

LA & HA

Fotona4D-Ausgabe

MAGAZIN

Fotona4D®:
Ein revolutionäres,
nichtinvasives
Laser-Facelift

Aktuelle Trends und der
ästhetischen Laserindustrie

Hautalterung – ein Prozess,
dem niemand entkommen kann

06 Juli 2021

Fotona4D®
Natürlich Schön!

Dynamis Pro

Lasersystem zur Mehrfachanwendung

- Fotona4D[®] Laser-Facelift
- TightSculpting[®]
- SmoothEye[®]
- HAIRestart[™]
- Akne und Akne-Narbenrevision
- Dauerhafte Haarreduktion
- Entfernung von pigmentierten Läsionen
- Narbenrevision
- Hauterneuerung
- NightLase[®]
- Onychomykose-Behandlung
- Vaskuläre und endovaskuläre Behandlungen
- Hyperhidrose-Behandlung
- Laser-Lipolyse
- Laser-Podologie



www.fotona.com

Eine Kombination aus den leistungsstärksten Lasern der Branche, **Er:YAG** und **Nd:YAG**, für ästhetische und dermatologische Anwendungen und dem chirurgischen Laser **QCW Nd:YAG**.

The highest performance, best made laser systems in the world

Haben wir einen revolutionären Jungbrunnen entdeckt?



Dr. Masa Gorsic Krisper
Leiterin des LA&HA Institute

Masa Gorsic Krisper

„Stets waren die Schönen Ljubljanas gepriesen.“ So beginnt eine berühmte Ballade von France Prešeren, dem größten slowenischen Dichter. Ähnliche Verse können in literarischen Schätzen auf der ganzen Welt gefunden werden. Die Menschheit hat das Schöne schon immer verehrt, und obwohl sich Schönheitsideale im Laufe der Zeit verändert haben, ist unser angeborenes Verlangen, einen „Jungbrunnen“ zu finden, geblieben.

Dabei ist das Streben der Gesellschaft nach Jugendlichkeit und Schönheit ganz und gar nicht überraschend. Wir können zwar über die Sinnhaftigkeit oder gar die Moral dieses Trends bis ins Unendliche diskutieren, doch leugnen können wir ihn nicht. Jünger und schöner auszusehen ist ein universeller Wunsch von Patienten, die zu uns in die Praxis kommen. Natürliche Schönheit liegt im Trend, und einige behaupten sogar, dass die weltweite Pandemie das Interesse daran neu entfacht hat. Denn wenn in der Augen- oder Stirnpartie keine Falten zu sehen sind, ist es schwer zu erkennen, ob jemand lächelt oder enttäuscht ist, besonders wenn man eine Maske trägt oder sich in einer Videokonferenz befindet.

Der weltweite Markt für ästhetische Laser hat in den letzten Jahren bemerkenswerte Fortschritte erzielt, da technologische Fortschritte ein breites Spektrum an effektiven und sicheren Laserbehandlungen ermöglicht haben. Es ist zu erwarten, dass der Aufwärtstrend der Nutzung von Lasern für medizinische Anwendungen anhält, und zwar aufgrund der alternden Bevölkerung, sich ändernder Lebensweisen, des zunehmenden Bewusstseins für und der Nachfrage von Patienten nach nichtchirurgischen, minimalinvasiven, ästhetischen Eingriffen.

Unter diesen Aspekten freuen wir uns, eine revolutionäre Laserbehandlung vorzustellen, die ein natürlich aussehendes Facelift ohne Operation oder Ausfallzeit ermöglicht – Fotona4D®. Fotona4D® ist eine synergistische, nichtinvasive Laserbehandlung am Gesicht und in der Mundhöhle. Dies ermöglicht die Kontraktion der gesamten Dicke des Kollagens für nachhaltige Straffung und Volumenbildung. Mit Fotona4D® gibt es wenig bis keine Ausfallzeit und es sind weder Injektionsmittel noch Narkose erforderlich.

In Kombination mit Fotonas **SmoothEye**®-Verfahren, einer nichtinvasiven Laserbehandlung für die Straffung und Reduzierung von Falten im periokulären Bereich, und **LipLase**®, einem nichtinvasiven Aufpolstern für vollere Lippen ohne Injektionsmittel, können wir einen ganzheitlichen Ansatz für natürliche Gesichtsverjüngung garantieren. Ich gehe sogar so weit zu sagen, dass Fotona möglicherweise einen wahrhaftigen „Jungbrunnen“ für unsere Patienten gefunden hat.

6 TRENDS

- 8 Aktuelle Trends der ästhetischen Laserindustrie
 - 12 Hautalterung - ein Prozess, dem niemand entkommen kann
 - 16 Fotona4D®: Ein revolutionäres, nichtinvasives Laser-Facelift
 - 20 Fotona4D®: Die Nummer 1 der Gesichtsbehandlungen in China
 - 24 SmoothEye®: Eine nichtinvasive Er:YAG-Laserbehandlung für Straffung und Faltenreduktion im periokulären Bereich
 - 26 LipLase®: Ein nichtinvasives Aufpolstern für vollere Lippen ohne Injektionsmittel
-

28 TIEFGRÜNDIGES

- 30 Histologische und immunhistochemische Veränderungen der Gesichtshaut nach einer ablativen und nichtablativen Laserbehandlung
 - 32 Korrektur von Nasolabialfalten unter Verwendung des intraoralen, nichtablativen Er:YAG-Lasers
-

34 EXPERTEN

- 36 Dr. Ashaf Badawi: Fotona4D® ist die Zukunft
 - 40 Dr. Tania Phillips: Fotona4D® hat für meinen medizinisch-ästhetischen Geschäftszweig einfach alles verändert
 - 44 Dr. Adrian Gaspar: Eine wunderbare, nichtinvasive Behandlung mit beeindruckenden Ergebnissen
 - 46 Dr. Li Jiongxiang: Fotona4D® - das Ein und Alles, die Zukunft beginnt jetzt!
 - 49 Dr. Jorge Gaviria: Meinen Kundenstamm habe ich Fotona4D® zu verdanken
-

52 Referenzen

- 54 One family, together

LA&HA MAGAZIN

Ausgabe 6

Juli 2021

ISSN 2335-366X

HERAUSGEBER

LA&HA Laser and Health Academy

Redaktion

Stegne 3

1000 Ljubljana

Slowenien

Tel.: +386 1 500 91 56

E-Mail: info@laserandhealth.com

Web: www.laserandhealth.com

REDAKTEUR

Dr. Masa Gorsic Krisper

EDITORIAL

Dr. Masa Gorsic Krisper

Tjasa Preseren Krivec

William Wagner

Edita Krajnovic

Sasa Gnezda

ART DIRECTOR UND DESIGN

Andraz Filac

FOTOS

Milan Grbovic

LA&HA-Archiv

FOTONA-Archiv

Persönliches Archiv

Adobe Stock

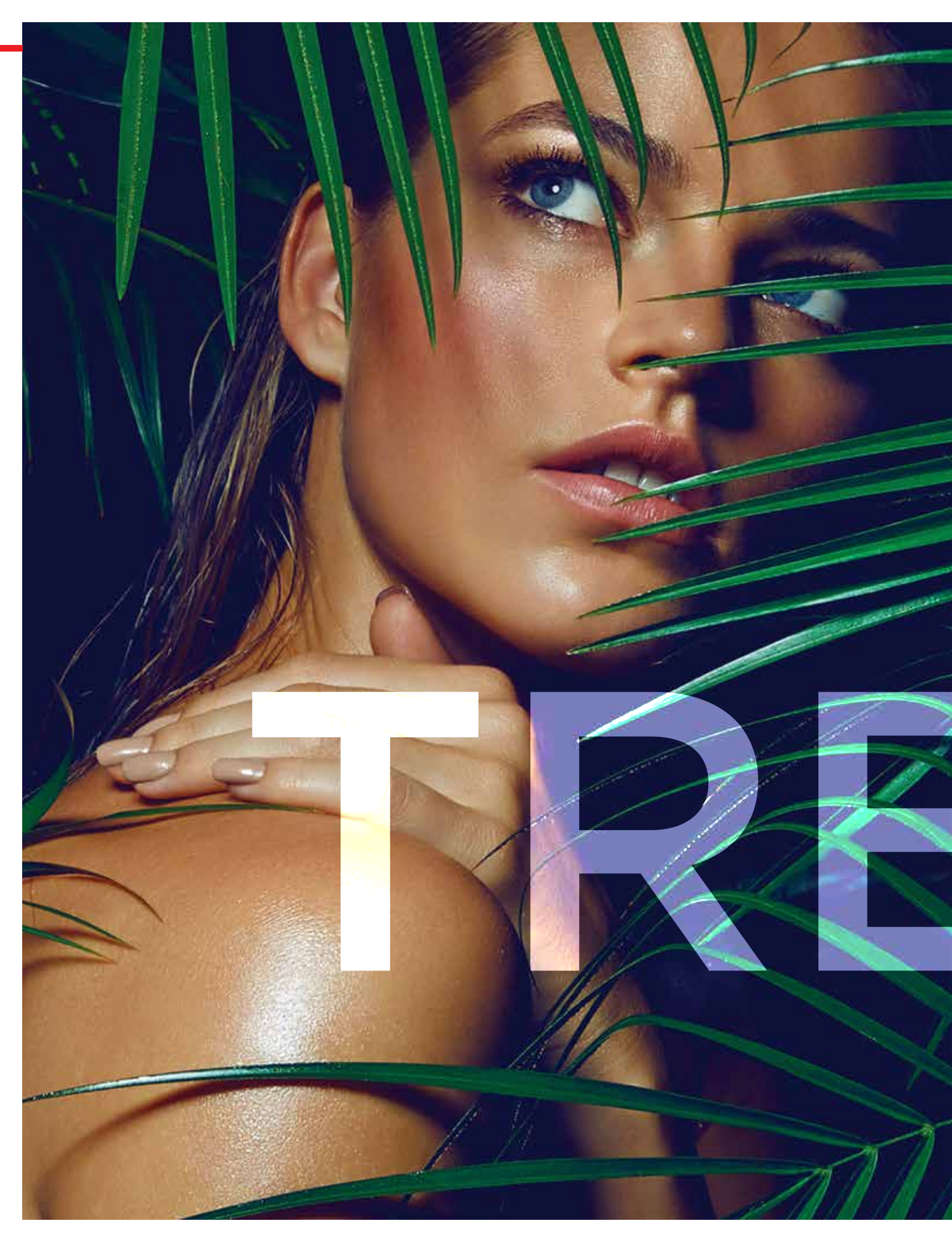
DRUCK DURCH

Birografika Bori d.o.o.

Linhartova cesta 1

1000 Ljubljana

Slowenien



TREE



FRIENDS

Von Tjasa Presern Krivec

Die Verwendung von Lasern hat sich im Bereich der ästhetischen Medizin zu einer weit verbreiteten Praxis entwickelt. Der weltweite Markt für ästhetische Laser hat in den letzten Jahren bemerkenswerte Fortschritte erzielt, da technologische Fortschritte ein breites Spektrum an effektiven und sicheren Laserbehandlungen ermöglicht haben. Es ist zu erwarten, dass der Aufwärtstrend des Verkaufs von Lasern für medizinische Anwendungen und der Nachfrage von Patienten nach ästhetischen Behandlungen aufgrund des zunehmenden Bewusstseins und der Nachfrage von Patienten nach nichtchirurgischen, ästhetischen Eingriffen anhält.

Aktuelle Trends der ästhetischen Laserindustrie

Prognosen zufolge wird der weltweite Markt für ästhetische Laser zwischen 2020 und 2025 jährlich durchschnittlich um 15 % wachsen und im Jahr 2025 schätzungsweise 7 Milliarden Dollar ausmachen.

Laut einer Studie, die durch EY Parthenon durchgeführt wurde, soll der Markt für energiebasierte Geräte zwischen 2020 und 2025 jährlich durchschnittlich um 15 % wachsen und 2025 über 7 Milliarden Dollar ausmachen.

Für den nordamerikanischen Markt für ästhetische Laser wird eine durchschnittliche jährliche Wachstumsrate prognostiziert, die dem weltweiten Durchschnitt im Prognosezeitraum 2021-2028 entspricht. Der asiatisch-pazifische Markt wird voraussichtlich die am schnellsten wachsende Region für die Branche für ästhetische Laser sein, zum Teil aufgrund der gesetzlichen Bestimmungen, die darauf abzielen ästhetische Laser innerhalb bestimmter Länder zu vermarkten.



