S. Erfolgreiche Behandlung des schweren Thoraxtraums einer geriatrischen COVID-19-Patientin. *Unfallchirurg* 2021; 22: 1-4

WISSENSCHAFTLICHE ABSTRACTS

Erst-, Zweit- bzw. Seniorautorschaften

- (1) Nique L, Redwan B, Fischer S, **Ziegeler S**. Intraoperative Lungenunterstützung mittels einer singulären, doppelumigen veno-venösen ECMO-Kanüle (Twin-port) bei respiratorisch

schwerst kompromittierten Patienten während anatomischer Lungenresektionen. *Deutscher Anästhesie Kongress*, Düsseldorf, Mai 2015

nachgeordnete Autorschaften

- (2) Reichelt J, Redwan B, Freermann S, Semik M, Dickgreber N, **Ziegeler S**, Fischer S. Management von Patienten mit Destroyed-Lung-Syndrom (DLS). *Kongress der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie*, Berlin, September 2015. *Zentralbl Chir* 2015; 140: P22
- (3) Freermann S, Redwan B, Reichelt J, Lavae-Mokhtari M, Fichter J, Semik M, Dickgreber N, **Ziegeler S**, Fischer S. Radikale, minimal-invasive Volumenreduktionschirurgie (VATS-LVRS) beim fortgeschrittenen Lungenemphysem – Therapiealgorithmus und erste klinische Erfahrung. *Kongress der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie*, Berlin, September 2015. *Zentralbl Chir* 2015; 140: FV11
- (4) Reichelt J, Freermann S, Redwan B, Lavae-Mokhtari M, **Ziegeler S**, Fichter J, Dickgreber N, Fischer S. Venovenöse extrakorporale CO₂-Eliminierung bei einem Patienten mit fortgeschrittenem Lungenemphysem und akutem Versagen der Atempumpe als Überbrückung bis zur Lungenvolumenreduktionschirurgie (LVRS). *Kongress der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie*, Berlin, September 2015. *Zentralbl Chir* 2015; 140: P37

Redwan B, Nique L, Freermann S, Semik M, **Ziegeler S**, Dickgreber N, Fischer S. Single twin-port venovenous extracorporeal lung support during pulmonary resection in patients with severely compromised pulmonary function. *European Society of Thoracic Surgeons Meeting*, Lisbon, Juni 2015. *Interact CardioVasc Thorac Surg* 2015; 21 (suppl 1): S17
- (5) Redwan B, Nique L, Dickgreber N, **Ziegeler S**, Fischer S. Intraoperative extracorporeal lung support in thoracic surgery: which mode for which patient? *EuroELSO*, Regensburg, Mai 2015
- (6) Redwan B, Meemann T, Semik M, Dickgreber N, **Ziegeler S**, Fischer S. Venovenous low-flow extracorporeal lung support using a jugular twin-port cannula does not influence hemodynamic monitoring by transpulmonary thermodilution. *EuroELSO*, Regensburg, Mai 2015
- (7) Redwan B, Nique L, Semik M, Dickgreber N, **Ziegeler S**, Fischer S. Single twin-port venovenous extracorporeal lung support during pulmonary resection in patients with severely compromised pulmonary function. *EuroELSO*, Regensburg, Mai 2015
- (8) Redwan B, Freermann S, Dickgreber N, **Ziegeler S**, Semik M, Fischer S. Einsatz einer singulären, doppelumigen venovenösen ECMO-Kanüle (Twin-port) zur intraoperativen Lungenunterstützung bei respiratorisch schwerst kompromittierten Patienten während anatomischer Lungenresektionen. *Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin*, Berlin, März 2015. *Pneumologie* 2015; 69: P443
- (9) Redwan B, Freermann S, Fichter J, May G, Dickgreber N, **Ziegeler S**, Semik M, Fischer S. Radikale, minimal-invasive Volumenreduktionschirurgie (VATS-LVRS) beim fortgeschrittenen Lungenemphysem – Therapiealgorithmus und erste klinische Erfahrung. *Kongress der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin*, Berlin, März 2015. *Pneumologie* 2015; 69: V431

6 Dr. med. Volker Vieth

Übersichtsartikel und Buchbeiträge

- I. MRT des Bewegungsapparates, Vahlensieck M., Reiser M., Thieme 2006, 3. Auflage, Kapitel 12 Knochen- und Weichteiltumoren, 475-524
- II. PET-CT, Schober O., Heindel W., Thieme 2008, Tumoren des muskuloskelettalen Systems, 205-220
- III. Vieth V, Weckesser M., Heindel W., Wessling J. Multimodale radiologische Bildgebung des Ösophaguskarzinoms. *Onkologie* 2010
- IV. Langer MF, Vieth V, Stehling C, Surke C. [Robert Kienböck and Kienböck's Disease - A Historical Report] *Handchir Mikrochir Plast Chir.* 2010 Jun;42(3):153-6. Epub 2010 Jun 15

Publikationen

1-70

[1] Zollner SK, Amatruda JF, Bauer S, Collaud S, de Alava E, DuBois SG, Harges J, Hartmann W, Kovar H, Metzler M, Shulman DS, Streitburger A, Timmermann B, Toretzky JA, Uhlenbruch Y, Vieth V, Grunewald TGP, Dirksen U: Ewing Sarcoma-Diagnosis, Treatment, Clinical Challenges and Future Perspectives. *J Clin Med* 2021, 10.

[2] Mueller RM, Harges J, Streitburger A, Dudda M, Vieth V, Roeder J, Bertram S, Schildhaus HU, Hartmann W, Guder WK: [Conventional epiphyseal chondrosarcoma of childhood and adolescence: a case report]. *Unfallchirurg* 2021, 124:738-46.

[3] Heinemann M, Hoffmann C, Harges J, Guder W, Streitburger A, Gotte M, Welz TL, Jurgens H, Ranft A, Vieth V, Weckesser M, Schafers M, Stegger L, Dirksen U: Pain in survivors of Ewing sarcoma: Prevalence, associated factors and prediction of recurrence. *Pediatr Blood Cancer* 2021, 68:e28801.

[4] Vieth V: [The importance of radiology in bone sarcoma diagnostics : Initial and advanced diagnostics]. *Orthopade* 2019, 48:727-34.

[5] Rudolf E, Kramer J, Schmidt S, Vieth V, Winkler I, Schmeling A: Anatomic shape variants of extremitas sternalis claviculae as collected from sternoclavicular thin-slice CT-studies of 2820 male borderline-adults. *Int J Legal Med* 2019, 133:1517-28.

[6] Baumhoer D, Kovac M, Sperveslage J, Ameline B, Strobl AC, Krause A, Trautmann M, Wardelmann E, Nathrath M, Holler S, Harges J, Gosheger G, Krieg AH, Vieth V, Tirabosco R, Amary F, Flanagan AM, Hartmann W: Activating mutations in the MAP-kinase pathway define non-ossifying fibroma of bone. *J Pathol* 2019, 248:116-22.

[7] Vieth V, Schulz R, Heindel W, Pfeiffer H, Buerke B, Schmeling A, Ottow C: Forensic age assessment by 3.0T MRI of the knee: proposal of a new MRI classification of ossification stages. *Eur Radiol* 2018, 28:3255-62.

[8] Rudolf E, Kramer J, Schmidt S, Vieth V, Winkler I, Schmeling A: Intraindividual incongruences of medially ossifying clavicles in borderline adults as seen from thin-slice CT studies of 2595 male persons. *Int J Legal Med* 2018, 132:629-36.

[9] Kreyer J, Ranft A, Timmermann B, Juergens H, Jung S, Wiebe K, Boelling T, Schuck A, Vieth V, Streitbuenger A, Harges J, Heinemann M, Dirksen U: Impact of the Interdisciplinary Tumor Board of the Cooperative Ewing Sarcoma Study Group on local therapy and overall survival of Ewing sarcoma patients after induction therapy. *Pediatr Blood Cancer* 2018, 65:e27384.

[10] Heinemann M, Ranft A, Langer T, Jurgens H, Kreyer J, Vieth V, Schafers M, Weckesser M, Simon T, Hassenpflug W, Corbacioglu S, Bielack S, Mayer-Steinacker R, Kuhne T, van den Berg H,

Gelderblom H, Bauer S, Stegger L, Dirksen U: Recurrence of Ewing sarcoma: Is detection by imaging follow-up protocol associated with survival advantage? *Pediatr Blood Cancer* 2018, 65:e27011.

[11] Bier G, Bongers MN, Othman A, Hempel JM, Vieth V, Heindel W, Ernemann U, Burg MC: Impact of helmet use in equestrian-related traumatic brain injury: a matched-pairs analysis. *Br J Neurosurg* 2018, 32:37-43.

[12] Timme M, Ottow C, Schulz R, Pfeiffer H, Heindel W, Vieth V, Schmeling A, Schmidt S: Magnetic resonance imaging of the distal radial epiphysis: a new criterion of maturity for determining whether the age of 18 has been completed? *International journal of legal medicine* 2017, 131:579-84.

[13] Schmidt S, Ottow C, Pfeiffer H, Heindel W, Vieth V, Schmeling A, Schulz R: Magnetic resonance imaging-based evaluation of ossification of the medial clavicular epiphysis in forensic age assessment. *Int J Legal Med* 2017, 131:1665-73.

[14] Scharte P, Vieth V, Schulz R, Ramsthaler F, Puschel K, Bajanowski T, Pfeiffer H, Schmeling A, Schmidt S, Wittschieber D: Comparison of imaging planes during CT-based evaluation of clavicular ossification: a multi-center study. *Int J Legal Med* 2017, 131:1391-7.

[15] Rudolf E, Kramer J, Schmidt S, Vieth V, Winkler I, Schmeling A: Intraindividual incongruences of medially ossifying clavicles in borderline adults as seen from thin-slice CT studies of 2595 male persons. *International journal of legal medicine* 2017.

[16] Ottow C, Schulz R, Pfeiffer H, Heindel W, Schmeling A, Vieth V: Forensic age estimation by magnetic resonance imaging of the knee: the definite relevance in bony fusion of the distal femoral- and the proximal tibial epiphyses using closest-to-bone T1 TSE sequence. *European radiology* 2017.

[17] Ochman S, Wieskotter B, Langer M, Vieth V, Raschke MJ, Stehling C: High-resolution MRI (3T-MRI) in diagnosis of wrist pain: is diagnostic arthroscopy still necessary? *Archives of orthopaedic and trauma surgery* 2017.

[18] Wittschieber D, Beck L, Vieth V, Hahnemann ML: The role of 3DCT for the evaluation of chop injuries in clinical forensic medicine. *Forensic Sci Int* 2016, 266:e59-e63.

[19] Schmidt S, Schramm D, Ribbecke S, Schulz R, Wittschieber D, Olze A, Vieth V, Ramsthaler HF, Pfischel K, Pfeiffer H, Geserick G, Schmeling A: [Forensic age estimation in juveniles and young adults: Reducing the range of scatter in age diagnosis by combining different methods]. *Arch Kriminol* 2016, 237:25-37.

[20] Schmidt S, Henke CA, Wittschieber D, Vieth V, Bajanowski T, Ramsthaler F, Puschel K, Pfeiffer H, Schmeling A, Schulz R: Optimising magnetic resonance imaging-based evaluation of the ossification of the medial clavicular epiphysis: a multi-centre study. *Int J Legal Med* 2016, 130:1615-21.

[21] Schmeling A, Dettmeyer R, Rudolf E, Vieth V, Geserick G: Forensic Age Estimation. *Dtsch Arztebl Int* 2016, 113:44-50.

[22] Schmeling A, Dettmeyer R, Rudolf E, Vieth V, Geserick G: In Reply. *Dtsch Arztebl Int* 2016, 113:488.