Quelle: Inkwood Research

Nichtsdestotrotz bleiben die wichtigsten Markttreiber für die erhöhte Nachfrage nach ästhetischen Eingriffen dieselben; die Branche für ästhetische Laser erzielte in den letzten Jahren bemerkenswerte Fortschritte mit zahlreichen, bedeutenden Entwicklungen und Trends, die das Wachstum am Markt fördern:

- Die immer älter werdende Bevölkerung
- Eine erhöhte Nachfrage nach minimalinvasiven und nichtinvasiven ästhetischen Eingriffen
- Sich ändernde Lebensweisen
- Technologische Fortschritte

Trend 1

Die zunehmende Alterung der Bevölkerung

Den jüngsten Prognosen zur Entwicklung der Weltbevölkerung (World Population Prospects) der Vereinten Nationen zufolge wird im Jahr 2050 jeder sechste statt wie bisher jeder elfte Mensch über 65 Jahre alt sein, was einen Anstieg von 9 auf 16 % bedeuten würde. Während Menschen altern machen sie sich was ihr Erscheinungsbild angeht immer häufiger Gedanken um ihr Gesicht. Eine Studie (Goodman) mit Männern und Frauen im Alter von 25 bis 75 zeigte, dass jüngere Erwachsene sich am meisten Gedanken um ihre Körperform machten, während ältere Erwachsene sich viel mehr mit ihren Gesichtszügen beschäftigten (Lippen, Augen und Wangen). Während des Alterungsprozesses verliert die Haut im mittleren Bereich des Gesichts an Fett, die Knochenstruktur verliert an Volumen und die Haut verliert an Elastizität und Festigkeit. Viele Erwachsene in ihren späten 30er- und 40er-Jahren bekommen allmählich das Gefühl, dass ihre alternde Haut nicht mehr zu ihrer eigenen Identität passt, weshalb sie nach schnellen, simplen und minimalinvasiven Lösungen suchen. Patienten, die sich einem ästhetischen Eingriff unterzogen haben, erleben eine beinahe therapeutische Veränderung, da sie ein erhöhtes Wohlbefinden und Selbstbewusstsein verspüren.



Die Alterung der Bevölkerung wird voraussichtlich eine der bedeutendsten sozialen Veränderungen des 21. Jahrhunderts, mit Auswirkungen auf nahezu alle Bereiche des Lebens, einschließlich des Marktes für ästhetische Laser. Während die Bevölkerung altert, suchen immer mehr Menschen nach neuen Behandlungen, um besser auszusehen und den Alterungsprozess rückgängig zu machen. So wird die Nachfrage nach ästhetischen Lasern mit der zunehmend älteren Bevölkerung weiter steigen.

Einer der größten Trends am Markt ist die steigende Nachfrage nach minimalinvasiven und nichtinvasiven, ästhetischen Eingriffen. Nichtchirurgische Behandlungen sind beliebter denn je. Sie haben maßgeblich zum Wachstum am weltweiten Markt für ästhetische Medizin beigetragen und gegenüber chirurgischen Eingriffen an Bedeutung gewonnen. Patienten suchen nach sichereren, natürlicheren und weniger invasiven ästhetischen Eingriffen. Insbesondere Millennials wollen sich keinem chirurgischen Eingriff unterziehen, nach dem sie wie jemand völlig anderes aussehen könnten.

Patienten wollen ästhetische Behandlungen, die effektiver, anhaltender, mit weniger Ausfallzeit und einem geringeren Risiko für Komplikationen verknüpft sind. Insbesondere die geringere Ausfallzeit und schnelleren Ergebnisse tragen zu einer hohen Akzeptanz von nichtinvasiven und minimalinvasiven Therapien sowohl bei Patienten als auch bei Anwendern bei. Patienten stören sich beispielsweise immer mehr an schlaffer Haut im Gesicht, am Bauch und den Armen, sind aber nicht willens, sich einem Facelift oder einer Bauchdeckenstraffung zu unterziehen. Sie wollen so schnell wie möglich wieder zum Alltag übergehen. Deshalb sind nicht-chirurgische Laserbehandlungen zur Straffung der Haut und das sogenannte Body Contouring immer attraktivere Optionen.

Trend 2

Erhöhte Nachfrage nach minimalinvasiven und nichtinvasiven ästhetischen Eingriffen

Insbesondere die geringere Ausfallzeit und schnelleren Ergebnisse tragen zu einer hohen Akzeptanz von nichtinvasiven und minimalinvasiven Therapien sowohl bei Patienten als auch bei Anwendern bei.

In Bezug auf die Nachfrage nach bestimmten Eingriffen hat die jüngste Verbraucherbefragung der *American Society for Dermatologic Surgery* (ASDS) ergeben, dass 70 % der befragten Verbraucher sich an den Falten um ihre Augen herum stören, 73 % an der schlaffen Haut unter ihrem Hals und 71 % an der Beschaffenheit ihrer Haut/ Hautverfärbungen. All diese Störfaktoren können erfolgreich mit Lasern behandelt werden. Abgesehen von Anti-Aging-Behandlungen für die Haut gibt es noch weitere beliebte, nichtinvasive Laseranwendungen wie Haarentfernung, vaskuläre Behandlungen, Tattoorentfernung, Aknebehandlung, Narbenentfernung, Onychomykose-Behandlung und Body Contouring. Laut der Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD) wird erwartet, dass die Anzahl der Menschen mit Adipositas in den USA besonders groß sein wird, was zu einer erhöhten Nachfrage nach Behandlungsmöglichkeiten zur ästhetischen Körperformung führen wird. Der Markt für ästhetische Laser wird außerdem durch die steigende Zahl an Indikationen getrieben, die mit Hautschäden verknüpft sind, denn mit Lasern ist eine wirksame Behandlung von lichtgeschädigter Haut, Falten und unerwünschten Läsionen möglich.

Trend 3

Sich verändernde Lebensweisen



Laserbehandlungen erfreuen sich aufgrund ihrer Wirksamkeit und erhöhten Benutzerfreundlichkeit immer größerer Beliebtheit bei Patienten und Anwendern.

In den letzten Jahrzehnten hat eine Verschiebung der Lebensgewohnheiten der Menschen stattgefunden. So sind das verfügbare Einkommen für Einzelpersonen, der medizinische Tourismus und die Lebensstandards gestiegen. Außerdem wächst das Bewusstsein der Patienten für ästhetische Eingriffe. Prominente und Influencer spielen eine wichtige Rolle dabei, das mit ästhetischen Behandlungen verbundene Stigma zu verringern, indem sie ihre Erfahrungen online teilen. Auf diese Weise erfahren Einzelpersonen von einer Vielzahl möglicher Eingriffe, die es am Markt gibt.

Da Menschen heutzutage länger leben und im Arbeits- wie im Privatleben weit bis in ihre 60er und 70er aktiv bleiben, sind sie auch deutlich gewillter mit minimalinvasiven ästhetischen „Touch-ups“ in ihr Äußeres zu investieren und so das Beste aus ihrem Aussehen herauszuholen. Jüngere Patienten beginnen in ihren 20ern, 30ern oder 40ern nach minimalinvasiven präventiven Behandlungen zu suchen, um den Bedarf nach aggressiveren, chirurgischen Eingriffen in der Zukunft zu vermeiden oder hinauszuzögern. Der oben genannten Befragung der ASDS zufolge würde es die Mehrheit an Kunden vorziehen frühzeitig mehr Geld in die Hand zu nehmen, um die jährlichen Ausgaben für Hautpflegeprodukte zu reduzieren.

Die steigende Nachfrage nach nichtchirurgischen ästhetischen Eingriffen bei Männern ist ein weiterer wichtiger Treiber des Marktes der nichtinvasiven ästhetischen Behandlungen. Eine kürzlich durchgeführte Studie ergab, dass der Anteil an männlichen Patienten bei Botoxanwendungen, der Haarentfernung und Hauterneuerung mittels Laser und Lippenvergrößerungen in den USA und Europa beträchtlich gestiegen ist (*Grand View Research*).

Die veränderten Lebensweisen der Verbraucher und deren gesteigertes Bewusstsein für sichere, effektive, nichtinvasive Behandlungen wird den Weg für ein weiteres Wachstum am Markt für ästhetische Laser ebnen.

Trend 4

Technologische Fortschritte

Laserbehandlungen erfreuen sich aufgrund ihrer Wirksamkeit und erhöhten Benutzerfreundlichkeit immer größerer Beliebtheit bei Patienten und Anwendern. Aus diesem Grund sind Laser zurzeit das ertragreichste Segment in der Branche der energiebasierten ästhetischen Medizin, wobei die USA und Kanada den größten Teil des Marktes ausmachen. Die hohe Wirksamkeit von ästhetischen Laserbehandlungen für die nichtchirurgische Straffung der Haut im Gesicht, an den Armen, am Hals, den Oberschenkeln und Knien ist ein wichtiger Faktor, der den Markt vorantreibt.

Der Markt für ästhetische Medizin wird außerdem von der Verfügbarkeit benutzerfreundlicher Lasergeräte unterstützt. Die Investitionen von Herstellern in Forschung und Entwicklung führt zu technologisch fortschrittlichen Geräten mit mehr Bedienkomfort, geringeren Kosten von Verbrauchsmaterialien und höherer Flexibilität. Hochmoderne Lasergeräte haben nun eine intuitive, einfach zu bedienende Benutzeroberfläche mit individuell konfigurierbaren Speicherplätzen, die Anwendern helfen, schneller und effektiver zu arbeiten. Die Haut kann präzise mit leichten Handstücken anvisiert werden, die Anwendern mehr Kontrolle während der Behandlung bieten. Touch-Screens sind nun mit einem leicht auswählbaren Betriebsmodus ausgestattet, der die klinische Wirksamkeit erhöhen wird und mehr Patientenkomfort gewährleistet.

Abgesehen von Anti-Aging-Behandlungen für die Haut gibt es noch weitere beliebte, nichtinvasive Laseranwendungen wie Haarentfernung, vaskuläre Behandlungen, Tattooentfernung, Aknebehandlung, Narbenentfernung und Body Contouring.

Quellen:

- Verifizierte Marktforschung: Der weltweite Markt für ästhetische Medizin nach Produkt, Endverbraucher und geographischer Reichweite sowie Prognosen, Juli 2021
- Inkwood Research: Der weltweite Markt für ästhetische Laser
- Vereinte Nationen: World Population Prospects 2021
- Goodman M., Zeitschrift zu Altersuntersuchungen (*Journal of Aging Studies*): Soziale, psychologische und entwicklungsbedingte Faktoren bei der Aufnahmefähigkeit von Frauen für Schönheitschirurgie
- ASDS-Umfrage: Dermatologische und digitale Ressourcen beeinflussen kosmetische Verfahren und Entscheidungen zur Hautpflege
- OECD: Adipositas-Update
- Grand View Research: Größe des Marktes für ästhetische Medizin, Analysebericht zu Anteilen und Trends nach Verfahrenstyp (invasive Verfahren, nichtinvasive Verfahren), nach Region (Nordamerika, Europa, Asien-Pazifik, Lateinamerika, Naher Osten & Afrika), und Prognosen für 2021-2028 nach Marktsegmenten

Von Masa Gorsic Krisper

Ab 30 verlangsamt sich die Produktion von Kollagen und Elastin, was zu einer weniger straffen Haut und einem ungleichmäßigen Hautton führt. Das ist insbesondere im Gesicht zu sehen, da dieses den Witterungsbedingungen mehr ausgesetzt ist als jegliche andere Körperteile.

Alternde Haut – ein Vorgang, dem niemand entkommen kann

Die Alterung im Gesicht wird durch Veränderungen in der anatomischen Struktur der Haut, der mimischen Muskulatur und des Weich- und Fettgewebes bedingt.

Wenn ein Mensch altert, finden im gesamten Körper subtile und weniger subtile Veränderungen statt. Teil dieser Veränderungen sind eine verringerte Zellteilungsrate, Stoffwechselaktivität, Blutzirkulation, Muskelkraft und ein verringerter Hormonspiegel. Bei der Haut führen sie zu einer dünneren Epidermis mit weniger Elastizität und einer langsameren Wundheilung. Die Hypodermis mit ihren Fettreserven verliert aufgrund der Reduzierung und Umverteilung von Fett an Struktur, was wiederum dazu beisteuert, dass die Haut immer dünner und schlaffer wird.

Sonneneinstrahlung, Hauterkrankungen und auch Vererbungen können zu Hautunregelmäßigkeiten im Gesicht und an anderen Stellen des Körpers beitragen. Dazu gehören strukturelle Unregelmäßigkeiten wie Falten und Aknenarben, Pigmentveränderungen wie Sommersprossen, Sonnenflecken und sichtbare Blutgefäße. Hinzu kommt, dass die Haut möglicherweise an Farbe verliert, sich schlaffer anfühlt und ihren natürlichen Glanz einbüßt, der so typisch für jüngere Haut ist.

Die Alterung im Gesicht wird vor allem durch Veränderungen in der anatomischen Struktur der Haut, der mimischen Muskulatur und des Weich- und Fettgewebes verursacht.



Es gibt viele Behandlungsmöglichkeiten auf dem Markt, von klassischen, chirurgischen Eingriffen bis hin zu nichtinvasiven Ansätzen, die sich in den letzten Jahren immer größerer Beliebtheit erfreuen. Chirurgische Eingriffe ermöglichen drastische Veränderungen, sind aber auch invasiver, risikoreicher, schmerzhafter und teurer. Außerdem wird damit zwar das Erscheinungsbild alternder Haut angegangen, jedoch nur selten die Qualität der Haut.

Was sind die Vorteile von nichtinvasiven, ästhetischen Behandlungen?

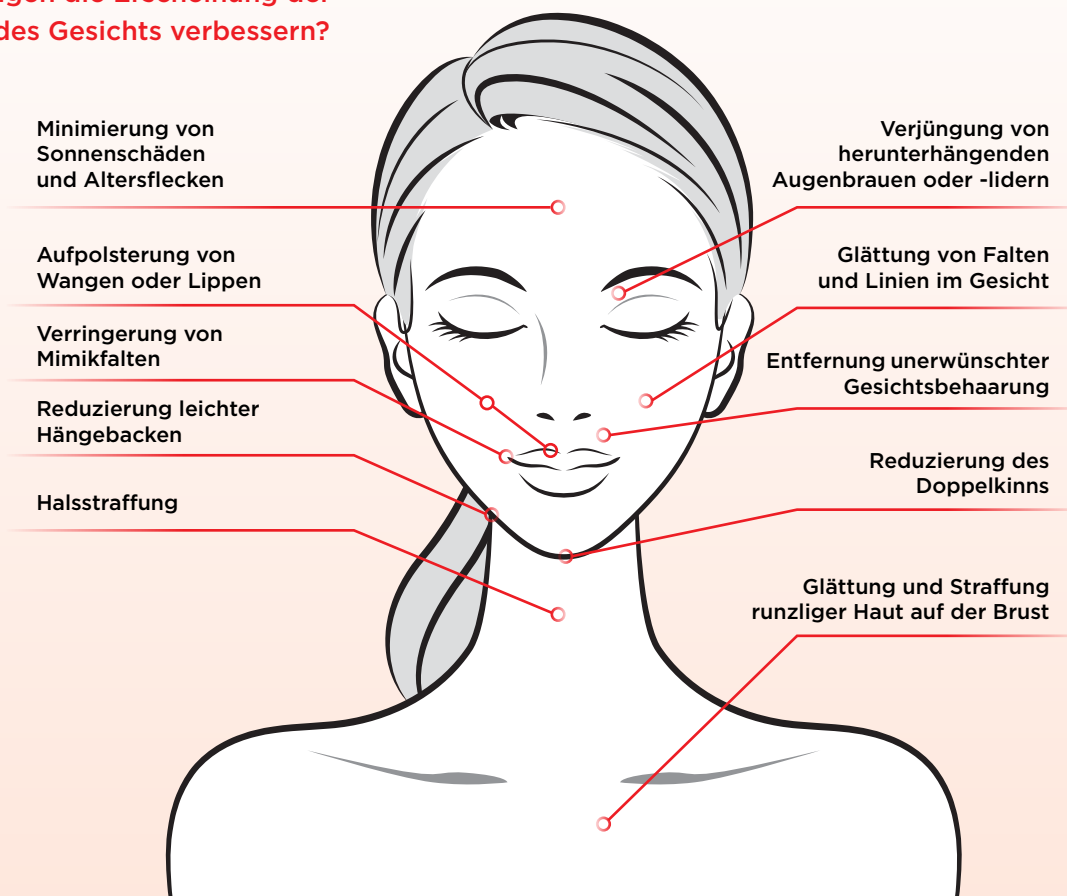
Nichtinvasive Eingriffe können sehr effektiv bei der Behandlung von Falten und bei Verlust von Volumen im Gesicht, Hautpigmenten und -struktur sein.

Andere Vorteile bei nichtinvasiven Eingriffen sind unter anderem:

- **Eine kürzere Genesungszeit.** Die Genesungszeit ist im Allgemeinen deutlich kürzer, und viele Behandlungen werden als Eingriffe „für die Mittagspause“ angesehen.
- **„In and out“-Eingriffe im Büro.** Viele nichtchirurgische Behandlungen dauern weniger als eine Stunde.
- **Mehr Komfort.** Im Vergleich zu chirurgischen Eingriffen bedarf es nach nichtchirurgischen Behandlungen für gewöhnlich nur eines minimalen Nachsorgeaufwands.
- **Weniger Risiken insgesamt.** Da weder Narkose noch große Schnitte nötig sind, gehen nichtchirurgische, kosmetische Eingriffe normalerweise mit weniger Risiken einher.
- **Eine bessere Erschwinglichkeit.**

Wesentliche Bestandteile einer nichtinvasiven Gesichtsverjüngung sind die Hauterneuerung, Gewebestraffung, Faltenreduktion und Volumenbildung.

Wie können nichtchirurgische Behandlungen die Erscheinung der Haut und des Gesichts verbessern?



Nichtinvasive Eingriffe können sehr effektiv bei der Behandlung von Falten und bei Verlust von Volumen im Gesicht, Hautpigmenten und -struktur sein.

Nichtinvasive Eingriffe zur Straffung, Aufhellung und Erneuerung der Haut

Es gibt nichtinvasive Eingriffe, die so ziemlich jedes Hautproblem wie leichte bis tiefe Falten, dunkle Flecken oder sehr spezifische Probleme wie ein Doppelkinn angehen können. Sie dienen der Straffung, Aufhellung und Erneuerung der Haut. In vielen Fällen gibt es mehrere Eingriffe, aus denen man wählen kann. Zum Beispiel:

- Chemisches Peeling, Mikrodermabrasion und Laserbehandlungen, die Hitze und Licht verwenden, werden genutzt, um die Hautoberfläche zu erneuern und in manchen Fällen unter die Oberfläche zu gelangen, um die Produktion von neuem Kollagen anzuregen, den Teint, die Größe der Poren und die eigentliche Struktur der Haut zu verbessern.
- Dermale Filler helfen bei der Reduktion von Linien und Falten, indem sie die Haut von unten auffüllen.
- Botox-Injektionen lähmen den unter den Falten liegenden Muskel, wodurch der visuelle Effekt von Falten reduziert wird, da die Fähigkeit zu Blinzeln oder die Stirn zu runzeln eingeschränkt wird.
- Beim Microneedling dringen feine, chirurgische Nadeln in die unteren Hautschichten ein, ohne die Epidermis wesentlich zu verletzen.
- **Laserbehandlungen** können bei vielen Hautproblemen helfen und auf die spezifischen Bedürfnisse des Patienten wie Hauttyp, -alter und -qualität und an dessen Erwartungen angepasst werden. Die Behandlungen sind minimal- oder sogar nichtinvasiv und bedürfen für gewöhnlich nur einer sehr kurzen Ausfallzeit. Viele Hautprobleme, die nicht durch einen operativen Eingriff gelöst werden können, können hiermit angegangen werden – wie die Hautqualität, Poren, Altersflecken etc. Außerdem sind sie die perfekte Lösung für Patienten, die Verjüngungsbehandlungen ohne Injektionsmittel bevorzugen.

Laserbehandlungen können bei vielen Hautproblemen helfen und auf die spezifischen Bedürfnisse des Patienten (Hauttyp, -alter, -qualität und Erwartungen) angepasst werden.



Umfangreiche Workshops und Onlineschulungen

Verbessern Sie Ihre Kenntnisse und Fertigkeiten auf dem Gebiet der medizinischen Laser in einer neuen, hochmodernen Forschungs- und Ausbildungseinrichtung für Laser.

Wir bieten regelmäßig klinische Workshops und maßgeschneiderte Schulungen in folgenden Bereichen in englischer Sprache an:

- Ästhetik & Dermatologie
- Chirurgie
- Gynäkologie
- Zahnheilkunde

Erleben Sie eine einzigartige Möglichkeit, sich mit anderen auszutauschen und Erfahrungen, Ideen und Expertise in einer professionellen, hochmodernen und entspannten Umgebung auszutauschen.

Zur Anmeldung und für weitere Einzelheiten, gehen Sie auf:
<http://www.fotona.com/en/workshops/>

Für mehr Informationen, schreiben Sie eine E-Mail an:
trainings@fotona.com



Von Masa Gorsic Krisper

Fotona4D® ist eine einzigartige Laserbehandlung, die ein natürlich aussehendes Facelift ohne Operation oder Ausfallzeit ermöglicht. Diese revolutionäre Behandlung ist eine Investition in Ihre Haut, die sich sicher bezahlt machen wird.

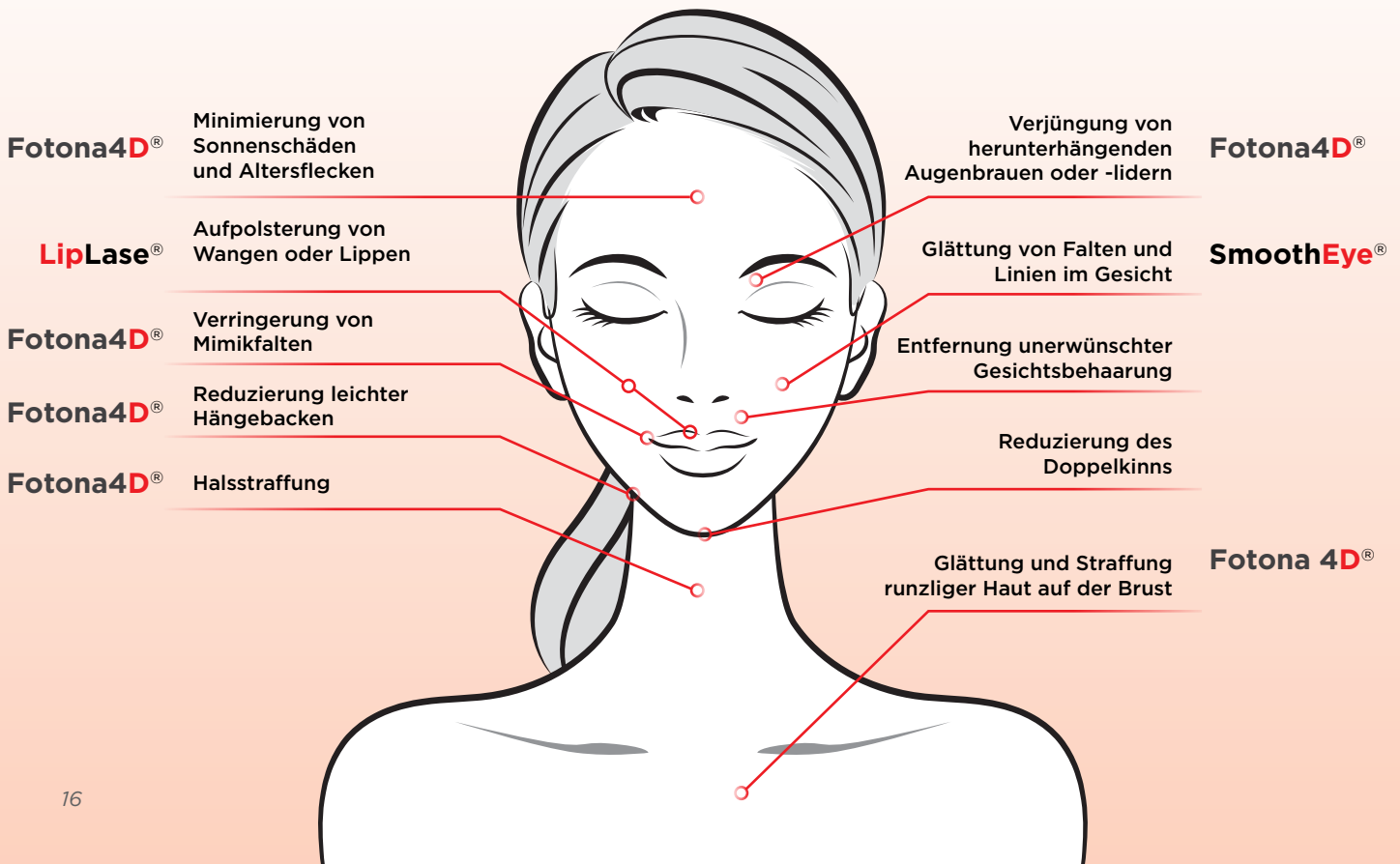
Fotona4D®: Ein revolutionäres, nichtinvasives Laser-Facelift

Bei dieser Behandlung gibt es so gut wie keine Ausfallzeit, es wird keine Narkose benötigt und sie kann das ganze Jahr über durchgeführt werden.

Fotona4D® ist eine synergistische, nicht-invasive Laserbehandlung am Gesicht und in der Mundhöhle. Dies ermöglicht die Kontraktion der gesamten Dicke des Kollagens für nachhaltige Straffung und Volumenbildung. Bei dieser Behandlung gibt es so gut wie keine Ausfallzeit, es werden keine Injektionsmittel oder Narkose benötigt und sie kann das ganze Jahr über sicher durchgeführt werden.

Zwei Wellenlängen, vier Behandlungsmodi

Fotona4D® tritt der Alterung der Haut mit zwei Wellenlängen (Er:YAG und Nd:YAG) und vier Behandlungsmodi auf vier verschiedenen Level und vier verschiedenen Wirkungsweisen gegenüber. Bei der Behandlung wird an tieferen, mittleren und oberen Hautschichten gearbeitet und Hautunreinheiten werden beseitigt. Mit Fotona4D® kann eine sofortige Frische und Straffung erzielt werden – es ist eine Investition in die eigene Hautqualität, um frischer und jünger auszusehen!



Mit Fotona4D® können wir eine sofortige Frische und Straffung der Haut erzielen, sodass sie jünger aussieht und wieder mehr Glanz hat.

Mit Fotona 4D® werden verschiedene Dimensionen der Hautpflege gleichzeitig angegangen:

- **Falten und Linien**
- **Pigmentierungen:** Sommersprossen, Sonnenflecken und dunklen Flecken
- **Pigmentverlust**
- **Matte Haut**

Die vier „Dimensionen“ von Fotona4D® beziehen sich auf die vier unterschiedlichen Behandlungsschritte, die mit den Fotona-Plattformen* für ästhetische Laserbehandlungen möglich sind: SmoothLiftin™, FRAC3®, PIANO® und SupErficial™. Diese einzigartigen, ästhetischen Modi werden genutzt, um der Gesichtsalterung gemeinsam entgegenzuwirken, wobei jeder Modus einen anderen Aspekt von altersbedingten Symptomen der Haut zu behandeln.