[23] Redwan B, Ziegeler S, Semik M, Fichter J, Dickgreber N, Vieth V, Ernst EC, Fischer S: Single-Site Cannulation Venovenous Extracorporeal CO₂ Removal as Bridge to Lung Volume Reduction Surgery in End-Stage Lung Emphysema. *ASAIO Journal (American Society for Artificial Internal Organs : 1992)* 2016, 62:743-6.

[24] Henrichs MP, Beck L, Gosheger G, Streitbuenger A, Koehler M, Heindel W, Harges J, Vieth V: Selective arterial Embolisation of Aneurysmal Bone Cysts of the Sacrum: a promising Alternative to Surgery. *Rofo* 2016, 188:53-9.

- [25] Wittschieber D, Ottow C, Vieth V, Kupperts M, Schulz R, Hassu J, Bajanowski T, Puschel K, Ramsthaler F, Pfeiffer H, Schmidt S, Schmeling A: Projection radiography of the clavicle: still recommendable for forensic age diagnostics in living individuals? *Int J Legal Med* 2015, 129:187-93.
- [26] Wittschieber D, Ottow C, Schulz R, Puschel K, Bajanowski T, Ramsthaler F, Pfeiffer H, Vieth V, Schmidt S, Schmeling A: Forensic age diagnostics using projection radiography of the clavicle: a prospective multi-center validation study. *International journal of legal medicine* 2015.
- [27] Stange R, Sahin H, Wieskotter B, Persigehl T, Ring J, Bremer C, Raschke MJ, Vieth V: In vivo monitoring of angiogenesis during tendon repair: a novel MRI-based technique in a rat patellar tendon model. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2015, 23:2433-9.
- [28] Schmidt S, Vieth V, Timme M, Dvorak J, Schmeling A: Examination of ossification of the distal radial epiphysis using magnetic resonance imaging. New insights for age estimation in young footballers in FIFA tournaments. *Sci Justice* 2015, 55:139-44.
- [29] Homann G, Vieth V, Weiss D, Nikolaou K, Heindel W, Notohamiprodjo M, Bockenfeld Y: Semi-quantitative vs. volumetric determination of endolymphatic space in Meniere's disease using endolymphatic hydrops 3T-HR-MRI after intravenous gadolinium injection. *PloS one* 2015, 10:e0120357.
- [30] Guo Y, Olze A, Ottow C, Schmidt S, Schulz R, Heindel W, Pfeiffer H, Vieth V, Schmeling A: Dental age estimation in living individuals using 3.0 T MRI of lower third molars. *International journal of legal medicine* 2015.
- [31] Bolling T, Braun-Munzinger G, Burdach S, Calaminus G, Craft A, Delattre O, Deley MC, Dirksen U, Dockhorn-Dworniczak B, Dunst J, Engel S, Faldum A, Frohlich B, Gadner H, Gobel U, Gosheger G, Harges J, Hawkins DS, Hjorth L, Hoffmann C, Kovar H, Kruseova J, Ladenstein R, Leuschner I, Lewis IJ, Oberlin O, Paulussen M, Potratz J, Ranft A, Rossig C, Rube C, Sauer R, Schober O, Schuck A, Timmermann B, Tirode F, van den Berg H, van Valen F, Vieth V, Willich N, Winkelmann W, Whelan J, Womer RB: Development of curative therapies for Ewing sarcomas by interdisciplinary cooperative groups in Europe. *Klin Padiatr* 2015, 227:108-15.
- [32] Wittschieber D, Vieth V, Timme M, Dvorak J, Schmeling A: Magnetic resonance imaging of the iliac crest: age estimation in under-20 soccer players. *Forensic Sci Med Pathol* 2014, 10:198-202.
- [33] Wittschieber D, Schulz R, Vieth V, Kupperts M, Bajanowski T, Ramsthaler F, Puschel K, Pfeiffer H, Schmidt S, Schmeling A: Influence of the examiner's qualification and sources of error during stage determination of the medial clavicular epiphysis by means of computed tomography. *Int J Legal Med* 2014, 128:183-91.
- [34] Wittschieber D, Schulz R, Vieth V, Kupperts M, Bajanowski T, Ramsthaler F, Puschel K, Pfeiffer H, Schmidt S, Schmeling A: The value of sub-stages and thin slices for the assessment of the medial clavicular epiphysis: a prospective multi-center CT study. *Forensic Sci Med Pathol* 2014, 10:163-9.
- [35] Vieth V, Schulz R, Brinkmeier P, Dvorak J, Schmeling A: Age estimation in U-20 football players using 3.0 tesla MRI of the clavicle. *Forensic science international* 2014, 241:118-22.
- [36] Kramer JA, Schmidt S, Jurgens KU, Lentschig M, Schmeling A, Vieth V: Forensic age estimation in living individuals using 3.0T MRI of the distal femur. *International journal of legal medicine* 2014.
- [37] Kramer JA, Schmidt S, Jurgens KU, Lentschig M, Schmeling A, Vieth V: The use of magnetic resonance imaging to examine ossification of the proximal tibial epiphysis for forensic age estimation in living individuals. *Forensic science, medicine, and pathology* 2014.
- [38] Kramer JA, Gubitz R, Beck L, Heindel W, Vieth V: [Imaging diagnostics of bone sarcomas]. *Unfallchirurg* 2014, 117:491-500.

- [39] Homann G, Toschke C, Gassmann P, Vieth V: Accuracy of the AAST organ injury scale for CT evaluation of traumatic liver and spleen injuries. *Chin J Traumatol* 2014, 17:25-30.
- [40] Homann G, Fahrendorf D, Niederstadt T, Nagelmann N, Heindel W, Lutkenhoner B, Bockenfeld Y, Basel T, Vieth V: HR 3 Tesla MRI for the diagnosis of endolymphatic hydrops and differential diagnosis of inner ear tumors--demonstrated by two cases with similar symptoms. *RoFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Rontgenstrahlen und der Nuklearmedizin* 2014, 186:225-9.
- [41] Heindel W, Gubitz R, Vieth V, Weckesser M, Schober O, Schaefers M: The diagnostic imaging of bone metastases. *Dtsch Arztebl Int* 2014, 111:741-7.
- [42] Lohrer L, Vieth V, Nassenstein I, Hartensuer R, Niederstadt T, Raschke MJ, Vordemvenne T: Blunt cerebrovascular injuries in acute trauma care: a screening protocol. *Eur Spine J* 2012, 21:837-43.
- [43] Daniilidis K, Skwara A, Vieth V, Fuchs-Winkelmann S, Heindel W, Stuckmann V, Tibesku CO: Highly conforming polyethylene inlays reduce the in vivo variability of knee joint kinematics after total knee arthroplasty. *Knee* 2012, 19:260-5.
- [44] Tibesku CO, Daniilidis K, Vieth V, Skwara A, Heindel W, Fuchs-Winkelmann S: Sagittal plane kinematics of fixed- and mobile-bearing total knee replacements. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2011, 19:1488-95.
- [45] Stahl M, Ranft A, Paulussen M, Bolling T, Vieth V, Bielack S, Gortitz I, Braun-Munzinger G, Harges J, Jurgens H, Dirksen U: Risk of recurrence and survival after relapse in patients with Ewing sarcoma. *Pediatr Blood Cancer* 2011, 57:549-53.
- [46] Langer MF, Vieth V, Stehling C, Surke C: [Robert Kienbock and Kienbock's Disease - A Historical Report]. *Handchir Mikrochir Plast Chir* 2010, 42:153-6.
- [47] Kellinghaus M, Schulz R, Vieth V, Schmidt S, Schmeling A: Forensic age estimation in living subjects based on the ossification status of the medial clavicular epiphysis as revealed by thin-slice multidetector computed tomography. *International journal of legal medicine* 2010, 124:149-54.
- [48] Kellinghaus M, Schulz R, Vieth V, Schmidt S, Pfeiffer H, Schmeling A: Enhanced possibilities to make statements on the ossification status of the medial clavicular epiphysis using an amplified staging scheme in evaluating thin-slice CT scans. *Int J Legal Med* 2010, 124:321-5.
- [49] Haeusler J, Ranft A, Boelling T, Gosheger G, Braun-Munzinger G, Vieth V, Burdach S, van den Berg H, Juergens H, Dirksen U: The value of local treatment in patients with primary, disseminated, multifocal Ewing sarcoma (PDMES). *Cancer* 2010, 116:443-50.
- [50] Bonrath EM, Rijcken E, Dziewas R, Vieth V, Bettenworth D, Senninger N, Bruwer M: [Cerebral vasculitis as rare extraintestinal manifestation in ulcerative colitis: review of the literature and case report]. *Zentralbl Chir* 2010, 135:350-3.
- [51] Vordemvenne T, Hartensuer R, Lohrer L, Vieth V, Fuchs T, Raschke MJ: Is there a way to diagnose spinal instability in acute burst fractures by performing ultrasound? *Eur Spine J* 2009, 18:964-71.
- [52] Stehling C, Langer M, Nassenstein I, Bachmann R, Heindel W, Vieth V: High resolution 3.0 Tesla MR imaging findings in patients with bilateral Madelung's deformity. *Surg Radiol Anat* 2009, 31:551-7.
- [53] Stehling C, Langer M, Bachmann R, Kraemer S, Kooijman H, Heindel W, Vieth V: Three-Tesla magnetic resonance imaging of the wrist: diagnostic performance compared to 1.5-T. *J Comput Assist Tomogr* 2009, 33:934-9.
- [54] Stehling C, Bachmann R, Langer M, Nassenstein I, Heindel W, Vieth V: High-resolution magnetic resonance imaging of triangular fibrocartilage complex lesions in acute wrist trauma: image quality at different field strengths. *J Comput Assist Tomogr* 2009, 33:579-83.