Mit einer einzigen Laserplattform schafft es Fotona 4D® verschiedene Bereiche in einer einzigen, minimalinvasiven Behandlung effektiv miteinander zu verknüpfen: Hauterneuerung, intraorale Straffung der Schleimhaut, allgemeine Straffung, Straffung der Gesichtshaut und der tieferen Schichten einschließlich schrumpfendem Bindegewebe und für angrenzende Bereiche des superfiziellen muskuloaponeurotischen Systems (SMAS).

* SP Dynamis & SP Spectro sowie dem neuen TimeWalker®-System

Fotona4D® kombiniert synergistische, nichtinvasive Laserbehandlungen für die Anwendung im Gesicht und in der Mundhöhle.



VIER SCHRITTE ZUR VERJÜNGUNG VON VIER „DIMENSIONEN“ DER GESICHTSALTERUNG

SCHRITT 1

SmoothLiftin™ Er:YAG

TimeWalker nutzt die patentierte SMOOTH® Er:YAG-Technologie für eine branchenweit erste, nichtablative, intraorale Behandlung für eine kontrollierte und sanft Energieabgabe, um Nasolabialfalten, periorale Falten und Hängebacken zu reduzieren. Gleichzeitig wird eine verjüngende Hautstraffung im Gesicht von innen nach außen erzielt.



SCHRITT 2

FRAC3 Nd:YAG

Die revolutionäre FRAC3®-Technologie erzeugt ein dreidimensionales, fraktioniertes Muster in Epidermis und Dermis, das gezielt bestimmte Gewebefarbstoffe anvisiert, um tiefer liegende, altersbedingte Hautunregelmäßigkeiten zu behandeln. Dabei wird das Kollagenwachstum und der Heilungsprozess angeregt, ohne die Epidermis unabhängig vom Hauttyp zu beschädigen.



SCHRITT 3

PIANO Nd:YAG

Der extrem verlängerte PIANO-Modus der nächsten Generation bietet eine Vollhaut-Gewebeerwärmung für eine sichere und kontrollierte Straffung der Dermis und Epidermis, wobei die Haut vor unnötigen Hitzeschäden geschützt wird.



SCHRITT 4

Light Peel Er:YAG

Der letzte Schritt dieser umfassenden Behandlung ist ein kaltes, korrektes und präzises leichtes Er:YAG-Peeling, das das Hautbild verbessert, oberflächliche Unregelmäßigkeiten reduziert und ein jüngeres Hautbild wiederherstellt, was zu einem strahlenden, wie Perlmutter schimmernden Hautbild führt.



Fotona4D® erzielt folgende Ergebnisse:

- Kontraktion der gesamten Dicke des Kollagens für nachhaltige Straffung und Volumenbildung
- Sofortige Frische und Straffung
- Verbesserung von Hautunregelmäßigkeiten

Festere und frischer aussehende Haut nach nur einer Behandlung Vollständige Ergebnisse, die schrittweise nach einem Zeitraum von 3-4 Monaten zu sehen sind. Mit Fotona 4D® investieren Patienten in die eigene Hautqualität und können die Zeit zurückdrehen - fast wie ein wahrhaftiger Jungbrunnen!

Freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Adrian Gaspar MD



Freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Natalie Shanina MD

Freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Adrian Gaspar MD



Freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Adrian Gaspar MD

Freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Harvey Shiffman MD



Freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Adrian Gaspar MD

Von Maja Toni **Das revolutionäre, nichtchirurgische Facelift Fotona4D® findet weltweit immer mehr Anerkennung bei Patienten und Anwendern. Jüngst hat uns die Pandemie dazu gebracht, unsere Lebensweisen zu ändern, was plötzlich zu einem starken Anstieg bei der Nachfrage nach ästhetischer Medizin geführt hat. China war da keine Ausnahme.**

Fotona4D®: Die Nummer 1 der Gesichtsbehandlungen in China

Schätzungen zufolge hat China mittlerweile den größten Markt für ästhetische Medizin und wird 2023 voraussichtlich einen Jahresumsatz von 48 Milliarden Dollar verzeichnen.

Der Markt für ästhetische Medizin floriert und einige Analytiker sind der Meinung, er sei bereits jetzt der weltweit größte Markt. Deloitte berichtete, dass der chinesische Markt für ästhetische Medizin (einschließlich operative Eingriffe, Injektionen und Hautbehandlungen) einen Umsatz von 27 Milliarden Dollar erreicht hat, etwa ein Fünftel des globalen Marktes. Zwischen 2015 und 2019 lag die durchschnittliche Wachstumsrate am chinesischen Markt für ästhetische Medizin bei 29 %, im Vergleich zu einem weltweiten Durchschnitt von 15 %. Bis 2023 soll diese Branche Schätzungen zufolge sage und schreibe 48 Milliarden Dollar Umsatz in China verzeichnen.

Aktuelle Trends: Nichtinvasive Liftingbehandlungen

Vor nicht allzu langer Zeit wurden herkömmliche chirurgische Verfahren als die letzte und oft einzige Lösung für chinesische Patienten angesehen, die ein strahlendes, jugendliches Aussehen im Gesicht erlangen wollten. Nun entscheiden sich immer mehr Männer und Frauen für Gesichtsbehandlungen mit modernen Lasern, da sie sich so die Ausfallzeit für den postoperativen Heilungsprozess ersparen und natürlich aussehende Resultate erhalten.

Laut Grand View Research ist für die asiatisch-pazifische Region die schnellste jährliche Wachstumsrate (CAGR) im Bereich der nichtinvasiven, ästhetischen Behandlungen zu erwarten, mit über 14 % bis zum Jahr 2028 und das nicht nur aufgrund der wachsenden Bevölkerung, sondern auch aufgrund des stetig steigenden Fokus auf die äußere Erscheinung in vielen asiatischen Ländern.

Welche Trends lassen den chinesischen Markt nach einer Behandlung wie Fotona4D® suchen?

- Die Sozialen Medien haben in China eine enorme Reichweite, und eine gute Online-Reputation ist mittlerweile sehr wichtig, um im Bereich der ästhetischen Medizin in diesem Land Erfolg zu haben. Die immer größer werdende „Selfie“-Kultur und der starke Einfluss der südkoreanischen „K-POP“-Kultur haben dazu geführt, dass sich immer mehr Menschen ein ähnliches Aussehen wie das der Prominenten in den Sozialen Medien wünschen.
- „Lunch-break cosmetics“, also Beauty-Behandlungen in der Mittagspause, sind nicht- oder minimalinvasive Gesichtsbehandlungen, die sich immer mehr Beliebtheit erfreuen, besonders, da sie so praktisch sind und keine bis wenig Ausfallzeit mit sich bringen.

Fotona4D® ist die perfekte Wahl für die Frauen in China. Die Methode ist nichtinvasiv, bringt so gut wie keine Ausfallzeit mit sich und bietet Patienten Ergebnisse, die ihre Wahrnehmung von makelloser Schönheit entsprechen.

- Die jüngere Generation zwischen 20 und 35 soll der Schlüssel zum Markt sein. Während die Mehrheit der nichtchirurgischen Eingriffe im Westen an Menschen über 35 vorgenommen wird, sind in China mehr als die Hälfte der Patienten, die sich einer kosmetischen Behandlung unterzogen haben, unter 28 und wollten vor allem ihre Chancen bei Bewerbungen und beim Daten verbessern.
- Luxusbehandlungen in dem Bereich florieren geradezu. Der Begriff steht in der Regel für nichtchirurgische, minimalinvasive Eingriffe und Produkte, die ein viel diskutiertes Thema bei jungen Frauen geworden sind; sie sehen diese Behandlungen als wunderbares Geschenk für jüngere Familienmitglieder und Freunde.

Über den Tellerrand der standardisierten Fotona4D®-Behandlung blicken: Dr. Zheng Zongmei

Die Schönheitsideale und Erwartungen von chinesischen Patienten sind sehr spezifisch und verlangen manchmal nach einem maßgeschneiderten Behandlungsansatz bei Facelifting-Protokollen für Laser. So wünschen sie sich beispielsweise scharfe Gesichtskonturen und achten mehr auf die Gesichtsmuskulatur bzw. -züge und die Unterkieferlinie.

Die Anwender von Fotona4D® müssen ihre Eingriffe daher an die Bedürfnisse ihrer Patienten und das allgemeine Schönheitsideal in China anpassen. Dazu ist vor jeder Behandlung eine individuelle Patientenbeurteilung nötig, um wichtige Behandlungsfelder zu identifizieren und über die Erwartungen des Patienten zu sprechen.

Dr. Zheng Zongmei, eine Ärztin am stomatologischen Krankenhaus in Peking (Beijing Stomatological Hospital), nutzt Fotona4D® nun bereits seit mehreren Jahren. Dr. Zongmei und ihre chinesischen Kollegen können aufgrund ihrer eigenen Erfahrungen bei der Behandlung von chinesischen Patienten berichten, wie sich der Markt der nichtinvasiven Behandlungen im Vergleich zum Westen unterscheidet.

Im Folgenden beschreibt Dr. Zongmei die einzelnen Schritte ihres Fotona4D®-Behandlungsprotokolls. Der erste Schritt von Fotona4D® ist SmoothLiftin™, eine Lösung für die Reduzierung von Nasolabialfalten und perioralen Falten. Diese Behandlung ist nichtinvasiv, verursacht keinerlei Schmerzen und wird ohne Narkose durchgeführt. Der nächste Schritt ist FRAC3®. Hierbei steigt die Temperatur an der Behandlungsstelle für ca. 2 Sekunden auf über 40° C. Unmittelbar nach FRAC3® geht es zum dritten Schritt über, dem PIANO®-



Über Dr. Zheng Zongmei

Dr. Zongmei arbeitet als assistierende Oberärztin am stomatologischen Krankenhaus in Peking. Sie ist Ärztin für Plastische Chirurgie und Postgraduierte in der Gesichtschirurgie mit Spezialisierungen auf der Schönheitschirurgie im Gesicht, Injektionen und Mikrochirurgie, ästhetische Laserbehandlungen, die Korrektur von angeborenen und nicht angeborenen kieferorthopädischen Fehlbildungen und Lippenspalten. Ihre wissenschaftliche Forschung fokussiert sich auf die genetische Analyse von Stammzellen, Gewebezüchtung und angeborene, kieferorthopädische Fehlbildungen.

Modus, bei dem alle Hautschichten sanft und schmerzfrei erwärmt werden. Die komplette Haut im Gesicht wird erhitzt, bis die Temperatur an der Hautoberfläche etwa 42 °C erreicht. Es wird dann für 2-3 Minuten zweimal zwischen den verschiedenen Schritten hin und her gewechselt. Im letzten Schritt verwendet sie für gewöhnlich den SMOOTH®-Modus statt des SupErficial™.

Um den besten Behandlungseffekt zu erzielen führt Dr. Zongmei meist drei Sitzungen mit einem Abstand von einem Monat durch. Danach erfolgt alle sechs Monate eine Sitzung zur Aufrechterhaltung der Ergebnisse. So ist es möglich, eine gute, langanhaltende, straffende und verjüngende Wirkung im Gesicht zu erzielen. Sie berichtet von vielen Patienten, die diesem Protokoll seit Jahren folgen und sehr zufrieden mit den Ergebnissen sind.



Vorher



Drei Monate nach der dritten Behandlung



Nachuntersuchung nach zwei Jahren



Vorher

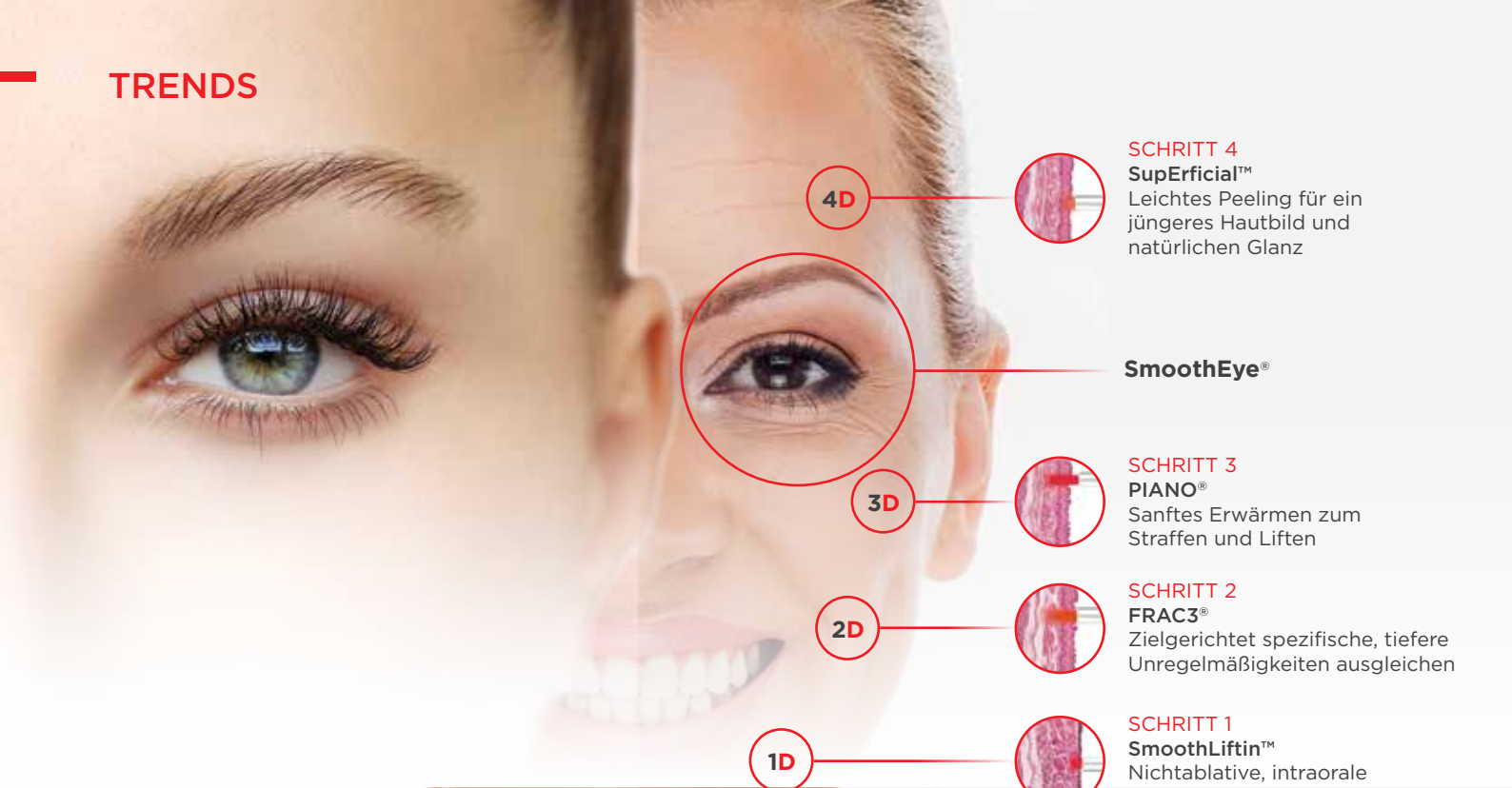


15 Monate nach der ersten Behandlung



12 Monate nach der zweiten Behandlung





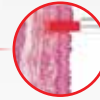
4D



SCHRITT 4
SupErECIAL™
Leichtes Peeling für ein jüngeres Hautbild und natürlichen Glanz

SmoothEye®

3D



SCHRITT 3
PIANO®
Sanftes Erwärmen zum Straffen und Liften

2D



SCHRITT 2
FRAC3®
Zielgerichtet spezifische, tiefere Unregelmäßigkeiten ausgleichen

1D



SCHRITT 1
SmoothLiftin™
Nichtablative, intraorale Behandlung

SmoothEye®

Eine nichtinvasive Er:YAG-Laserbehandlung für Straffung und Faltenreduktion im periokulären Bereich

Die nichtablative Behandlung mit dem SmoothEye®-Modus kann schlaffe und alternde Haut der Augenlider und den Bereich darum straffen. Dies führt zu einer Verbesserung der Hautelastizität und Gesamtstruktur sowie zu Volumenabbau und Faltenreduktion.

SmoothEye® ist ein neuer und aufregender **Fotona SMOOTH®**-Behandlungsmodus für die Straffung des periokulären Bereichs und zur Reduzierung von periorbitalen Falten von innen nach außen. Die nichtablative Behandlung mit dem SmoothEye®-Modus kann schlaffe und alternde Haut der Augenlider und den Bereich darum straffen. Dies führt zu einer Verbesserung der Hautelastizität und Gesamtstruktur sowie zu Volumenabbau und Faltenreduktion.

Durch den transkonjunktivalen Zugang (Augenschutzschalen sind ein absolutes Muss in diesem Fall) kann SmoothEye® auch zusätzlich für die Verbesserung von Tränensäcken und Augenringen eingesetzt werden.

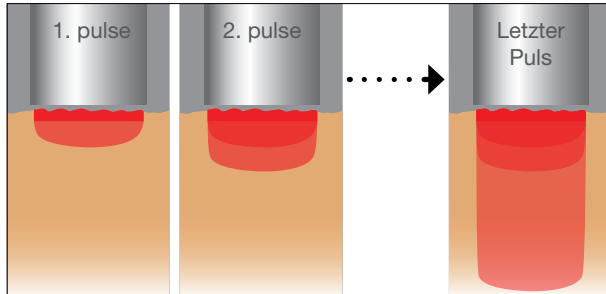
Diese Behandlung ist nichtinvasiv, nichtchirurgisch und ohne nennenswerte Ausfallzeit oder Unwohlsein, weshalb sie bei Patienten sehr beliebt ist.

Vorteile des SMOOTH™-Modus

Fotonas revolutionärer SMOOTH™-Modus behandelt die Haut auf sanfte, „federleichte“, nichtablative Art und Weise, ohne Blutungen und mit einer präzisen, kontrollierten Temperaturdeposition. Die optische Energie wird in einer einzigartigen, eine Subsekunde langen Impulssequenz geliefert. Diese verhindert einen Temperaturenbau auf der Oberfläche und erreicht eine homogene Erwärmung innerhalb von mehreren hundert Mikrometern des Gewebes.

Puls im SMOOTH-Modus

Optimale Abfolge von subablativen Mikropulsen



Der SMOOTH™-Modus ist ideal für die Hautstraffung, da die intensive, kontrollierte Oberflächenerwärmung des Gewebes die Kollagen-Remodellierung stimuliert und das Kollagenwachstum anregt. Dies führt zu einer generellen Verbesserung von Falten, Laxheit und Elastizität in den behandelten Bereichen um die Augen.

Freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Jong-Gu Kim MD



Freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Dr. Tania Phillips



Freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Pham Huu Nghi MD



Freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Harvey Shiffman MD



EINE DRASTISCHE REDUKTION VON VOLUMEN UND FALTEN UNTER DEM AUGE

„Nach nur wenigen Sitzungen mit dem SMOOTH™-Modus kann eine drastische Verbesserung unter dem Auge wahrgenommen werden: das Volumen und Auftreten von Falten unter den Augenlidern wurde reduziert. Meine Patienten sind sehr glücklich mit den Ergebnissen, die wir mit dieser Technik erzielt haben. Eine drastische Reduktion vom Volumen und von Falten unter den Augen konnte bei allen behandelten Patienten beobachtet werden.“

— **Jong Gu**, Kim Dermatology, Oracle Klinik für Dermatologie (Oracle Dermatologic Clinic), Südkorea

EINE BAHNBRECHENDE BEHANDLUNG

„Sie funktioniert hervorragend. Um Tränensäcke zu reduzieren ist für gewöhnlich eine invasive Operation erforderlich, die mit Begleiterscheinungen einhergeht. Der Vorteil an der laserbasierten Herangehensweise ist der nichtinvasive Aspekt, wodurch Tränensäcke sicher reduziert werden können. Dies ist wirklich eine bahnbrechende Behandlung und nicht mit etwas bereits Dagewesenem für diese Indikation zu vergleichen.“

— **Pham Huu Nghi**, M.D., Ph.D., plastischer Chirurg und medizinischer Berater für Venus Medi Klinik für ästhetische Medizin (Venus Medi Aesthetic Clinic) in Hanoi, Vietnam

Lippenvergrößerungen oder „Lippenaufpolsterungen“ sind zu einem zunehmend beliebteren Phänomen geworden. Aktuelle Trends in den Bereichen Mode und Beauty weisen darauf hin, dass „ideale Lippen“ gewisse Charakteristiken haben sollten wie mehr Fülle und Volumen sowie die richtige Balance zwischen Ober- und Unterlippe.

LipLase®

Ein nichtinvasives Aufpolstern für vollere Lippen ohne Injektionsmittel

Im Vergleich zu injizierbaren Fillern ist die LipLase™-Behandlung sicher, nichtinvasiv und kommt ohne Injektionen künstlicher Substanzen aus.

Fotonas **LipLase®** ist ein spannendes, neues Laserverfahren, das die Lippen voller, glatter und natürlicher aussehen lässt, indem milde Laserenergie verwendet wird, die eine Kollagenneubildung anregt.

Sofortige Reaktion ohne Ausfallzeit

Basierend auf dem bewährten Fotona SMOOTH® Er:YAG-Modus bietet LipLase® sofort zu sehende Ergebnisse, und das ohne Ausfallzeit. Im Vergleich zu injizierbaren Fillern ist die LipLase™-Behandlung sicher, nichtinvasiv und kommt ohne Injektionen künstlicher Substanzen aus. Die Patienten polstern ihre Lippen selbst durch die Stimulierung ihres eigenen Kollagens auf. Die Charakteristiken von „idealen Lippen“ wie Fülle, Volumen, die richtige Balance zwischen Ober- und Unterlippe und eine wohl geformte Lippenkontur können erreicht werden.

Ein komfortabler Eingriff mit weniger Risiken

Da LipLase® eine nichtchirurgische, nichtinvasive Behandlung ist, ohne dass in die Haut zu geschnitten oder gestochen wird, ist sie viel angenehmer für den Patienten und die Wahrscheinlichkeit für das Auftreten von Fehlern oder Begleiterscheinungen ist geringer. Es kann bei allen Hauttypen angewendet werden und ist ideal für Patienten, die Angst vor Nadeln haben.

Für eine noch tiefere Kollagenstimulation wird der Nd:YAG-Laser im PIANO-Modus verwendet. Dies ist die sicherste Art, tieferliegende Hautgewebe mit minimaler Wärmewirkung auf der Oberfläche zu erreichen.

Freundlicherweise zur Verfügung
gestellt von Harvey Shiffman MD



Freundlicherweise zur Verfügung
gestellt von Harvey Shiffman MD

Freundlicherweise zur
Verfügung gestellt von Dr.
Jolanda Grayling



Freundlicherweise zur Verfügung
gestellt von Dr. Natasa Teovska
Mitrevska

VERJÜNGT, FÜLLT UND POLSTERT DIE LIPPEN AUF

„LipLase® verjüngt, füllt, formt und polstert die Lippen auf. Ähnlich wie bei injizierbaren Fillern hält das Ergebnis etwa 4-6 Monate an.“

— Natasa Teovska Mitrevska, MD

SEHR GUTE, SOFORTIGE REAKTION

„Meine Patienten hatten eine sehr gute, sofortige Reaktion. Im Vergleich zu injizierbaren Fillern ist die LipLase™-Behandlung nichtinvasiv und komplett natürlich, da die Patienten ihre eigene Kollagenproduktion in den Lippen anregen.“

— Harvey Shiffman, DDS



THE EFFGRÜ



UNDIGES

Auszug aus einem wissenschaftlichen Artikel:

Histologische und immunhistochemische Veränderungen der Gesichtshaut nach einer ablativen und nichtablativen Laserbehandlung

Von N. A. Shanina, A.V. Patrushev, A. Zorman

-
Veröffentlicht im Journal of Cosmetic Dermatology, 2021

1. Ein kombinierter Ansatz

Die Nutzung von vielen verschiedenen Materialien, energiebasierten Geräten und Techniken hat im Bereich der Gesichtsverjüngung gute Ergebnisse erzielt. Ablative Verfahren werden noch immer als effektivste Methode angesehen, um lichtgeschädigte Haut zu verbessern, jedoch sind sie mit einer längeren Ausfallzeit und einem höheren Risiko für Begleiterscheinungen verbunden. Kürzlich wurde ein nichtablativer Modus eingeführt, der Er:YAG-Wellenlängen nutzt. Hierbei wird Laserenergie in einer schnellen Folge von Laserimpulsen mit niedrigerer Fluenz auf das Gewebe übertragen, was eine größere Wärmewirkung erzielt als konventionelle Er:YAG-Laser-Einstellungen.

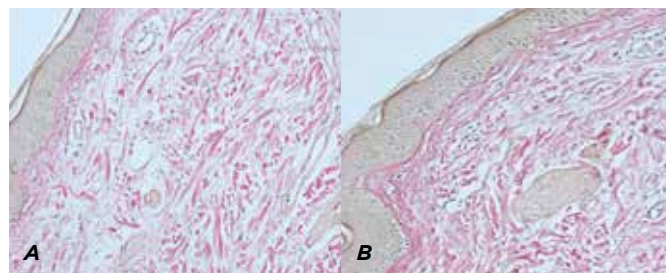
Es wurde festgestellt, dass ein kombinierter Ansatz aus zwei verschiedenen Wellenlängen (Er:YAG und Nd:YAG) und/oder verschiedenen Impulsen die besten Ergebnisse liefert, wenn wenig bis gar keine Ausfallzeit bei gleichbleibender, hoher Wirksamkeit erwünscht ist.

2. Vorgehensweise

14 Patienten im Alter von 38 bis 59 Jahren waren Teil der Studie. Unter den Teilnehmern waren 2 Männer und 12 Frauen mit den Hauttypen I - III nach Fitzpatrick. Wir hatten zuvor einen Index (IOVIKL) entwickelt, um die altersbedingten Veränderungen im Gesicht bewerten zu können. Dabei wurden vier Hauteigenschaften berücksichtigt: Altersflecken (Größe und Intensität), Anzahl der Falten, Tiefe der Falten und Poren (Größe und Schweregrad).