- [55] Schmiegel A, Vieth V, Gaubitz M, Rosenbaum D: Pedography and radiographic imaging for the detection of foot deformities in rheumatoid arthritis. *Clin Biomech (Bristol, Avon)* 2008, 23:648-52.
- [56] Rubberdt A, Surke C, Fuchs T, Frerichmann U, Matuszewski L, Vieth V, Raschke MJ: Prefomed plate-fixation system for type AO 13C3 distal humerus fractures: clinical experiences and treatment results taking access into account. *Der Unfallchirurg* 2008, 111:308-22.
- [57] Balke M, Vieth V, Ahrens H, Streitburger A, Gosheger G, Harges J: [Overlooked osteosarcoma in a patient undergoing total knee arthroplasty. A case report]. *Orthopade* 2008, 37:788-91.
- [58] Stehling C, Vieth V, Bachmann R, Nassenstein I, Kugel H, Kooijman H, Heindel W, Fischbach R: High-resolution magnetic resonance imaging of the temporomandibular joint: image quality at 1.5 and 3.0 Tesla in volunteers. *Investigative radiology* 2007, 42:428-34.
- [59] Schroder J, Herbort M, Rustemeyer P, Vieth V, Wassmann H: Mechanical response of cervical vertebral endplates to axial loading. *Zentralbl Neurochir* 2006, 67:188-92.
- [60] Orlowski O, Bullmann V, Vieth V, Filler T, Osada N, Van Aken H, Weber TP: Perivascular axillary brachial plexus block and patient positioning: the influence of a lateral, head-down position. *Anaesthesia* 2006, 61:528-34.
- [61] Meissner SA, Vieth V, August C, Winkelmann W: Radiology-pathology conference: osteosarcoma in a cartilaginous exostosis of the femur. *Clin Imaging* 2006, 30:206-9.
- [62] Gebert C, Harges J, Vieth V, Hillmann A, Winkelmann W, Gosheger G: The effect of rotationplasty on the ankle joint: long-term results. *Prosthet Orthot Int* 2006, 30:316-23.
- [63] Gotze C, Vieth V, Meier N, Bottner F, Steinbeck J, Hackenberg L: CT-based accuracy of implanting custom-made endoprostheses. *Clin Biomech (Bristol, Avon)* 2005, 20:856-62.
- [64] Gebert C, Harges J, Streitburger A, Vieth V, Burger H, Winkelmann W, Gosheger G: Chondroblastoma of the acromion mimicking fibrous dysplasia. *Acta Orthop Belg* 2004, 70:616-8.
- [65] Ludwig K, Ahlers K, Sandmann C, Gosheger G, Kloska S, Vieth V, Meier N, Heindel W: Dose reduction of radiographs of the pediatric pelvis for diagnosing hip dysplasia using a digital flat-panel detector system. *RoFo : Fortschritte auf dem Gebiete der Rontgenstrahlen und der Nuklearmedizin* 2003, 175:112-7.
- [66] Link TM, Vieth V, Stehling C, Lotter A, Beer A, Newitt D, Majumdar S: High-resolution MRI vs multislice spiral CT: which technique depicts the trabecular bone structure best? *European radiology* 2003, 13:663-71.
- [67] Link TM, Vieth V, Langenberg R, Meier N, Lotter A, Newitt D, Majumdar S: Structure analysis of high resolution magnetic resonance imaging of the proximal femur: in vitro correlation with biomechanical strength and BMD. *Calcif Tissue Int* 2003, 72:156-65.
- [68] Ludwig K, Lenzen H, Kamm KF, Link TM, Diederich S, Wormanns D, Heindel W: Performance of a flat-panel detector in detecting artificial bone lesions: comparison with conventional screen-film and storage-phosphor radiography. *Radiology* 2002, 222:453-9.
- [69] Issever AS, Vieth V, Lotter A, Meier N, Laib A, Newitt D, Majumdar S, Link TM: Local differences in the trabecular bone structure of the proximal femur depicted with high-spatial-resolution MR imaging and multisection CT. *Acad Radiol* 2002, 9:1395-406.
- [70] Vieth V, Link TM, Lotter A, Persigehl T, Newitt D, Heindel W, Majumdar S: Does the trabecular bone structure depicted by high-resolution MRI of the calcaneus reflect the true bone structure? *Investigative radiology* 2001, 36:210-7.

7 Dr. med. Jan Philipp Hering

01 Evers G, Schulze AB, Thrull M, **Hering JP**, Schülke C, Wiewrodt R, Wittkowski H, Schmidt LH, Mohr M. Alpha-1 Antitrypsin Deficiency and Pulmonary Morbidity in Patients with Primary Immunodeficiency Disease: A Single-Center Experience. *Can Respir J*. 2020 May 27;2020:4019608. doi: 10.1155/2020/4019608. PMID: 32566054; PMCID: PMC7273390.

02 Schulze AB, Evers G, Kümmel A, Rosenow F, Sackarnd J, **Hering JP**, Schülke C, Engelbertz JA, Görlich D, Barth PJ, Lenz G, Becker H, Mohr M, Schmidt LH. Cyclophosphamide pulse therapy as treatment for severe interstitial lung diseases. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis*. 2019;36(2):157-166. doi: 10.36141/svld.v36i2.7636. Epub 2019 May 1. PMID: 32476949; PMCID: PMC7247101.

03 Schliemann C, Hemmerle T, Berdel AF, Angenendt L, Kerkhoff A, **Hering JP**, Heindel W, Hartmann W, Wardelmann E, Chawla SP, de Braud F, Lenz G, Neri D, Kessler T, Berdel WE. Dose escalation and expansion phase I studies with the tumour-targeting antibody-tumour necrosis factor fusion protein L19TNF plus doxorubicin in patients with advanced tumours, including sarcomas. *Eur J Cancer*. 2021 Jun;150:143-154. doi: 10.1016/j.ejca.2021.03.038. Epub 2021 Apr 23. PMID: 33901793.

04 Frank-Peter Tillmann, Grete Plassmann, Johannes Ricken, **Jan Philipp Hering**, Hermann Still. Clinical Course of COVID-19 Infection in a Hemodialysis Patient Despite Prior SARS-COV-2 Vaccination: A Case Report. *Archives of Nephrology*. 2021; 4(1): 7-10. DOI: <https://doi.org/10.22259/2639-3573.0401002>

Collaborators/Affiliations:

05 Nair A, Bartlett EC, Walsh SLF, Wells AU, Navani N, Hardavella G, Bhalla S, Calandriello L, Devaraj A, Goo JM, Klein JS, MacMahon H, Schaefer-Prokop CM, Seo JB, Sverzellati N, Desai SR; Lung Nodule Evaluation Group; Lung Nodule Evaluation Group. Variable radiological lung nodule evaluation leads to divergent management recommendations. *Eur Respir J*. 2018 Dec 20;52(6):1801359. doi: 10.1183/13993003.01359-2018. PMID: 30409817.

8 Prof. Dr. med. Joachim Fichter

1: Akil A, Ziegeler S, Reichelt J, Lavae-Mokhtari M, Freermann S, Semik M, Fichter J, Rehers S, Dickgreber NJ, Richter L, Ernst EC, Fischer S. Venovenous Extracorporeal Lung Support as a Bridge to or Through Lung Volume Reduction Surgery in Patients with Severe Hypercapnia. *ASAIO J*. 2020 Aug;66(8):952-959. doi: 10.1097/MAT.0000000000001108. PMID: 32740358.

2: Redwan B, Ziegeler S, Semik M, Fichter J, Dickgreber N, Vieth V, Ernst EC, Fischer S. Single-Site Cannulation Venovenous Extracorporeal CO₂ Removal as Bridge to Lung Volume Reduction Surgery in End-Stage Lung Emphysema. *ASAIO J*. 2016 Nov/Dec;62(6):743-746. doi: 10.1097/MAT.0000000000000421. PMID: 27465095.

3: Girschikofsky M, Arico M, Castillo D, Chu A, Doberauer C, Fichter J, Haroche J, Kaltsas GA, Makras P, Marzano AV, de Menthon M, Micke O, Passoni E, Seegenschmiedt HM, Tazi A, McClain KL. Management of adult patients with Langerhans cell histiocytosis: recommendations from an expert panel on behalf of Euro-Histio-Net. *Orphanet J Rare Dis*. 2013 May 14;8:72. doi: 10.1186/1750-1172-8-72. PMID: 23672541; PMCID: PMC3667012.

4.: Fichter, Joachim; Doberauer, Claus; Seegenschmiedt, Heinrich

Langerhans-Zellhistiozytose des Erwachsenen – eine interdisziplinäre Herausforderung
Dtsch Arztebl 2007; 104(34-35): A-2347 / B-2078 / C-201

5: Langenhof S, Fichter J. Comparison of two demand oxygen delivery devices for administration of oxygen in COPD. *Chest*. 2005 Oct;128(4):2082-7. doi: 10.1378/chest.128.4.2082. PMID: 16236858.

6: Fichter J, Bauer D, Arampatzis S, Fries R, Heisel A, Sybrecht GW. Sleep-related breathing disorders are associated with ventricular arrhythmias in patients with an implantable cardioverter-defibrillator. *Chest*. 2002 Aug;122(2):558-61. doi: 10.1378/chest.122.2.558. PMID: 12171831.

7: Laing U, Fichter J. Schlafapnoescreening--reicht eine Messung? [Screening measurements for sleep apnea: is a single measurement enough?]. *Pneumologie*. 2002 Nov;56(11):673-8. German. doi: 10.1055/s-2002-35551. PMID: 12442207.

8: Johann U, Fichter J, Sybrecht GW. Effektivität von Sauerstoff-Demand-Systemen bei Patienten mit chronisch obstruktiver Atemwegserkrankung [Efficacy of demand oxygen delivery systems in patients with chronic obstructive lung disease]. *Pneumologie*. 2001 Jun;55(6):306-10. German. doi: 10.1055/s-2001-14674. PMID: 11458439.

9: Fries R, Bauer D, Heisel A, Juhasz J, Fichter J, Schieffer H, Sybrecht GW. Clinical significance of sleep-related breathing disorders in patients with implantable cardioverter defibrillators. *Pacing Clin Electrophysiol*. 1999 Jan;22(1 Pt 2):223-7. doi: 10.1111/j.1540-8159.1999.tb00337.x. PMID: 9990635.

10: Wiebel M, Laier-Groeneveld G, Schönhofer B, Knappe H, Hein H, Hamm M, Fichter J. Die Rolle der intermittierenden Selbstbeatmung bei Volumenreduktionschirurgie des Lungenemphysems [The role of non-invasive positive pressure ventilation in lung volume reduction surgery of pulmonary emphysema--a survey of German hospitals]. *Med Klin (Munich)*. 1999 Apr;94(1 Spec No):81-5. German. PMID: 10373745.

11: Fichter J, Fleckenstein J, Stahl C, Sybrecht GW. Einfluss von Sauerstoff (FIO₂: 0.35) auf die aerobe Belastbarkeit bei Patienten mit COPD [Effect of oxygen (FIO₂: 0.35) on the aerobic capacity in patients with COPD]. *Pneumologie*. 1999 Mar;53(3):121-6. German. PMID: 10226473.

12: Laier-Groeneveld G, Anderer H, Bänsch S, Brat A, Buhr-Schinner H, Becker H, Bieniek R, Böhring W, Crieé CP, Fichter J, et al. Arbeitsgruppe Heim- und Langzeitbeatmung. Richtlinien zum Materialbedarf einer Heimbeatmung [Guidelines for equipment needs in home ventilation. Home and Long-term Ventilation Study Group]. *Med Klin (Munich)*. 1995 Jun 15;90(6):321-3. German. PMID: 7637662.

13: Müller MJ, Dettmer A, Tettenborn M, Radoch E, Fichter J, Wagner TO, Balks HJ, von zur Mühlen A, Selberg O. Metabolic, endocrine, haemodynamic and pulmonary responses to different types of exercise in individuals with normal or reduced liver function. *Eur J Appl Physiol Occup Physiol*. 1996;74(3):246-57. doi: 10.1007/BF00377447. PMID: 8897031.

14: Fichter J, Otterbach I, Langer HE, Fabel H. Lungenfunktionsdiagnostik bei Patienten mit ankylosierender Spondylitis (SPA) [Diagnosis of lung function in patients with ankylosing spondylitis]. *Pneumologie*. 1990 Feb;44 Suppl 1:437-8. German. PMID: 2367431.

15: Fichter J. Methoden der nichtinvasiven Beatmung bei respiratorischer Insuffizienz [Noninvasive ventilation in respiratory insufficiency]. *Med Klin (Munich)*. 1995 Apr;90(1 Suppl 1):4-6. German. PMID: 7616918.