Das Verfahren, im Handel erhältlich als Fotona4D®, wurde mit einem SP Dynamis-Lasersystem durchgeführt (Fotona, Slowenien). Zwei verschiedene Wellenlängen wurden in diesem vierschriftigen Verfahren verwendet. Der erste Schritt wurde mit einem Er:YAG-Pixel-Handstück durchgeführt. Verwendet wurde der nichtablativ Modus (Fotona SMOOTH®). Im zweiten und dritten Schritt wurde ein Nd:YAG-Laser mit einer Wellenlänge von 1064 nm verwendet. Im letzten Schritt wurde eine oberflächliche, leichtablativ Politur der Haut mit dem Er:YAG-Laser durchgeführt. Im ersten Schritt wurde die Mundschleimhaut





Veränderungen in histochemischen Untersuchungen

Vorher (A) und nachher (B): Ein Anstieg in der Anzahl und Farbintensität von Kollagenfasern (Van-Gieson-Trichrom-Färbung, Vergrößerung 200x).

behandelt. Im zweiten, dritten und vierten Schritt folgte eine homogene Behandlung des gesamten Gesichts. Es wurden zwei Eingriffe mit einem Abstand von einem Monat durchgeführt. Es war keine Narkose nötig. An der Kinnpartie wurde vor und zwei Monate nach dem letzten Eingriff Gewebe entnommen. Alle 14 Patienten wurden vor und dann ein und zwei Monate nach dem Eingriff untersucht.

3. Großartige Ergebnisse bei der Hautqualität

Die Wirksamkeit dieses vierschriftigen Ansatzes mit zwei Wellenlängen bei der Verbesserung der Gesichtshaut ist auch durch Histologie bestätigt worden, was unseres Wissens nach vorher nicht getan wurde. Es gab bemerkenswerte strukturelle Veränderungen in der Epidermis mit erhöhter Dichte und Zellstruktur und in der Dermis, in der eine Neoangiogenese und eine erhöhte Anzahl von Kollagenfasern nachgewiesen werden konnten. Im Vergleich zu bisherigen Studien fällt diese Tatsache äußerst positiv auf. Patienten, die mit diesem vierstufigen, kombinierten Ansatz behandelt wurden, haben laut des JOVIKL-Index bedeutende Verbesserungen bei altersbedingten Veränderungen in allen Bereichen des Gesichts feststellen können: die Anzahl von Altersflecken sowie der Schweregrad und die Tiefe von Falten wurden reduziert, sie berichteten von kleineren und feineren Poren und einer Hautstraffung. All diese Veränderungen tragen zu einer allgemeinen Verbesserung des Erscheinungsbildes und des augenscheinlichen Alters des Patienten bei.

4. Eine der vielversprechendsten Methoden

Die Kombination aus den Er:YAG- und Nd:YAG-Laserbehandlungen ist unserer Erfahrung nach eine der vielversprechendsten Methoden, um Alterungszeichen der Haut zu verbessern. Mit minimaler Ausfallzeit und bis dato keinen bekannten Spätfolgen liefert das Zwei-Wellenlängen-Protokoll exzellente Ergebnisse in der Gesichtsverjüngung.

Auszug aus einem wissenschaftlichen Artikel:

Korrektur von Nasolabialfalten unter Verwendung des intraoralen, nichtablativen Er:YAG-Lasers

Von *Howyda M. Ebrahim und Khaled Gharib*

-
Veröffentlicht im *Journal of Cosmetic and Laser Therapy* (2018, Ausgabe 6).

1. Fotona SMOOTH®-Modus: Ein neuer, nichtablativer, nichtinvasiver Er:YAG-Modus

Der Er:YAG-Laser wurde in Verbindung mit dem SMOOTH-Modus für die Behandlung von Schleimhautgewebe eingesetzt und ist Berichten zufolge auch im Bereich der Hautverjüngung im Gesicht wirksam. Eine kürzliche Studie hat die Sicherheit und Wirksamkeit des intraoralen Er:YAG SMOOTH-Lasermodus (Fotona SP Dynamis) bei der Behandlung von ausgeprägten Nasolabialfalten (NLF) untersucht, die ein deutliches Zeichen von Alterung sind.

Während wir altern, sinkt die Kollagenproduktion, wodurch Rhytiden entstehen. Der Alterungsprozess ist zwar natürlich, kann aber durch andere Faktoren wie übermäßige Sonnenexposition und die Umweltverschmutzung beschleunigt werden. Diese Faktoren führen zu progressiven, strukturellen und physiologischen Veränderungen in der Haut durch weniger Kollagen und elastische Fasern, wodurch die Haut an Elastizität verliert. Nasolabialfalten (NLF) und periorale Falten sind die deutlichsten Alterungszeichen im unteren Gesicht. Sie sind weit verbreitet und können auch schon im Alter von 30 Jahren oder vorher auftreten.

Der Fotona SMOOTH®-Modus ist ein neuer, nichtablativer, nichtinvasiver Er:YAG-Lasermodus für die Behandlung von Schleimhautgewebe.

2. Klinische Studie mit 20 Patienten

Insgesamt 20 Patienten (18 Frauen und 2 Männer) zwischen 35-55 Jahren mit verschiedenen Hauttypen nach Fitzpatrick nahmen an dieser Studie teil, die in der Abteilung für Dermatologie, Venerologie und Andrologie der Zagazig Universitätskliniken in Ägypten von Juni 2016 bis März 2017 durchgeführt wurde.

Bei jedem Patienten wurden sechs aufeinander folgende Sitzungen im Abstand von 2 Wochen über einen dreimonatigen Zeitraum durchgeführt. Es wurden fraktionierte, nichtablative 2940 nm Er:YAG-Laser (Fotona, SP Dynamis, Slowenien) mit dem besonderen SMOOTH-Modus verwendet. Der Laserstrahl wurde so eingesetzt, dass die NLFs und die Wangen intraoral erreicht wurden. Das klinische Ergebnis wurde nach Ziel und subjektiven Verfahren bewertet.



3. Statistisch deutlichere Verbesserungen bei der Reduktion von milden Falten

Bei den meisten Patienten wurden statistisch deutlichere Verbesserungen beobachtet, mit 85,7 % Reduktion von milden Falten und 77,8 % bei moderaten Falten. Bei der Nachuntersuchung nach 6 Monaten waren noch bessere Ergebnisse sichtbar als nach den ersten 3 Monaten nach der letzten Sitzung, was darauf schließen lässt, dass die Wirkung von einer Laserbehandlung mit der Zeit sichtbarer wird.

4. Eine sichere, effektive und verträgliche Methode bei Falten

Das Verfahren war nichtinvasiv, kam ohne Narkose, Ausfallzeit oder Begleiterscheinungen aus und wurde von den Patienten gut vertragen. Der intraorale Er:YAG-Laser in Verbindung mit dem SMOOTH-Modus ist eine sichere, effektive und gut verträgliche Methode zur Straffung von Nasolabialfalten bei Patienten mit feinen und moderaten Falten.



Abb. 1: (a) Weibliche Patientin, 44 Jahre alt, hat moderate NLF vor der Behandlung; (b) selbe Patientin am Ende ihrer Nachbehandlung mit dem fraktionierten SMOOTH™-Modus mit deutlichen Verbesserungen.



EXPE



RTEN

EXPERTEN Dr. Ashraf Badawi

Von Tjasa Sterle Polak

Ein Interview mit Dr. Ashraf Badawi, zertifizierter Dermatologe und Dozent am Nationalen Institut für lasergestützte Wissenschaften in Ägypten. Dr. Badawi ist außerdem Präsident der European Society for Cosmetic and Aesthetic Dermatology (ESCAD) und Vize-Präsident der European Society for Lasers and Energy-Based Devices (ESLD).

Über Ashraf Badawi

Mit zwei Dokortiteln in klinischer Medizin und Laseranwendungen in der Dermatologie, einem Masterabschluss in Dermatologie und einem Diplom für Laseranwendungen in der Biologie und Medizin ist Dr. Ashraf Badawi einer der führenden Experten in kosmetischer Dermatologie weltweit. Er ist zertifizierter Dermatologe und Dozent am Nationalen Institut für lasergestützte Wissenschaften an der Universität Kairo in Ägypten und Gastdozent an der Universität Szeged in Ungarn. Dr. Badawi hat über 15 Jahre Erfahrung in den Bereichen Verjüngung, Behandlung von Schäden durch Lichteinwirkung, Laserbehandlung von unerwünschten Tattoos und Haarentfernung und hat an über 100 internationalen Fachkonferenzen als Redner und Vorsitzender teilgenommen. Zudem hat er an der Ausbildung von über 1.500 Anwendern in dem Bereich der kosmetischen Dermatologie in der ganzen Welt mitgewirkt.



Fotona4D® ist die Zukunft

Warum ist periokuläre Verjüngung, oder Verjüngung der Augenpartie, heutzutage ein wichtiges Thema?

Die Augen sind ein wichtiger Teil unseres Gesichts. Bei menschlichen Interaktionen, genauer gesagt bei 80 % unserer Kommunikation, fokussieren wir uns auf den Augenkontakt. In der Augenpartie unseres Gegenübers können wir also sehr wichtige Informationen über die Person, mit der wir sprechen, ablesen. Ihre Stimmung – ist sie glücklich, traurig, hat sie Schmerzen? Viele Eindrücke, die wir von der Person, mit der wir sprechen, bekommen, gehen von der Augenpartie aus.

Auf der anderen Seite ist eines der größten Probleme, dem wir in unserer Arbeit gegenüberstehen, dunkle Ringe unter den Augen. Viele Menschen haben dieses Problem und oft konzentrieren sich Anwender darauf, die Pigmentierung zu verringern, obwohl diese vielleicht gar nicht die Ursache für die Augenringe ist. In vielen Fällen rührt dieser Eindruck daher, dass die Haut der Augenpartie ein bisschen schlaffer wird und ein paar Falten bekommt, was die optische Reflektion des Lichts reduziert und so den Eindruck von Augenringen erweckt. Und jeder möchte diese loswerden.

Wie behandeln Sie diese Probleme?

Als ich mir den Bereich der Laser anschaute, in dem ich seit über 25 Jahren tätig bin, habe ich den sehr guten Laser von Fotona entdeckt, den Er:YAG, und den sehr innovativen „SMOOTH™-Modus“. Dieser Modus des Fotona Er:YAG-Lasers ermöglicht eine Erwärmung unter der Hautoberfläche mit sehr minimaler Wirkung an der Oberfläche. Das bedeutet, dass wir den Laser nutzen können, um die Haut zu straffen und das Kollagenwachstum anzuregen, und das mit minimaler Wirkung an der Hautoberfläche. Dies ist eine sehr innovative Methode, die wir seit 3-4 Jahren nutzen.

Wie unterscheidet sich diese von anderen Methoden?

Diese Methode ist anders als alle anderen Methoden. Wenn wir Injektionsmittel verwenden (Filler zum Beispiel), gibt es viele Komplikationen mit Fillern und die Menschen sehen anschließend nicht sehr natürlich aus. Wenn wir andere Verfahren in Betracht ziehen, wie okuloplastische Chirurgie, dann gibt es eine Ausfallzeit und manchmal ist die Narbe sichtbar, manchmal ist das Resultat nicht sehr zufriedenstellend für den Patienten und die Ausfallzeit sorgt dafür, dass sie die Operation nicht machen möchten.

Mit diesem neuen Modus können wir die Augenpartie sehr schnell behandeln. Der Eingriff dauert zwischen 10-15 Minuten und die Ausfallzeit ist gleich null. Manchmal löst sich die Haut oberflächlich etwas, was mit einer guten

Wir sind sehr zufrieden mit dem Fotona4D®-Verfahren, das schnelle Ergebnisse ohne Ausfallzeit und ohne Komplikationen liefert. Das ist die Zukunft.

Feuchtigkeitscreme reguliert werden kann. In der Regel sind drei Sitzungen mit einem Abstand von einem Monat

nötig. Die Verbesserung wird etwa 3-4 Monate anhalten. Das bedeutet, dass wir einen effektiven Weg haben, die Hautqualität um die Augenpartie zu verbessern, mit minimaler Ausfallzeit, minimalen Komplikationen und die Patienten sehen meist viel jünger nach dem Eingriff aus.

Nutzen Sie diese Methode nur im Bereich der periokulären Verjüngung?

In vielen Fällen kombiniere ich sie mit einer Verjüngung für das gesamte Gesicht. Es handelt sich nicht um einen einzigen Eingriff, denn wenn bereits Probleme in der Augenpartie bestehen, wird es auch andere, kleinere Problemzonen geben. Wenn der Fokus jedoch auf der Augenpartie liegt, dann ist dieses Verfahren – SmoothEye® – eines der effektivsten und sichersten, das es heute gibt.

Wir haben einen effektiven Weg, die Hautqualität in der Augenpartie zu verbessern, mit minimaler Ausfallzeit, minimalen Komplikationen und die Patienten sehen meist viel jünger nach dem Eingriff aus.

Was genau bewirkt die SmoothEye®-Methode?