- 16: Fichter J, Stahl CA, Sturm I, Sybrecht GW. A new method for data presentation in incremental cardiorespiratory exercise testing. *Eur J Appl Physiol Occup Physiol*. 1997;76(6):532-7. doi: 10.1007/s004210050286. PMID: 9404865.
- 17: Fichter J, Stahl C, Meiners B, Sybrecht GW. Proportional assistierte Ventilation (PAV) - klinische Anwendung eines neuen Beatmungsmodus [Proportional assisted ventilation--clinical use of a new ventilation mode]. *Med Klin (Munich)*. 1996 Apr 12;91 Suppl 2:70-1. German. PMID: 8684334.
- 18: Fichter J, Thiele J, Fabel H. Methodischer Vergleich von polyfrequenter Oszillationsmethode, transkutaner Sauerstoffdruckmessung und Bodyplethysmographie bei Bronchoprovokation mit Metacholin [Methodologic comparison of the polyfrequency oscillation method, transcutaneous oxygen pressure measurement and body plethysmography in bronchial provocation with methacholine]. *Pneumologie*. 1990 Feb;44 Suppl 1:624-6. German. PMID: 2195532.
- 19: Hohenhaus-Beer A, Gleixner M, Fichter J. Langzeitbeobachtung der CPAP-Therapie bei Patienten mit obstruktiver Schlafapnoe [Long-term follow-up of CPAP therapy in patients with obstructive sleep apnea]. *Wien Med Wochenschr*. 1995;145(17-18):512-4. German. PMID: 8588391.
- 20: Fries R, Heisel A, Bauer D, Fichter J, Jung J, Sybrecht GW, Schieffer H. Prävalenz von schlafbezogenen Atmungsstörungen bei Patienten mit implantiertem Kardioverter-Defibrillator. Einfluss auf Häufigkeit und tageszeitliche Verteilung von malignen ventrikulären Tachyarrhythmien [The prevalence of sleep-related breathing disorders in patients with implanted cardioverter-defibrillators. The effect on the incidence and circadian distribution of malignant ventricular tachyarrhythmias]. *Dtsch Med Wochenschr*. 1996 Jun 7;121(23):747-51. German. doi: 10.1055/s-2008-1043064. PMID: 8646991.
- 21: Stahl CA, Fichter J, Meiners B, Sybrecht GW. Proportional assistierte Beatmung (PAV)--Chancen und Grenzen eines neuen Beatmungskonzeptes [Proportional assisted ventilation--advantages and limits of a new ventilation concept]. *Pneumologie*. 1997 Mar;51(3):264-9. PMID: 9173415.
- 22: Fries R, Bauer D, Heisel A, Juhasz J, Fichter J, Schieffer H, Sybrecht GW. Klinische Bedeutung schlafbezogener Atmungsstörungen nach Implantation eines Kardioverter-Defibrillators bei Patienten mit kardialer Grundkrankheit und anhaltenden ventrikulären Tachyarrhythmien [Clinical significance of sleep apnea disorders after implantation of a cardioverter-defibrillator in patients with cardiac disease and sustained ventricular tachyarrhythmia]. *Z Kardiol*. 1998 Oct;87(10):826-31. German. doi: 10.1007/s003920050237. PMID: 9857458.
- 23: Wettengel R, Böhning W, Cegla U, Criée C, Fichter J, Geisler L, Fabel H, Köhler D, Konietzko N, Lindemann H, et al. Empfehlungen der Deutschen Atemwegsliga zur Behandlung von Patienten mit chronisch obstruktiver Bronchitis und Lungenemphysem [Recommendations of the German Respiratory League for treatment of patients with chronic obstructive bronchitis and pulmonary emphysema]. *Z Arztl Fortbild (Jena)*. 1995 Jun;89(3):294-8. German. PMID: 7668017.
- 24: Fichter J, Wilkens JH, Fabel H. Messung des Atemwiderstands mit der Oszillationsmethode: Oszillaire und Custovit [Measuring airway resistance with the oscillation method: Oscillaire and Custovit]. *Pneumologie*. 1990 Feb;44 Suppl 1:622-3. German. PMID: 2367485.

25: Fichter J, Wilkens JH, Fabel H. Die oszillatorische Messung des Atemwiderstands mit dem custo vit im Vergleich zum Oszillaire und zur Bodyplethysmographie [Oscillatory measurement of airway resistance with the custo vit in comparison with Oscillaire and whole body plethysmography]. Pneumologie. 1989 Jul;43(7):382-6. German. PMID: 2780532.

26: Fichter J, Wierich W, Hartung W. Resistance measurement in normal and obstructed excised human lungs by means of the interrupter method. Respiration. 1989;56(1-2):34-42. doi: 10.1159/000195775. PMID: 2602669.

27: Fichter J, Doll J, Schlegel W, Lorenz WJ, Georgi P, Edler L. Bewertung quantitativer Auswertemethoden von Lungenszintigrammen mit diskriminanzanalytischen Verfahren [Discriminant analysis in the quantitative evaluation of lung scintigrams (author's transl)]. Nuklearmedizin. 1980 Aug;19(4):191-4. German. PMID: 7208362.

Poster-Publication

- I. Immunohistochemical localisation of MIP-1 alpha and MIP-1 beta in normal rat lung and normal human lung. 40. Congress of Society of Histochemistry, Giessen, Germany, 1998.
- II. Cellular localisation and differential regulation of MIP-1 alpha and MIP-1 beta expression in response to LPS and plasma in isolated perfused rat lungs. International Conference of American Thoracic Society (ATS). San Diego, USA, 1999.
- III. Immunohistochemical expression of COX-Isoenzymes Downstream Enzymes (PGI2-S, TXA2-S, PGD2-S) and PGE2 in human lung tumors. Meeting of the German Society of Pathology. Kiel, Germany, 2000.
- IV. Expression of IL-8 in human Lung. Meeting of German Respiratory Association (DPG), Bochum, Germany, 2002.
- V. Effects of the t-calcium channel blocker Mibifradil in chronic hypoxic pulmonary hypertension. International Conference of American Thoracic Society (ATS). Atlanta, USA, 2002
- VI. Different immunohistochemical detection of IL-8 in human lungs of smokers and non-Smokers. International Conference of American Thoracic Society (ATS). Atlanta, USA, 2002.
- VII. Enhanced bronchoepithelial activation of NF-Kappa B p50 and NF-KappaB p65 by COPD patients. Meeting of German Respiratory Association (DPG), Munich, Germany, 2003
- VIII. Increased expression of IL-8, NF-kappaB p50 and NF-kappaB p65 in human lungs of smokers compared to lifelong non-smokers. International Conference of American Thoracic Society (ATS). Seattle, USA, 2003.
- IX. Quantitative immunohistochemical assessment of cigarette smoke dependent bronchoepithelial cell activation in human lungs. International Conference of European Thoracic Society (ERS). Wien, Austria, 2003.
- X. Analysis of particles in exhaled breath of smokers with and without Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). International Society for Aerosols in Medicine (ISAM). Perth, Australien, 2005.
- XI. Roflumilast Inhibits recruitment of Inflammatory Cells into the Lung after Segmental LPS challenge in healthy subject. International Conference of American Thoracic Society (ATS). San Diego, USA, 2006 and International Conference of European Thoracic Society (ERS), Munich, 2006.
- XII. Venovenöse extrakorporale CO₂-Eliminierung bei einem Patienten mit fortgeschrittenem Lungenemphysem und akutem Versagen der Atempumpe als Überbrückung bis zur Lungen-volumenreduktionschirurgie (LVRS). J. Reichelt, S. Freermann, B. Redwan, M. Lavae-Mokhtari, J. Fichter, N. Dickgreber, S. Ziegeler, S. Fischer. Deutsche Gesellschaft für Thoraxchirurgie.2015
- XIII. Radikale, minimal-invasive Volumenreduktionschirurgie (VATS-LVRS) beim fortgeschrittenen Lungenemphysem – Therapiealgorithmus und erste klinische Erfahrung. S. Freermann, B. Redwan, J. Reichelt, M. Lavae-Mokhtari, J. Fichter, M. Semik, N. Dickgreber, S. Ziegeler, S. Fischer. Deutsche Gesellschaft für Thoraxchirurgie.2015.
- XIV. Akute interstitielle Pneumonitis nach taxanhaltiger Chemotherapie eines B2-Thymoms – eine seltene, nicht immer therapieinduzierte Komplikation. P. Hoffknecht, M. Enderle, G. May, M. Lavae-Mokhtari, S. Freermann, S. Fischer, N.J. Dickgreber. Meeting of German Respiratory Association (DPG), Berlin, Germany, 2015.
- XV. Vergleich von Weaningskonzepten von Patienten mit und ohne PEEP- eine retrospektive Analyse. M.Lavae-Mokhtari, G.May, J.Fichter N.J.Dickgreber. Meeting of German Respiratory Association (DPG), Leipzig, Germany, 2016.
- XVI. Prognostic Analysis of Surgery vs. Conservative Therapy with Chemotherapy in Stage of Limited Disease Small Cell Lung Cancer. A. berber, D. Wehde, M.Lavae-Mokhtari, Nicolas Dickgrber. October 2019. Journal of Thoracic Oncology 14(10): S1028-S1029. ESMO. Barcelona.
- XVII. Prolongiertes Weaning von COPD GOLD D Patienten mit und ohne PEEP. M.Lavae-Mokhtari, G.May, J. Fichter. N. Dickgreber. Pneumologie 2020; 74 (S01):35. Sektion Intensiv-und Beatmungsmedizin.
- XVIII. Risk factors by prolonged Weaning by COPD GOLD D Patients. M. Lavae-Mokhtari, J. Fichter, G. May, M. Kindermann, N. Dickgreber, A. Akil, M. Semik, S. Fischer, O. Alshintry and V.Vieth. 7th International Conference on COPD and Lunge Health. October 20/2020/Webinar. J. Pulm. Med. 2020, Volume 04.

Publications

- I. Roflumilast attenuates pulmonary inflammation upon segmental endotoxin challenge in healthy subjects: a randomized placebo-controlled trial. Hohlfeld JM, Schoenfeld K, Lavae-Mokhtari M, Schaumann F, Mueller M, Breden-broeker D, Krug N, Hermann R. *Pulm Pharmacol Ther.* 21(4):616-23. 2008.
- II. Acute Renal Failure and Hypercalcemia in an AIDS Patient on Tenofovir and Low-Dose Vitamin D Therapy with Immune Reconstitution Inflammatory Syndrome. Lavae-Mokhtari M, Mohammad-Khani S, Schmidt RE, Stoll M. *Med Klin.*104:810-3 (Nr.10). 2009.
- III. Diagnostic value of outcome measures following allergen exposure in an environmental challenge chamber compared with natural conditions. Hohlfeld JM, Holland-Letz T, Larbig M, Lavae-Mokhtari M, Wierenga E, Kapsenberg M, van Ree R, Krug N, Bufe A. *Clin Exp Allergy.* 40(7):998-1006. 2010.
- IV. Intraoperative veno-venous extracorporeal lung support in thoracic surgery: a single-centre experience. Redwan B, Ziegeler S, Freermann S, Nique L, Semik M, Lavae-Mokhtari M, Meemann T, Dickgreber N, Fischer S. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2015 Dec;21(6):766-72. doi: 10.1093/icvts/ivv253. Epub 2015 Sep 10. PMID: 26362622.
- V. Inhalative steroids as an individual treatment in symptomatic lung cancer patients with radiation pneumonitis grade II after radiotherapy - a single-centre experience. Henkenberens C, Janssen S, Lavae-Mokhtari M, Leni K, Meyer A, Christiansen H, Bremer M, Dickgreber N. *Radiat Oncol.* 2016 Feb 2;11(1):12. 10.1186/s13014-016-0580-3.
- VI. Emphysema- and airway-dominant COPD phenotypes defined by standardised quantitative computed tomography. Subramanian DR, Gupta S, Burggraf D, Vom Silberberg SJ, Heimbeck I, Heiss-Neumann MS, Haeussinger K, Newby C, Hargadon B, Raj V, Singh D, Kolsum U, Hofer TP, Al-Shair K, Luetzen N, Prasse A, Müller-Quernheim J, Benea G, Leprotti S, Boschetto P, Gorecka D, Nowinski A, Oniszh K, Castell WZ, Hagen M, Barta I, Döme B, Strausz J, Greulich T, Vogelmeier C, Koczulla AR, Gut I, Hohlfeld J, Welte T, Lavae-Mokhtari M, Ziegler-Heitbrock L, Brightling C, Parr DG. *Eur Respir J.* 2016 Jul;48(1):92-103. doi: 10.1183/13993003.01878-2015. Epub 2016 May 26.
- VII. Venovenous Extracorporeal Lung Support as a Bridge to or Through Lung Volume Reduction Surgery in Patients with Severe Hypercapnia. Akil A, Ziegeler S, Reichelt J, Lavae-Mokhtari M, Freermann S, Semik M, Fichter J, Rehers S, Dickgreber NJ, Richter L, Ernst EC, Fischer S. *ASAIO J.* 2020 Aug;66(8):952-959.

Book-Publication

Endotoxin-linked Regulation of the Chemokine Expression and Expression of Chemokine in isolated perfused rat lungs in comparison to basal expression in several organ systems of rat and human (Mahyar Lavae-Mokhtari, ISBN 3-8359-5037-1, VVB Laufersweiler Verlag, First Edition 05/2007).

10 Dr. med. Deborah D. Wehde

Wissenschaftliche Arbeiten

03 / 2019

Vortrag auf dem Kongress der DGP,
Auswirkungen einer zellbiologischen Heterogenität auf
den Nachweis einer Resistenz bei EGFR - mutiertem
NSCLC unter TKI- Behandlung, Wehde D, Dickgreber
N.J.

09 / 2017

Poor self regulation correlates with the incidence of
lung cancer in smokers, Jungck D. et al. European Res-
piratory Journal 2017 50: PA2606

12 / 2015

Endothelin receptor-antagonists suppress lipopolysac-
charide-induced cytokine release from alveolar macro-
phages of non-smokers, smokers and COPD subjects,
Gerlach K. et al.; Eur J Pharmacol
2015 Dec 5;768:123-30

03 / 2013

Endothelinrezeptor-Antagonisten supprimieren die in-
flammatorische Antwort von Alveolarmakrophagen auf
bakterielle Infektionen bei COPD.
Gerlach K, Köhler-Bachmann S, Wehde D, Walther J,
Behr J, Knobloch J, Koch A. Pneumologie 2013; 67-
P397

05 / 2012

Einfluss der CPAP- (continuous positive airway pres-
sure) Therapie auf die kardiale Funktion und Struktur
nach 5 Jahren bei Patienten mit koprävalenter, behan-
delter arterieller Hypertonie und obstruktivem Schlafap-
noe-Syndrom (OSAS), Pneumologie 2012; 66 (05)

01 / 2012

Einfluss der CPAP- Therapie auf die kardiale Funktion
und Struktur nach 5 Jahren bei Patienten mit kopräva-
lenter, behandelter arterieller Hypertonie und obstrukti-
vem Schlafapnoe-Syndrom.
Vortrag Sektionstreffen der Sektion Schlafmedizin der
DGP, Isny/Neutrauchburg

10 / 2011

Verlauf der kardialen Funktion und Struktur bei Patien-
ten mit obstruktivem Schlafapnoe-Syndrom (OSAS)
und koprävalenter arterieller Hypertonie nach 5 Jahren
CPAP-Therapie.
Wehde D, Walther J, Lindstaedt M, Schultze-Wernin-
ghaus G, Duchna H-W. Somnologie- Schlafforschung
und Schlafmedizin, Volume 15, Issue 1, pp 1-100, 2011

PUBLIKATIONEN

ERSTAUTORSCHAFTEN

Tomaszek SC, Wigle DA. Surgical Management of Lung Cancer. *Semin Respir Crit Care Med.* 2011 Feb;32(1):69-77.

Tomaszek SC*, Kim YS*, Cassivi SD, Jensen MR, Shen KR, Allen MS, Nichols FC, Deschamps C, Wigle DA. Bronchial resection margin length and clinical outcome in non-small cell lung cancer. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2011 Nov;40(5):1151-6.

Tomaszek SC, Wigle DA. Pre-treatment Assessment for the Optimal Management of Early Stage Lung Cancer. *Cancer J.* 2011 Jan-Feb;17(1):11-7.

Tomaszek SC, Fibla JJ, Dierkhising RA, Scott JP, Shen KH, Wigle DA, Cassivi SD. Outcome of lung transplantation in elderly recipients. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2011 May;39(5):726-31.

Tomaszek SC, Huebner M, Wigle DA. Prospects for molecular staging of non-small-cell lung cancer from genomic alterations. *Expert Rev Respir Med.* 2010 Aug;4(4):499-508.

Tomaszek S, Cassivi SD, Allen MS, Shen KR, Nichols FC 3rd, Deschamps C, Wigle DA. An alternative postoperative pathway reduces length of hospitalization following esophagectomy. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2010 Apr;37(4):807-13.

Tomaszek SC, Cassivi SD, Shen KR, Allen MS, Nichols FC 3rd, Deschamps C, Wigle DA. Clinical outcomes of video-assisted thoracoscopic lobectomy. *Mayo Clin Proc.* 2009 Jun;84(6):509-513.

Tomaszek S, Wigle DA, Keshavjee S, Fischer S. Thymomas: review of current clinical practice. *Ann Thorac Surg.* 2009 Jun;87(6):1973-80.

Tomaszek S, Cassivi SD. Esophagectomy for the treatment of esophageal cancer. *Gastroenterol Clin North Am.* 2009 Mar;38(1):169-81.

Knobloch K*, **Tomaszek S***, Lichtenberg A, Karck M, Haverich A. Long-term palmar microcirculation after radial artery harvesting: an observational study. *Ann Thorac Surg.* 2006 May;81(5):1700-7.

MITAUTORSCHAFTEN

Opitz I, Patella M, Payrard L, Perentes JY, Inderbitzi R, Gelpke H, **Schulte S**, Diezi M, Gonzalez M, Krueger T, Weder W. Prognostic factors of oligometastatic non-small-cell lung cancer following radical therapy: a multicentre analysis. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2020 Jun 1;57(6):1166-1172.

Asiedu MK, Thomas CF Jr, Dong J, **Schulte SC**, Khadka P, Sun Z, Kosari F, Jen J, Molina J, Vasmatzis G, Kuang R, Aubry MC, Yang P, Wigle DA. Pathways impacted by genomic alterations in pulmonary carcinoid tumors. *Clin Cancer Res.* 2018 Apr 1;24(7):1691-1704.

Cosgun T, **Tomaszek S**, Opitz I, Wilhelm M, Schuurmans MM, Weder W, Inci I. Single-center experience with intraoperative extracorporeal membrane oxygenation use in lung transplantation. *Int J Artif Organs.* 2017 Oct 9:0. Epub.

Ak G, **Tomaszek SC**, Kosari F, Metintas M, Jett JR, Metintas S, Yildirim H, Dundar E, Dong J, Aubry MC, Wigle DA, Thomas CF Jr. MicroRNA and mRNA features of malignant pleural mesothelioma and benign asbestos-related pleural effusion. *Biomed Res Int.* 2015;2015:635748.

Asiedu MK, Thomas CF Jr, **Tomaszek SC**, Peikert T, Sanyal B, Sutor SL, Aubry MC, Li P, Wigle DA. Generation and sequencing of pulmonary carcinoid tumor cell lines. *J Thorac Oncol.* 2014 Dec;9(12):1763-71.

Kosari F, Ida CM, Aubry MC, Yang L, Kovtun IV, Klein JL, Li Y, Erdogan S, **Tomaszek SC**, Murphy SJ, Bolette LC, Kolbert CP, Yang P, Wigle DA, Vasmatzis G. ASCL1 and RET expression defines a clinically relevant subgroup of lung adenocarcinoma characterized by neuroendocrine differentiation. *Oncogene*. 2014 Jul 17;33(29):3776-83.

Petrausch U, Schuberth PC, Hagedorn C, Soltermann A, **Tomaszek S**, Stahel R, Weder W, Renner C. Re-directed T cells for the treatment of fibroblast activation protein (FAP)-positive malignant pleural mesothelioma (FAPME-1). *BMC Cancer*. 2012 Dec 22;12:615.
Cancer Genome Atlas Research Network. Comprehensive genomic characterization of squamous cell lung cancers. *Nature*. 2012 Sep 27;489(7417):519-25.

Schneiter D, **Tomaszek S**, Kestenholz P, Hillinger S, Opitz I, Inci I, Weder W. Minimally invasive resection of thymomas with the da Vinci® Surgical System. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2013 Feb;43(2):288-92.
Dong J, Carey WA, Abel S, Collura CA, Jiang G, **Tomaszek S**, Sutor S, Roden AC, Asmann YW, Prakash YS, Wigle DA. MicroRNAmRNA interaction in a murine model of hyperoxia-induced bronchopulmonary dysplasia. *BMC Genomics*. 2012 May 30;13:204.

Fortes DL, **Tomaszek SC**, Wigle DA. Early experience with robotic-assisted lung resection. *Innovations (Phila)*. 2011 Jul;6(4):237-42.

Dong J, Jiang G, Asmann YW, **Tomaszek S**, Jen J, Kislinger T, Wigle DA. MicroRNA Networks in Mouse Lung Organogenesis. *PLoS One*. 2010 May 26;5(5):e10854.

Meyer AL, Strueber M, **Tomaszek S**, Goerler A, Simon AR, Haverich A, Fischer S. Temporary cardiac support with a mini-circuit system consisting of a centrifugal pump and a membrane ventilator. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2009 Nov;9(5):780-3.

Knobloch K, **Tomaszek S**, Spies M, Lichtenberg A, Busch KH, Vogt PM. No change of palmar microcirculation at rest 2 years after radial artery harvesting. *J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2009 Jul;62(7):920-6.

Knobloch K, **Tomaszek S**, Haverich A, Vogt PM. Age deteriorates palmar microcirculation following radial artery harvesting. *Asian Cardiovasc Thorac Ann*. 2007 Dec;15(6):486-92.

Rao J, Sayeed RA, **Tomaszek S**, Fischer S, Keshavjee S, Darling GE. Prognostic factors in resected satellite-nodule T4 non-small cell lung cancer. *Ann Thorac Surg*. 2007 Sep;84(3):934-8.

Fischer S, Hoepfer MM, **Tomaszek S**, Simon A, Gottlieb J, Welte T, Haverich A, Strueber M. Bridge to Lung Transplantation With the Extracorporeal Membrane Ventilator Novalung in the Venovenous Mode: The Initial Hannover Experience. *ASAIO J*. 2007 March/April;53(2):168-170.

Knobloch K, **Tomaszek S**, Busch, KH, Vogt PM. Palmar microcirculation does not deteriorate 2 years after radial artery harvesting – implications for reconstructive free forearm flap transfer. *Langenbecks Arch Surg*. 2007 May;392(3):315-22.

Knobloch K*, Lichtenberg A*, **Tomaszek S**, Hagl C, Khaladj N, Klima U, Haverich A. Long-term physical activity and neurologic function after harvesting of the radial artery as T-graft or free graft in coronary revascularization. *Ann Thorac Surg*. 2005 Sep;80(3):918-21.