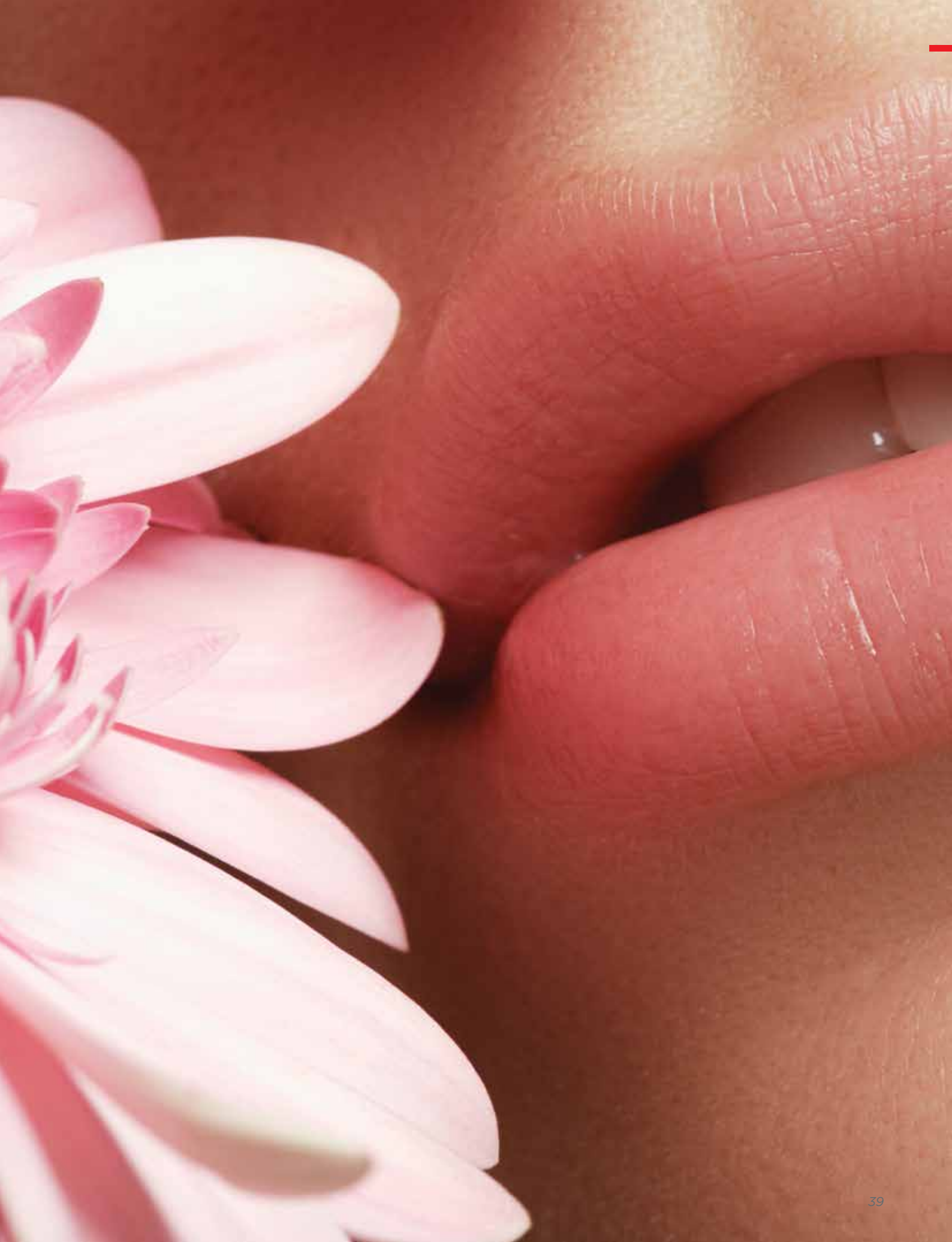
Mit SmoothEye® kann das Hautbild in der Augenpartie verbessert werden. Die Haut wird gestrafft und die Pigmentierung und Falten werden reduziert. SmoothEye® ist ein zehnmündiges, nichtablatives Erbium-Laserverfahren ohne Ausfallzeit. Es ist sehr beliebt, umfasst in der Regel drei Sitzungen, die eventuell zweimal im Jahr wiederholt werden.

Was für andere „Bedürfnisse“ haben die Patienten? Nach was suchen sie und wie helfen Sie ihnen?

Facelifts werden ebenfalls von vielen unserer Patienten angefragt. Chirurgische Facelifts verlieren immer mehr an Beliebtheit, denn manchmal entsteht dabei eine Narbe und die Struktur der Haut wird nicht verbessert. Heutzutage haben wir ein sehr gutes Tool von Fotona, das sogenannte Fotona4D®-Verfahren. 4D bedeutet, dass wir vier Dimensionen oder Aspekte der Haut behandeln. Wir nutzen den Laser im Mund, um die Nasolabialfalten zu verbessern; so wird die Wange gestrafft und die

Lachfalten werden auf effektive Art und Weise verringert, ohne Schmerzen oder Ausfallzeit, mit einem brillanten, sehr effektiven Ergebnis. Und dann nutzen wir den „PIANO“-Modus mit Nd:YAG, der die Haut in der Tiefe erwärmt und strafft. Wir nutzen Nd:YAG auch, um das Kollagen in der Dermis zu stimulieren und so neues Kollagenwachstum anzuregen. Schließlich führen wir ein oberflächliches Peeling durch, um die Hautoberfläche zu verbessern.

Mit diesem Verfahren verbessern wir nicht nur die Laxität der Haut und erzielen einen Lifting-Effekt, sondern stimulieren auch das Kollagen. Nach ein paar, vielleicht drei, Sitzungen erlangen wir eine Struktur der Haut zurück, wie sie vor 5-10 Jahren war. Wenn die Folgebehandlungen regelmäßig durchgeführt werden, werden die Patienten nach 5-10 Jahren 10 Jahre jünger aussehen als heute. So erzählen es uns unsere Patienten. Wir sind sehr zufrieden mit dem Fotona4D®-Verfahren, das schnelle Ergebnisse ohne Ausfallzeit und ohne Komplikationen liefert. Alle sind damit glücklich. Das ist die Zukunft.



Von Sasa Gnezda

Ein Interview mit Dr. Tania Phillips, einer international anerkannten Expertin für nichtchirurgische Laserbehandlungen. Mit über 21 Jahren klinischer Erfahrung hat sie ihre Fähigkeiten im Bereich nicht-chirurgische Laser ausgebaut und kombiniert die Wissenschaft hinter Laserbehandlungen mit der Kunst die Behandlungen auf die Bedürfnisse ihrer Patienten anzupassen.

Über Dr. Tania Phillips

Dr. Tania Phillips hat ihren Abschluss 1994 an der Southampton University in England gemacht. Sie ist seit 20 Jahren Allgemeinmedizinerin und arbeitet neben ihrer eigenen Arbeit mit ästhetischen Lasern auch weiterhin in diesem Bereich. Dr. Phillips hat ein Zertifikat für erweiterte Laser-Ästhetik für das Gesicht und den Körper sowie für Vaginalbehandlungen (IntimaLase® and IncontiLase®) von der Laser & Health Academy. Sie hat großes Interesse daran, weitere Studien durchzuführen, um die Wirksamkeit von ästhetischen Lasern zu erforschen. Ihre Erfahrung und Qualifikation im Bereich Coaching und Verhaltensänderung ist von unschätzbarem Wert bei der Festlegung und Klärung der Ziele und Erwartungen ihrer Kunden.



**Fotona4D® hat für
meinen medizinisch-
ästhetischen
Geschäftszweig einfach
alles verändert**

Wann haben Sie zuerst von Fotona4D® erfahren und wann haben Sie begonnen, damit zu arbeiten?

Fotona4D® hat für meinen medizinisch-ästhetischen Geschäftszweig einfach alles verändert. Ich habe vor fünf Jahren begonnen, mit den Fotona4D®-Protokollen zu arbeiten und habe schon damals fantastische Ergebnisse gesehen, aber wie immer bei Fotona wird weitergeforscht und heute sind die Parameter und Handstücke noch besser als zuvor, wodurch ich noch bessere Ergebnisse für meine Patienten erzielen kann. Der intraorale Adapter LA für den ersten Schritt der 4D-Behandlung ist eine großartige Ergänzung zu diesem Protokoll. Das ermöglicht es mir, höhere Fluenzen zu nutzen und mehr Komfort für meine Patienten zu erreichen. Der Adapter hilft außerdem dabei an Stellen zu gelangen, die mit dem Standard-Handstück schwieriger zu erreichen waren.

Es gibt eine Reihe anderer Behandlungen auf dem Markt, die behaupten Ergebnisse eines nichtchirurgischen Facelifts erzielen zu können, aber viele dieser Behandlungen gehen mit einer erheblichen Ausfallzeit einher und sind tatsächlich sehr schmerzhaft. Bei einigen sind viele Injektionen eines Lokalanästhetikums am zu behandelnden Bereich nötig. Fotona4D® hebt sich von der Masse ab, denn es liefert herausragende Ergebnisse mit sehr wenig Unwohlsein und der Möglichkeit, die Ausfallzeit anzupassen, je nachdem für welche Tiefe und wie viele Durchgänge ich mich als Anwender bei Schritt vier des Behandlungsprotokolls entscheide.

Was sind Ihrer Meinung nach die wesentlichen Vorteile einer Behandlung mit Fotona4D®?

Die wesentlichen Vorteile von Fotona4D® sind die großartigen Ergebnisse mit wenig bis gar keiner Ausfallzeit, besonders im mittleren und unteren Teil des Gesichts. Patienten, die zu mir kommen, weil sie mit diesem Bereich unzufrieden sind, legen fast alle ihre Finger an die Wan-

gen, ziehen die Haut in die Richtung der Ohren und sagen: „Ich will einfach nur das.“ „Das“ ist der heilige Gral der ästhetischen Medizin und 4D kann diesen Wunsch verwirklichen! Die 4D-Behandlung stimuliert das Kollagen im gesamten Gesicht, aber mit dem intraoralen Verfahren wird ein besonderer Fokus auf den unteren Teil des Gesichts gelegt, in dem die Patienten die begehrte Veränderung wünschen. Der intraorale Aspekt ist einzigartig bei Fotona und ermöglicht es Medizinerinnen, ausreichend hohe Fluenzen für die Kollagenstimulierung zu nutzen, indem die Schleimhaut behandelt wird. Dies führt zu herausragenden Ergebnissen, die nicht durch eine externe Anwendung erzielt werden könnten. Zusätzlich zu dem Standardprotokoll nutze ich nun auch den T-Runner-Scanner für den unteren Teil des Gesichts, was die Kollagenproduktion ebenfalls anregt und zu noch besseren Ergebnissen bei meinen Patienten geführt hat.

Hat diese Behandlungsweise Ihre ästhetische Praxis verändert? Haben Sie nun mehr Patienten für nichtinvasive Verjüngungsbehandlungen?

Nichtinvasive Verjüngungsbehandlungen steigen gerade an und zur Zeit scheint dieser Anstieg exponentiell. Im Vereinigten Königreich wird allmählich von Fillern abgelassen und der Wunsch nach einem natürlicheren Aus-

Durch Fotona kann ich für jeden Patienten individuelle Behandlungspläne erstellen. Die Leistung und Multifunktionalität von SP Dynamis gibt mir unglaublich viele Möglichkeiten zur Anpassung und Optimierung.

sehen steigt. Die Patienten wollen so gut aussehen wie möglich ohne dass sie „gemacht“ aussehen. Der Schlüssel, um dies zu erreichen, ist sowohl eine allmähliche als auch eine natürliche Verbesserung. Meine Patienten lieben die Tatsache, dass ihre Freunde und Familie sagen, dass sie gut aussehen, ohne dass sie sagen können warum. Dies zeigt meinen Patienten, dass sie ihr Ziel, großartig auszusehen, erreicht haben... sie sehen immer noch wie sie selbst aus, nur besser.

Die Nachfrage nach nichtinvasiven Verjüngungsbehandlungen steigt mit dem Wissen der Patienten an. Sie realisieren wie viel ohne einen

Mit Fotona4D®, SmoothEye® und TightSculpting® sind die erstaunlichsten Behandlungen möglich, wenn diese ordentlich durchgeführt werden. Mit den richtigen Parametern für den richtigen Patienten liefern sie verlässliche und gleichbleibende Ergebnisse mit einer hohen Kundenzufriedenheit.

chirurgischen Eingriff möglich ist und dass sie die mit einem invasiven Eingriff verbundenen Risiken vermeiden können. Viele plastische Chirurgen im Vereinigten Königreich möchten nun zusätzlich Laser und andere Technologien einsetzen, da der Trend zu nichtchirurgischen Eingriffen weiter anhält.

Welche Art von Patienten entscheiden sich für Fotona4D®?

Die Mehrheit der Patienten ist immer noch weiblich, aber es gibt einen deutlichen Anstieg bei der Nachfrage von Männern nach diesen Behandlungen.

Patienten zwischen 35-75+ Jahren bitten um eine Behandlung mit Fotona4D®. Natürlich sind die Ergebnisse bei diesem extremen Altersunterschied unterschiedlich, aber die Mehrheit meiner Patienten für 4D ist zwischen 40-65 Jahren alt. Bei den älteren Patienten sprechen wir über realistische Erwartungen, was die Ergebnisse angeht. Ich erkläre meinen Patienten genau was möglich ist und was nicht und betone, dass jeder eine individuelle Reaktion hat und dass die Ergebnisse von mehreren Faktoren abhängig sind. Die jüngeren Patienten möchten ihre Kollagenlevel erhalten und präventiv handeln, während ältere Patienten die Laxität, Farbe und Struktur ihrer Haut verbessern möchten.