Knobloch K, Lichtenberg A, Pichlmaier M, **Tomaszek S**, Krug A, Haverich A. Palmar microcirculation after harvesting of the radial artery in coronary revascularization. *Ann Thorac Surg*. 2005 Mar;79(3):1026-30

KONGRESSBEITRÄGE

103. Jahreskongress der Schweizer Gesellschaft für Chirurgie (SGC), Bern/Schweiz 2016. **Schulte SC**, Zehnder A, Breitenstein S, Gelpke H. Mediastinal invasion with pericardial effusion of a non-small cell lung cancer of the lingual treated by VATS. (Video-Präsentation)

101. Jahreskongress der Schweizer Gesellschaft für Chirurgie (SGC), Bern/Schweiz 2014. **Tomaszek S**, Leucht AK, Gelpke H, Käch KP. Endoscopy-assisted rib fixation for stabilizing serial traumatic rib fractures. (Poster)
101. Jahreskongress der Schweizer Gesellschaft für Chirurgie (SGC), Bern/Schweiz 2014 **Tomaszek S**, Frei-Lanter C, Gelpke H, Breitenstein. Sinistroposition of the gallbladder – a case report of an incidental laparoscopic finding. (Poster)
100. Jahreskongress der Schweizer Gesellschaft für Chirurgie (SGC), Bern/Schweiz 2013. **Tomaszek S**, Inci I, Hillinger S, Slankamenac K, Kestenholz P, Schneiter D, Weder W. Pitfalls of ECMO implementation in lung transplantation – a survival analysis. (Vortrag)
18. European Conference on General Thoracic Surgery of the European Society of Thoracic Surgeons (ESTS), Valladolid/Spain 2010. **Tomaszek S**, Kim YS, Cassivi SD, Shen KR, Allen MS, Nichols FC 3rd, Deschamps C, Wigle DA. Bronchial resection margin length and clinical outcome in NSCLC. (Vortrag)
18. European Conference on General Thoracic Surgery of the European Society of Thoracic Surgeons (ESTS), Valladolid/Spain 2010. **Tomaszek S**, Fibla JJ, Scott JP, Shen KR, Wigle DA, Kremers WK, Cassivi SD. Outcome of lung transplantation in elderly recipients. (Vortrag)
19. Biennial Congress of the Association of Thoracic and Cardiovascular Surgeons of Asia, Seoul/Korea 2009. **Tomaszek SC**, Thomas CF Jr, Sutor SL, Sanyal B, Wigle DA. Genomic alterations and clinical outcome in bronchopulmonary carcinoid tumors. (Poster)
18. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie (DGT), Augsburg/Deutschland 2009. **Tomaszek S**, Thomas CF, Fischer S, Wigle DA. Molekulargenetische Veränderungen in bronchopulmonalen Karzinoiden. (Vortrag)
17. European Conference on General Thoracic Surgery of the European Society of Thoracic Surgeons (ESTS), Krakau/Polen 2009. **Tomaszek S**, Cassivi SD, Allen MS, Shen KR, Nichols FC 3rd, Deschamps C, Wigle DA. An Alternative Postoperative Pathway Reduces Length of Hospitalization Following Esophagectomy. (Vortrag)
14. International Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery (IPRAS), Berlin/Deutschland 2007. Knobloch K, **Tomaszek S**, Spies M, Busch KH, Vogt PM. Pedicled Radial Artery Removal Does not Compromise Palmar Microcirculation – Implications for Reconstructive Free Radial Artery Forearm Flap Transfer. (Vortrag)
14. International Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery (IPRAS), Berlin/Deutschland 2007. Knobloch K, **Tomaszek S**, Spies M, Busch KH, Vogt PM. Age Deteriorates Palmar Microcirculation – Implications for Reconstructive Free Radial Artery Forearm Flap Transfer. (Poster)
43. Annual Meeting Society of Thoracic Surgeons (STS), San Diego/USA 2007. Rao J, Sayeed R, Darling G, **Tomaszek S**, Fischer S, Keshavjee S. Prognostic Factors in Resected Satellite-Nodule T4 Non-Small Cell Lung Cancer. (Vortrag)
28. Jahrestagung der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefässe (DAM), Lübeck/Deutschland 2006. Knobloch K, **Tomaszek S**, Spies M, Busch KH, Vogt PM. Palmare Mikrozirkulation der Hand im Langzeit-Verlauf nach Entnahme der Arteria radialis. (Vortrag)
35. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie (DGTHG), Hamburg/Deutschland 2006. Knobloch K, **Tomaszek S**, Lichtenberg S, Karck M, Haverich A. Long term palmar microcirculation after radial artery harvesting – an observational study in 114 patients. (Vortrag)
23. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Mikrozirkulation und Hämorheologie (DGKMH), Dresden/Deutschland 2004. Knobloch K, Lichtenberg A, **Tomaszek S**, Haverich A. Palmare

Mikrozirkulation der Hand im Langzeitverlauf nach Entnahme der Arteria radialis in der Kardiochirurgie. (Poster)

16. Annual Meeting Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery, Bodrum/Türkei (2004). Knobloch K, Lichtenberg A, Pichlmaier M, **Tomaszek S**, Krug A, Haverich A. Palmar microcirculation following harvesting of the radial artery in coronary revascularisation. (Vortrag)

EINGELADENE VORTRÄGE

18. European Conference on General Thoracic Surgery of the European Society of Thoracic Surgeons (ESTS), Valladolid/Spain 2010. ESTS Training in Thoracic Surgery Symposium - Training with a suitcase: The junior trainee experience

BUCHBEITRÄGE

Tomaszek S, Nowak K. Prinzipien der Forschung in der Thoraxchirurgie. In: Müller RM, Watzka SB (eds.). Expertise Thoraxchirurgie. Stuttgart: Georg Thieme Verlag KG. 2016: 215-218.

Fibla JJ, **Tomaszek SC**, Cassivi SD. Lung Transplantation in the Elderly. In: Katlic MR (eds.). Cardio-Thoracic Surgery in the Elderly. New York: Springer, 2011:527-533.

Tomaszek S, Wigle DA. Cell lines, tissue samples, model organisms, biobanks. In: Cesario A, Marcus FB (eds.). Cancer Systems Biology, Bioinformatics and Medicine: Research and Clinical Applications. Springer Netherlands, 2011:127-152.

Tomaszek S, Hoepfer MM, Fischer S. Anaesthesie und Intensivtherapie in der Thoraxchirurgie; Komplikationen nach thoraxchirurgischen Eingriffen – Respiratorisches Verfahren – Extrakorporale Ventilation. In: Hachenberg/Welte/Fischer (eds.) Anästhesie und Intensivmedizin in der Thoraxchirurgie. Stuttgart: Georg Thieme Verlag KG, 2010.

Tomaszek S, Wigle DA. Surgery for Non-Small Cell Lung Cancer. In: Thomas CR, Schild SE (eds.). Radiation Medicine Rounds – Thoracic Malignancies. New York: Demos Medical Publishing, 2010:101-111.

Tomaszek S, Wigle DA. Thymomas. In: Thomas CR, Schild SE (eds.). Radiation Medicine Rounds – Thoracic Malignancies. New York: Demos Medical Publishing, 2010:211-223.

12 Dr. med. Jan Reichelt

01 Reichelt J, Joachim SC, Pfeiffer N, Grus FH

Analysis of autoantibodies against human retinal antigens in sera of patients with glaucoma and ocular hypertension

Curr Eye Res. 2008 Mar; 33(3):253-61

02 Joachim SC, Reichelt J, Berneiser S, Pfeiffer N, Grus FH

Sera of glaucoma patients show autoantibodies against myelin basic protein and complex autoantibody profiles against human optic nerve antigens

Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2008 Apr;246(4):573-80

03 J Reichelt, B Redwan, S Freermann, M Semik, S Fischer

Minimal-invasive Rippenosteosynthese mit intramedullären Metall-Splints bei instabiler Rippenserienfraktur – Therapiealgorithmus und erste klinische Erfahrungen

Zentralbl Chir 2014; 139 – FV_1_7

04 J Reichelt, S Freermann, B Redwan, M Lavae-Mokhtari, S Ziegeler, J Fichter, N Dickgreber, S Fischer

Veno-venöse extrakorporale CO₂-Eliminierung bei einem Patienten mit fortgeschrittenem Lungenemphysem und akutem Versagen der Atempumpe als Überbrückung bis zur Lungenvolumenreduktionschirurgie (LVRS)

Zentralbl Chir 2015; 140 – P37

05 J Reichelt, B Redwan, S Freermann, M Semik, J Fichter, N Dickgreber, S Fischer

VATS Lobektomie zum Management schwerer Komplikationen nach bronchoskopischer Ventilimplantation zur Lungenvolumenreduktion (LVR) bei Pat. mit endgradigem Emphysem

Zentralbl Chir 2015; 140 – P32

06 J Reichelt, B Redwan, S Freermann, M Semik, N Dickgreber, S Ziegeler, S Fischer

Management von Patienten mit Destroyed-Lung-Syndrom (DLS)

Zentralbl Chir 2015; 140 – P22

07 J.Reichelt, B Redwan, S Freermann, P Hoffknecht, M Semik, J Fichter, N Dickgreber, S Fischer

Management von Patienten mit Destroyed-Lung-Syndrom (DLS)

Pneumologie 2016; 70 – P477

08 J Reichelt, A Akil, B Redwan, C Micu, S Freermann, ML Mokhtari, N Dickgreber, M Semik, S Fischer

Chirurgische Therapie des nicht-tuberkulösen Destroyed Lung-Syndroms (DLS): Video-assistierte (VATS) vs. offene anatomische Lungenresektion

Zentralbl Chir 2016; 141 – P23

13 Prof. Dr. med. Marcus C. Müller

a) Originalarbeiten Erst-/Letztautorenschaften

1. **Müller MC**, Burger C, Kovacs A, Standop J, Hirner A, Rangger C, Türler A.
Diagnostischer Wert der Spiral-Computertomographie bei penetrierendem Rumpft trauma in der Notfallsituation.
Chirurg 2006; 77: 815-820. [0.601]
2. **Mueller MC**, Burger C, Florczyk A, Striepens N, Rangger C.
Elastic stable intramedullary nailing of midclavicular fractures in adults. 33 patients followed for 1-5 years.
Acta Orthopaedica 2007; 78: 421-423. [1.909]
3. Burger C*, **Müller MC***, Wlodarczyk P, Goost H, Tolba RH, Rangger C, Kabir K, Weber O. Fast intense osteoarthritis after failed meniscus repair. A suture model in sheep.
Lab Anim 2007; 41: 420-431. * Equally contributed [1.170]
4. **Müller MC**, Burger C, Florczyk A, Striepens N, Rangger C.
Elastischer Titannagel zur minimal-invasiven Osteosynthese der Klavikulaschaftfraktur.
Chirurg 2007; 78: 349-355. [0.601]
5. Weber O, Burger C, Wirtz DC, **Müller MC**.
Die subtraktive subcapitale Humeruskorrekturosteotomie als rekonstruktiver Eingriff bei Humerus varus.
Z Orthop Unfall 2008; 146: 333-338. [0.313]
6. **Mueller M**, Rangger C, Striepens N, Burger C.
Minimally Invasive Intramedullary Nailing of Midshaft Clavicular Fractures using Titanium Elastic Nails.
J Trauma 2008; 64:1528-1534. [2.626]
7. **Müller MC**, Jüptner U, Wüllner U, Wirz S, Türler A, Wirtz DC, Hirner A, Standop J.
Der Einfluss des Morbus Parkinson auf das perioperative Risikoprofil unfallchirurgischer Patienten.
Z Orthop Unfall 2008; 146: 227-230. [0.313]
8. **Müller MC**, Burger C, Striepens N, Wirtz DC, Weber O.
Endoprothetischer Ersatz der nicht rekonstruierbaren Radiuskopffraktur (Mason III und IV) mit der bipolaren Radiuskopfprothese nach Judet – Klinische Ergebnisse.
Z Orthop Unfall 2008; 146:218-226. [0.313]
9. **Mueller MC**, Jüptner U, Wuellner U, Wirz S, Türler A, Hirner A, Standop J
Parkinson's disease influences the perioperative risk profile in surgery.
Langenbecks Arch Surg 2009; 394: 511-515. [1.572]
10. **Müller MC**, Hemicker G, Jüptner U, Striepens N, Wuellner U, Wirz S, Wirtz DC, Hirner A, Standop J.
Inadäquate DRG-Vergütung der Behandlungsmehrkosten chirurgischer Patienten mit Morbus Parkinson.
Zentralbl Chir 2011; 136: 168-171. [0,500]
11. **Müller MC**, Belei P, Wirtz DC, Burger C, Weber O.
Osteosynthese von Schenkelhalsfrakturen. Stellenwert der 2D-Navigation.
Trauma und Berufskrankheit 2011; 13: 125-130. [0,000]
12. **Müller MC**, Belei P, de la Fuente M, Strake M, Kabir K, Weber O, Burger C, Radermacher K, Wirtz DC.
Evaluation eines 2D-fluoroskopie-basierten Navigationssystems zur Implantation von Schenkelhalschrauben. Eine experimentelle Studie.
Unfallchirurg 2012;115(9):802-10. [0.592]

13. **Müller MC**, Belei P, de la Fuente M, Strake M, Weber O, Burger C, Radermacher K, Wirtz DC. Evaluation of a fluoroscopy-based navigation system enabling a virtual radiation-free preview of X-ray images for placement of cannulated hip screws. A cadaver study. *Comp Aided Surg* 2011; 16: 22-31 [1.221]

14. **Müller MC**, Belei P, de la Fuente M, Strake M, Kabir K, Weber O, Radermacher K, Wirtz DC. Evaluation of a new computer-assisted surgical planning and navigation system based on 2D-fluoroscopy for insertion of a proximal femoral nail: an experimental study. *Proc I Mech* 2011; 225: 477-486. [0.951]

15. **Müller MC**, Belei P, de la Fuente M, Strake M, Weber O, Burger C, Radermacher K, Wirtz DC. Evaluation eines 2D-fluoroskopie-basierten Navigationssystems zur Implantation der dynamischen Hüftschraube (DHS). Eine experimentelle Studie. *RöFo* 2011; 183: 536-542 [2.025]

b) Co-Autorenschaften

1. Burger C, **Mueller MC**, Kabir K, Rangger C, Minor T, Tolba RH. Retropatellar chondromalacia associated with medial osteoarthritis after meniscus injury. One year observations in sheep. *Eur Surg Res* 2006; 38: 102-108. [1.500]

2. Burger C, Kabir K, Rangger C, **Müller MC**, Minor T, Tolba RH. Polylactide (LTS) causes less inflammation response than Polydioxanone (PDS). A meniscus repair model in sheep. *Arch Orthop Trauma Surg* 2006; 126: 695-705. [1.117]

3. Weber O, Florczyk A, Pittlik N, Burger C, **Müller MC**, Kabir K, Rangger C, Wirtz DC. Korrektur einer valgischen Unterschenkelfehlstellung bei postradiogener Hautveränderung. Anpassung der Osteosyntheseart an die gegebenen Weichteilverhältnisse. *Unfallchirurg* 2007; 110: 576-580. [0.592]

4. Standop J, Jüptner U, **Müller M**, Overhaus M, Wirz S, Hirner A, Wüllner U. Postoperative Komplikationen bei Patienten mit Parkinson'scher Krankheit. *Aktuelle Neurologie* 2008; 35: 1-5. [0.213]

5. Wirz S, Wittmann M, Schenk M, Schroeck A, Schaefer N, **Mueller M**, Standop J, Kloecker N, Nadstawek J. Gastrointestinal symptoms under opioid therapy: a prospective comparison of oral sustained-release hydromorphone, transdermal fentanyl and transdermal buprenorphine. *Eur J Pain* 2009; 13: 737-43. [3.612]

6. Weber O, **Müller MC**, Goost H, Burger C, Kabir K, Wirtz DC. Die synchrone OSG- und Unterschenkelfraktur. *Z Orthop Unfall* 2009; 147: 298-305. [0.313]

7. Barbe AG, de la Fuente M, Belei P, Buschmann C, Radermacher K, **Müller M**, Mumme T: Evaluation der Effizienz des Zero- Dose C- Arm-Navigations- Ansatzes. *Z Orthop Unfall* 2010; 148: 554-558 [0.313]

8. Weber O, Goost H, **Mueller M**, Burger C, Wirtz DC, Pagenstert G, Gravius S. Mittelfristige Behandlungsergebnisse der posttraumatischen Alloarthroplastik des Kniegelenkes beim geriatrischen Patienten. *Z Orthop Unfall* 2011; 149: 166-172 [0.313]

9. Weber O, Pagensteert G, **Müller M**, Wirtz D, Gravius S. Osteitis pubis beim Tennisspieler: Diagnostik, Differentialdiagnosen und therapeutische Möglichkeiten. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin* 2010; 61: 7-8: 171-174 [0.000]

10. Bramlage RJ, Lahaye L, Burger C, **Mueller M**, Wirtz DC, Weber O.
Korrektur einer posttraumatischen femoralen Beinverkürzung mit einem intramedullärem Distraktionsmarknagel.
Z Orthop Unfall 2010; 148: 585-588 [0.313]

b) Leitartikel in „peer reviewed“ Zeitschriften

1. **Müller MC**, Kälicke T, Burger C, Weber O.
Endoprothetischer Ersatz des radialen Pfeilers nach Trauma.
Unfallchirurg 2010; 113: 984-989 [0.592]

2. Weber O, Burger C, Stein G, Gravius S, Wirtz DC, Pennekamp PH, Kraft CN, **Müller M**.
Frakturoendoprothetik am Ellenbogen. Uni- und bikompartimentelle Alloarthroplastik am humeroulnaren Gelenk.
Unfallchirurg 2010; 113: 977-983 [0.592]

c) Fallberichte

1. **Müller MC**, Burger C, Andermahr J, Mader K, Rangger C.
Spondylodiszitis nach perioperativem Periduralkatheter.
Anaesthesist 2004; 53: 1189-1194. [0.891]

2. **Müller MC**, Burger C, Paul C, Rangger C.
Implantation einer inversen Schulterprothese nach Sanierung einer primär osteosynthetisch versorgten, infizierten, subcapitalen Humerusfraktur.
Unfallchirurg 2005; 108: 765-769. [0.592]

d) Sonstige Veröffentlichungen

1. **Mueller MC**, Burger C, Paul C.
Frakturen und Luxationen in der Reisemedizin.
Flug- und Reisemedizin 2003; 2: 12 – 13. [0.000]

2. **Mueller MC**, Jüptner U, Standop J.
Morbus Parkinson und perioperatives Risikoprofil. Relevanter Faktor für Morbidität orthopädischer und unfallchirurgischer Patienten.
Orthopädische Nachrichten, Kongressausgabe 2008; 4: 12 [0.000]

3. **Müller MC**, Belei P, Radermacher K, Wirtz DC.
Die navigierte Osteosynthese der lateralen Schenkelhalsfraktur mittels dynamischer Hüftschraube.
Orthopädische Nachrichten Februar 2010. [0.000]

4. Weber O, Wirtz DC, **Müller M**, Kabir K, Burger C.
Die Ellenbogenfrakturprothese beim alten Menschen.
Obere Extremität 2010, 5: 20-26. [0.000]

f) Gedruckte Vorträge und Poster-Präsentationen

1. Burger C, **Müller MC**, Wlodarczyk P, Prokop A, Holste J, Rehm KE.
Meniskusnaht mit einem neuen, langsam resorbierbaren Nahtmaterial am Schafsmodell: Ergebnisse einer prospektiv vergleichenden Studie.
Hefte zu „Der Unfallchirurg“ 2000: 128-129.

2. Burger C, Prokop A, **Mueller MC**, Paul C, Rangger C.
Meniskusnaht mit Panacryl® – Prospektive Studie am Schafsknie.
Kongressband Deutsche Gesellschaft für Chirurgie 2001: 414.

3. Burger C, **Mueller MC**, Prokop A, Paul C, Rangger C.
Histomorphologische Veränderungen durch langsam resorbierbare Nähte: PDS® versus Panacryl®.
Hefte zu „Der Unfallchirurg“ 2001: 209-210.
4. **Müller MC**, C.Rangger:
Poster: Fractures of the clavicles, Minimal-invasive treatment.
Vienna Future Symposium 2004; 12.2.-14.2.2004 Wien
5. **Müller MC**, Burger C, Kovacs A, Standop J, Hirner A, Rangger C, Türler A
Poster: Diagnostischer Wert der Spiral-Computertomographie bei penetrierendem Rumpft trauma in der Notfallsituation.
93. Jahrestagung der Mittelrheinischen Chirurgen Würzburg 22.-24. September 2005
6. **Müller MC**, Jüptner U, Wuellner U, Wirz S, Türler A, Wirtz DC, Hirner A, Standop J.
Der Einfluss des Morbus Parkinson auf das perioperative Risikoprofil unfallchirurgischer und orthopädischer Patienten.
Sonderausgabe Orthopädische Praxis, 56. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden e.V. 1.-4.Mai 2008 Kurzreferate der Vorträge.
7. de la Fuente M, Belei P, **Müller M**, Mumme T, Radermacher K: Evaluation of the efficiency of the zero-dose C-arm navigation approach.
In: BL Davies, L Joskowicz, KS Leung (eds.): 8th Annual Meeting of CAOS-International Hongkong 4.6.-7.6 2008. S. 336-338.
8. **Mueller MC**, Belei P, Strake M, Kabir K, Burger C, Radermacher K, Wirtz DC. Computerized navigation for the internal fixation of proximal femoral fractures on the basis of zero-dose C-arm navigation. An experimental study.
In: BL Davies, L Joskowicz SB, Murphy (eds.): 9th Annual Meeting of CAOS-International Boston 17.6.–20.6.2009. S. 375-378.
9. Kabir K, Fieten L, **Müller M**, Gravius S, Eschweiler J, Burger C, Radermacher K, Wirtz DC. Surface-based analysis of pelvic ring's symmetry.
In: BL Davies, L Joskowicz, SB Murphy (eds.): 9th Annual Meeting of CAOS-International Boston 17.6.–20.6.2009. S. 669-671.
10. **Müller MC**, Belei P, de la Fuente M, Kabir K, Burger C, Radermacher K, Wirtz DC.
3-D versus 2-D computerized navigation for the internal fixation of medial and lateral femoral neck fractures. An experimental study.
In: BL Davies, L Joskowicz, P Merloz (eds.): 10th Annual Meeting of CAOS-International Paris 16.6. – 19.6.2010.S. 286-289.
11. **Müller MC**, Belei P, de la Fuente M, Strake M, Kabir K, Burger C, Radermacher K, Wirtz DC. Evaluation of a 2D-fluoroscopy-based navigation system enabling a virtual radiation-free preview of X-ray images for insertion of a proximal femoral nail (PFNA®): An experimental study. 11th Annual Meeting of CAOS-International London 15.6.-18.6.2011.

Arbeiten nach der Habilitation

a) Originalarbeiten Erst-/Letztautorenschaften

1. Weber O, Pagenstert G, Wirtz DC, Burger C, Wimmer M, Gravius S, **Müller M**. Refixation der distalen Bizepssehne mit 2 Fadenankern – Sportfähigkeit im 1-Jahres-Follow-up und operative Technik.
Sportverl Sportschaden 2011; 25: 97-102. [0.451]

2. **Mueller MC**, Belei P, Weber O, Kabir K, Pennekamp PH, Wirtz DC, Burger C. Three-Dimensional computer-assisted navigation for the placement of cannulated hip screws. A pilot study. *International Orthopaedics* 2012; 36:1463–1469. [2.387]
3. **Müller MC**, Welle K, Windemuth M, Burger C, Pennekamp PH. Elastischer Titannagel zur minimal-invasiven Osteosynthese von Mittelhandfrakturen. *Z Orthop Unfall* 2013; 151; 525-531. [0.510]
4. **Müller MC**, Strauss A, Pflugmacher R, Nähle CP, Pennekamp PH, Burger C, Wirtz DC. Evaluation der Strahlenexposition des Operationspersonals bei orthopädisch-unfallchirurgischen Operationen mit Hilfe des neuen Echtzeit-Dosimetrie-Systems „Dose Aware“. *Z Orthop Unfall* 2014; 152: 381-388. [0.510]
5. **Müller MC**, Welle K, Strauss A, Naehle CP, Pennekamp PH, Weber O, Burger C. Real-time dosimetry reduces radiation exposure of orthopaedic surgeons. *Orthop Traumatol Surg Res* 2014; 100: 947–951. [1,393]
6. Strauss AC, Pennekamp PH, Placzek R, Schmolders J, Goldmann G, Oldenburg J, Burger C, **Müller MC**. Perioperative management and outcome of fracture treatment in patients with hemophilia. *Haemophilia* 2016; 22: 30-35. [2,673]
7. Hettchen M, Strauss AC, Pennekamp PH, Burger C, **Müller MC**. Elastisch stabile intramedulläre Nagelung [ESIN] von Mittelfußfrakturen. *Z Orthop Unfall* 2016; 154: 148-156. [0.510]
8. **Müller MC**, Frege S, Strauss AC, Gathen M, Windemuth M, Striepens EN. Evaluation of the new C-arm guiding system ClearGuide® in an orthopaedic and trauma operation theatre. *Int J Med Robot* 2017 doi: 10.1002/rcs.1820.[Epub ahead of print] [1.511]
9. Müller MC, Windemuth M, Frege S, Striepens N. Radiation Exposure of Anaesthetists Visualised by Real- time Dosimetry. *Current Medical Imaging Reviews* (accepted for publication 2019) [0.308]

b) Co-Autorenschaften

1. Weber O, **Müller M**, Fischer P, Kabir K, Pflugmacher R, Goost H, Burger C, Schädel-Höpfner M. Diagnostik und Therapie von radiokarpalen Luxationsfrakturen. *Unfallchirurg* 2011; 114: 565-574. [0.581]
2. Weber O, **Müller M**, Wirtz, Burger. Rekonstruktion eines offenen Quadrizepssehnendefekts mit dem erweiterten lateralen Gastrocnemiuslappen.. *Unfallchirurg* 2012; 115:746–749. [0.581]
3. Weber O, Pagenstert G, Gravius S, Burger C, **Müller M**, Pennekamp P, Martini M. Der ein- und zweizeitige distal gestielte Suralislappen. Operationstechnik und klinische Ergebnisse. *Unfallchirurg* 2012; 115: 988-93 [0.581]
4. Strauss AC, Goldmann G, Ezziddin S, Placzek R, **Mueller MC**, Pflugmacher R, Pennekamp PH. Treatment options for haemophilic arthropathy of the elbow after failed conservative treatment - a single centre experience. *Hämostaseologie* 2014; 34 Suppl.1:S 17-22. [1.547]
5. Strauss AC, Goldmann G, Wessling M, Gravius S, **Müller MC**, Wimmer MD, Wirtz DC, Oldenburg J, Pennekamp PH. Total ankle replacement in patients with haemophilia and virus infections – a safe alternative to ankle arthrodesis? *Haemophilia* 2014; 20 (5): 702-708. [2,673]

6. Strauss AC, Goldmann G, Wessling M, Gravius S, **Müller MC**, Wirtz DC, Oldenburg J, Pennekamp PH. Total ankle replacement in hemophilic arthropathy – a safe alternative to ankle arthrodesis? Haemophilia 2014, 1-7. [2,673]
7. Strauss AC, Pennekamp PH, **Müller MC**, Placzek R, Oldenburgh J, Wirtz DC, Pennekamp PH. Einfluss der präoperativen Kniesteife auf das postoperative Ergebnis nach Knieendoprothetik bei Patienten mit Hämophilie". Z Orthop Unfall 153(5):526-32. [0.510]
8. Strauss AC, Schmolders J, Friedrich MJ, Pflugmacher R, **Müller MC**, Goldmann G, Oldenburg J, Pennekamp PH. Outcome after total knee arthroplasty in haemophilic patients with stiff knees. Haemophilia. 2015 Jul;21(4):300-305. [2,673]

c) Fallberichte

1. Weber O, **Müller M**, Wirtz, Burger. Rekonstruktion eines offenen Quadrizepssehnendefekts mit dem erweiterten lateralen Gastrocnemiuslappen. Unfallchirurg 2012; 115:746–749. [0.581]
2. Koob S, Burger C, **Müller MC**. Thrombembolische Komplikation 6 Monate nach Plattenosteosynthese einer Klavikulaschaftfraktur. Z Orthop Unfall 2014; 152: 177-181. [0.510]
3. Plöger MM, Pennekamp PH, **Müller MC**, Kabir K, Burger C, Wirtz DC, Schmolders J. Beidseitige Humeruskopfluxationsfraktur (rechts AO 11C3.3; links AO11A1.3) ohne direktes Trauma im Rahmen der primären Manifestation eines Grand Mal Anfalls. Fallbericht und Literaturübersicht. Z Orthop Unfall 2015; 153:1-5. [0.510]
4. Wimmer M, Philipps, H, Windemuth M, Burger C, **Müller MC**. Die „Muffplastik“: fasziokutane Bauchhautlappenplastik zur Deckung eines ausgeprägten Defekts an der Hand und am distalen Unterarm – historischer Eingriff oder Rückzugsoption? Z Orthop Unfall 2016; 154: 77-79. [0.510]

d) Leitartikel in „peer reviewed“ Zeitschriften

1. **Müller MC**, Burger C, Wirtz DC, Weber O. Replacement of the comminuted radial head fracture by a bipolar radial head prosthesis. Oper Orthop Traumatol; 2011; 23: 37-45. [1.033]
2. **Müller MC**, Kabir K , Gravius S, de la Fuente M, Belei P, Strake M, Wirtz DC. Fluoroscopy-based computer-assisted navigation for implant placement and hip resurfacing arthroplasty in the proximal femur. The Zero Dose C-Arm navigation approach. Biomed Tech 2012; 57:209-219. [1.650]
3. Wessling M, Pflugmacher R, **Müller MC**, Kabir K , Pennekamp PH. Grundlagen der operativen Behandlung von Knochenmetastasen. Z Orthop Unfall 2013; 151: 303–315. [0.510]
4. **Müller MC**. Computer-assisted navigation for implant placement and hip resurfacing arthroplasty: a review. Minerva Ortop Traumatol 2014; 65: 27-35. [0.08]

e) Sonstige Veröffentlichungen

1. **Mueller M**, Belei P, Strake M, Kabir K, Radermacher K, Wirtz D. Computerized navigation for the fixation of femoral neck fractures by cannulated screws on the basis of Zero-Dose-C-Arm navigation. A sawbone and cadaver study. J Bone Joint Surg Br 2011; 93 B, SUPP II 99. [4.02]
2. **Müller MC**, Belei P, de la Fuente M, Strake M, Kabir K, Burger C, Radermacher K, Wirtz DC. Evaluation of a 2D-fluoroscopy-based navigation system enabling a virtual radiation-free preview of X-ray images for insertion of a proximal femoral nail (PFNA®): an experimental study. J Bone Joint Surg Br 2012; 94-B: SUPP XLIV 13. 3.43]
3. Weber O, **Müller MC**, Wirtz DC, Pennekamp PH, Burger C. Management der distalen Humerusfraktur beim alten Menschen. Chirurgische Allgemeine Zeitung 2012; 13: 75-82. [0.00]
4. **Müller MC**. Elastischer Titannagel zur minimal-invasiven Osteosynthese von Mittelhandfrakturen. Orthopädische Nachrichten Oktober 2012 Kongressausgabe DKOU. [0.00]

f) Poster

1. Hettchen H, Burger C, **Müller MC**. Elastischer Titannagel zur minimalinvasiven Osteosynthese von Mittelfußfrakturen. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie Berlin 2014
2. Strauss AC, Pennekamp PH, Goldmann G, Oldenburg J, Burger C, **Müller MC**. Einfluss der Hä-mophilie auf das perioperative Risikoprofil unfallchirurgischer Patienten. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie Berlin 2014

g) Buchbeiträge

1. **Müller MC**. Die Radiuskopffraktur. Chirurgie des Ellenbogens. Deutscher Ärzteverlag; Herausgeber: **Müller MC**, Weber O, Burger C
2. **Müller MC**. Die Processus coronoideus ulnae Fraktur. Chirurgie des Ellenbogens. Deutscher Ärzteverlag; Herausgeber: **Müller MC**, Burger C
3. **Müller MC**. Die distale Trizepssehnenruptur. Chirurgie des Ellenbogens. Deutscher Ärzteverlag; Herausgeber: **Müller MC**, Weber O, Burger C
4. **Müller MC**. Die distale Humerusfraktur. Chirurgie des Ellenbogens. Deutscher Ärzteverlag; Herausgeber: **Müller MC**, Weber O, Burger C
5. **Müller MC**. Therapie einer Radiushalspseudarthrose mittels niedrigintensiv gepulstem Ultraschall. Chirurgie des Ellenbogens. Deutscher Ärzteverlag; Herausgeber: **Müller MC**, Weber O, Burger C
6. **Müller MC**. Lateraler Oberarmklappen zur Behandlung der chronischen Bursitis olecrani. Deutscher Ärzteverlag; Herausgeber: **Müller MC**, Weber O, Burger C
7. Windemuth M, **Müller MC**. Das Kubitaltunnel-Syndrom. Chirurgie des Ellenbogens. Deutscher Ärzteverlag; Herausgeber: **Müller MC**, Weber O, Burger C
8. Windemuth M, **Müller MC**. Epicondylitis humeri radialis. Chirurgie des Ellenbogens. Deutscher Ärzteverlag; Herausgeber: **Müller MC**, Weber O, Burger C
9. Windemuth M, **Müller MC**. Epicondylitis humeri ulnaris. Chirurgie des Ellenbogens. Deutscher Ärzteverlag; Herausgeber: **Müller MC**, Weber O, Burger C
10. Pennekamp PH, **Müller MC**. Offene Reposition einer dislozierten Capitulumfraktur über einen ventralen Zugang beim Kind. Herausgeber: **Müller MC**, Weber O, Burger C

h) Buchrezension

Müller MC. Müller LP, Hollinger B, Burkhart K. Ellenbogen. Expertise Orthopädie und Unfallchirurgie. Thieme Verlag 2016. Orthopädie und Unfallchirurgie up2date 2017.

i) Bücher

Müller MC, Weber O, Burger C. Chirurgie des Ellenbogens. Deutscher Ärzteverlag 2016

Vortrag:

1. Akil A, Reichelt J, **Müller M**, El-Hag E, Fischer S. Chirurgische Therapie der chronisch-schmerzhaften Pseudarthrose nach Rippenfraktur. DKOU 2018

Publikation

1. **Müller MC**, Windemuth M, Frege S, Striepens EN. Radiation Exposure of anaesthetists visualised by Real-time Dosimetry. Current Medical Imaging 2019; 15
2. Akil A, Ziegeler S, Reichelt J, Semik M, **Müller MC**, Fischer S. Rib osteosynthesis is a safe and effective treatment and leads to a significant reduction of trauma associated pain. Eur J Trauma Emerg Surg 2019; 45: 623-63
3. Akil A, **Müller MC**, Ziegler S, Dickgreber N, Fischer S. Erfolgreiche Behandlung des schweren Thoraxtraumas einer geriatrischen COVID-19 Patientin: Ein Fallbericht von interdisziplinärer Bedeutung. Unfallchirurg 2021; 124: 358-361
4. Viktor A, Knospe J, Probst C, **Müller MC**. Passgenaue Kniegelenke aus dem 3D-Drucker. Dtsch Ärzteblatt 2020; 117: 44: 2106-2111