Wie gewinnen Sie neue Patienten?

Meine Patienten kommen von überall her, manche von meinen chirurgischen oder medizinischen Kollegen, andere über Empfehlungen von bestehenden Patienten und manche über Suchmaschinen wie Google.

Einige Patienten kommen über Kollegen aus der plastischen Chirurgie zu mir, die ihre Patienten zu chirurgischen Facelifts beraten. Wenn sie denken, dass ein chirurgisches Facelift nicht das Beste für den Patienten ist, verweisen sie sie an mich weiter, um ein Laser-“Fa-

celift“ mit Fotona4D® zu machen. Über diesen Weg kommen auch Patienten für SmoothEye®, Halsstraffung, Körper-TightSculpting® und die Behandlung von Dehnungsstreifen und Narben zu mir. Die Kollegen, die mich weiterempfehlen, haben die von mir erzielten Ergebnisse bei ihren Patienten gesehen und sind sehr beeindruckt, was allein mit einem Laser erreicht werden kann. Patienten kommen aber auch über Empfehlungen von Dermatologen oder Allgemeinmedizinern zu mir. Gute Beziehungen zu Kollegen aufzubauen und ihnen zu zeigen, was allein mit einem Laser erreicht werden kann, hat dazu geführt, dass Patienten die richtige Behandlung mit der minimalinvasivsten Technologie für ihr Anliegen erhalten haben.

Viele meiner Patienten kommen auch über Empfehlungen von Freunden, Familienmitgliedern oder Kollegen zu mir. Das freut mich immer sehr, da es das Vertrauen in die von mir durchgeführten Behandlungen zeigt.

Ich begleite meine Patienten Schritt für Schritt bei den Laserbehandlungen, ihrer Hautpflege und berate zu Optionen für Injektionen mit Skin Boostern, um die Ergebnisse noch zu verbessern. Wir verfolgen bei der Haut unserer Patienten sowie ihrer allgemeinen Gesundheit und dem Wohlbefinden einen ganzheitlichen Ansatz. Wir betonen wie wichtig es ist, zwischen den Behandlungen gut für ihre Haut zu sorgen und beraten sie zu den besten Produkten für ihre Haut und ihre Problemzonen. Dieser Ansatz hat es unseren Patienten ermöglicht, das Beste aus ihren Behandlungen herauszuholen.

Führen Sie auch Behandlungen mit SmoothEye® and LipLase® durch?

Die Behandlung mit dem Fotona SMOOTH®-Modus ist eine meiner Lieblingsbehandlungen - nicht zuletzt wegen der deutlichen Verbesserungen bei meiner Augenpartie. Ich zeige meine Patienten oft meine eigenen Vorher/Nachher-Bilder, damit sie sehen können, was die Behandlung bei mir selbst bewirkt hat. Es ist toll entweder an mir selbst oder meinen Mitarbeitern zu zeigen, was mit den unterschiedlichen Behandlungen erreicht werden kann; es haucht den Behandlungen auch Leben ein.

Die Kombination aus 4D, SmoothEye® and TightSculpting® für den Halsbereich ist in meiner Praxis am Gefragtesten. Das ist wirklich eine großartige Kombination. Ich biete alle Behandlungen natürlich auch einzeln an, aber zusammen erzielen sie die größten Erfolge – dazu noch LipLase® und wir erlangen Perfektion!

Wie erstellen sie einen Behandlungsplan?

Der Vorteil der Kombination aus Gesichts-, Augen- und Halsbehandlungen ist, dass es nichts mehr gibt, was einen „herunterziehen“ könnte. Patienten konzentrieren sich oft auf eine Partie, die sie stört, zum Beispiel ihre Wangen oder ihre Augen. Wie jeder erfahrene Arzt in der ästhetischen Medizin wahrscheinlich weiß – wenn erst einmal ein Bereich behandelt ist, werden andere Bereiche oft auffallen, da sie „hinterherhinken“. Man muss unbedingt ehrlich mit seinen Patienten sein und sicherstellen, dass sie realistische Erwartungen haben. Es ist immer besser, weniger zu versprechen und dann mehr abzuliefern.

In meinen Beratungsgesprächen betone ich wie wichtig es ist, sich auf das Gesamtbild zu konzentrieren und nicht nur auf den Bereich, auf den sich der Patient konzentriert. Ich glaube fest, dass so bessere Ergebnisse erzielt werden können und meine Patienten damit zufriedener sind. Ich bin sehr ehrlich und stelle einen idealen Behandlungsplan auf. Ich breche es dann für meine Patienten herunter, sodass sie das Behandlungskonzept auswählen, das für ihr gewünschtes Ziel geeignet ist. Wir besprechen die akzeptable „Ausfallzeit“, ihre Verfügbarkeit, ihre Bereitschaft für die Behandlung und die Kosten. Das sind alles wichtige Faktoren, die berücksichtigt werden müssen und einen offenen Dialog mit den Patienten vor der Behandlung erfordern.

Haben Sie noch andere Lieblingsbehandlungen von Fotona?

Meine Top 3 sind: Fotona4D®, SmoothEye® und TightSculpting®. Das sind die Behandlungen mit den erstaunlichsten Ergebnissen, wenn diese ordentlich durchgeführt werden. Mit den richtigen Parametern für den richtigen Patien-



ten liefern sie verlässliche und gleichbleibende Ergebnisse mit einer hohen Kundenzufriedenheit.

Andere Behandlungen, die ich oft durchführe, sind die harmlose Entfernung von Läsionen und die Behandlung von Narbengewebe/ Verbrennungen und Feuermalen.

Durch Fotona kann ich für jeden Patienten individuelle Behandlungspläne erstellen. Die Leistung und Multifunktionalität von SP Dynamis gibt mir unglaublich viele Möglichkeiten zur Anpassung und Optimierung. Aus dem Grund möchte ich das System nicht mehr missen!

Die Patienten wollen so gut aussehen wie möglich ohne dass sie „gemacht“ aussehen. Meine Patienten lieben die Tatsache, dass ihre Freunde und Familie sagen, dass sie gut aussehen, ohne dass sie sagen können warum.

Von Sasa Gnezda

Ein Interview mit Dr. Adrian Gaspar, einem Spezialisten im Bereich Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Kosmetogynäkologie und ärztlicher Leiter der medizinischen Klinik Espacio Gaspar für Laseranwendungen in Mendoza, Argentinien.

Die Fotona4D®-Behandlung hat mir definitiv etwas gebracht, was ich noch nicht hatte, nämlich die Möglichkeit ein nicht-aggressives Verjüngungsprogramm für alle Hauttypen anzubieten, das das ganze Jahr über durchgeführt werden kann.

Über Dr. Adrian Gaspar

Dr. Adrian Gaspar ist ein Spezialist im Bereich Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Kosmetogynäkologie und ärztlicher Direktor der medizinischen Klinik Espacio Gaspar für Laseranwendungen in Mendoza, Argentinien. Dr. Gaspar war außerdem Professor am gynäkologischen Fachbereich der Universität von Mendoza in Argentinien und Gastdozent an der mexikanischen Lehranstalt für Kosmetogynäkologie in Veracruz, Mexiko sowie bei der kolumbianischen Gesellschaft für kosmetische Chirurgie und der kolumbianischen Lehranstalt für minimalinvasive Chirurgie und Genitalkosmetik in Cali, Kolumbien. Als einer der Pioniere beim Einsatz von Laserbehandlungen für Vaginalverjüngung (sein erstes Paper dazu wurde 2011 veröffentlicht) hat Dr. Gaspar weltweit viele Auszeichnungen für seine Forschung über den Einsatz von Lasern für Vaginal- und Harnröhrenbehandlungen erhalten.



Fotona4D®
**Eine wunderbare,
nichtinvasive
Behandlung mit
unglaublichen
Ergebnissen**

Wann haben Sie zuerst von Fotona4D® erfahren und wann haben Sie begonnen, damit zu arbeiten?

Ich nutze die Fotona-Technologie seit 2011. Damals war die Behandlung noch nicht als Fotona4D® bekannt. Ich lernte das, was heute als Fotona4D® bekannt ist, bei Dr. Luis Mansilla während einer Schulung mit ihm kennen. Meine Leidenschaft für die Welt der ästhetischen Medizin und den Bereich des menschlichen Wohlergehens und meine persönliche Erfahrung haben alle etwas zur Entwicklung von der heute bestehenden Fotona4D®-Behandlung beigetragen.

Was sind Ihrer Meinung nach die wesentlichen Vorteile einer Behandlung mit Fotona4D®?

Die Behandlung hat viele Vorteile. Indem wir uns an das Behandlungsprotokoll halten, bei dem keine Ausfallzeit nötig ist, geben wir der Haut eine nichtablative Wärmestimulierung, die Elastizität, Straffheit und einen natürlichen Glanz fördert. Die Haut sieht jünger aus, ist elastischer und besser durchfeuchtet. Der wohl größte Vorteil ist aus meiner Sicht, dass das Risiko für Falten und Elastose während des Alterungsprozesses der Haut bei guter Durchfeuchtung und erhaltener Elastizität geringer ist.

Hat diese Behandlungsweise Ihre ästhetische Praxis verändert? Haben Sie nun mehr Patienten für nichtinvasive Verjüngungsbehandlungen?

Diese Behandlungsweise hat mir definitiv etwas gebracht, was ich noch nicht hatte, nämlich die Möglichkeit ein nichtaggressives Verjüngungsprogramm für alle Hauttypen anzubieten, das das ganze Jahr über durchgeführt werden kann. Ich habe inzwischen mehr Patienten, die eine Verjüngung ohne den Einsatz von Nadeln und ohne ablative Verfahren wünschen.

Welche Art von Patienten entscheiden sich für Fotona4D®?

Patienten, die sich für Fotona4D® entscheiden sind diejenigen, die Angst vor invasiveren, ästhetischen Eingriffen haben. In der Vergangenheit hatten Ärzte und Patienten keine andere Wahl, aber heute haben wir diese wunderbare Option nichtinvasiver Behandlungen mit erstaunlichen Ergebnissen. 8 von 10 Personen, die

zu einer Beratung für eine Gesichtsverjüngung zu mir kommen, entscheiden sich am Ende für Fotona4D®.

Wie gewinnen Sie neue Patienten?

Die Empfehlungen unserer Patienten sind die effektivste Werbung, aber die Sozialen Medien sind heutzutage auch ein wichtiger Bestandteil der Neukundengewinnung.

Führen Sie auch Behandlungen mit SmoothEye® and LipLase® durch?

Ja, auf jeden Fall. Der größte Vorteil dieser Behandlung ist zweifelsohne die Möglichkeit, sich volle Lippen zu bewahren ohne dass Injektionsmittel zum Einsatz kommen. SmoothEye® ist äußerst nützlich, um eine Blepharoplastik in der Zukunft zu umgehen und um unerwünschten Falten und schlaffe Haut in diesem Bereich zu beseitigen.

Kürzlich haben sie einen neuen Ansatz entwickelt, der sich VectorLift™ nennt. Wie kann man diesen mit Fotona4D® kombinieren? Können Sie uns dazu etwas mehr erzählen?

VectorLift™ ist eine nichtinvasive Laserbehandlung, bei der durch das Anheben von abgesunkenen Augenbrauen ein jugendlicherer Look geschaffen werden soll. Wir können entweder am Ende der Augenbraue oder an der ganzen Augenbraue arbeiten, je nachdem welches Ergebnis erwünscht ist und welche Bedürfnisse der Patient hat. Der Eingriff erfordert keine Ausfallzeit und die Ergebnisse sind viel besser als die, die mit Fäden erzielt werden können, was zudem eine invasive Technik ist, die Nadeln verwendet.

Meine Patienten lieben diese Technik, weil sie die Möglichkeit bietet, das obere Drittel des Gesichts ohne den Einsatz von Injektionsmitteln zu verjüngen und ein lang anhaltendes Ergebnis zu erzielen.

In meiner Praxis kombinieren wir VectorLift™ entweder mit dem Fotona4D®-Protokoll oder nutzen es einzeln, um das obere Drittel des Gesichts zu verjüngen.

VectorLift™ ist eine nichtinvasive Laserbehandlung, bei der durch das Anheben von abgesunkenen Augenbrauen ein jugendlicherer Look geschaffen werden soll.

Von Zala Kerle

Ein Interview mit Dr. Li Jiongxiang, Gründer der Shenzhen Xiangmi BeauCare Klinik und Pionier im Feld der nichtinvasiven, medizinischen Laserbehandlungen in China.

Über Dr. Li Jiongxiang

Dr. Li Jiongxiang ist der Gründer der Shenzhen Xiangmi BeauCare Clinic und Pionier im Feld der nichtinvasiven, medizinischen Laserbehandlungen in China. Als Absolvent der damaligen Vierten Militärmedizinischen Universität in Xi'an, China und mit über 30 Jahren klinischer Erfahrung ist Dr. Li Jiongxiang eines der Leittiere im Bereich Anti-Aging und Verjüngung. Er greift auf langjährige klinische Erfahrung im Bereich Gesichtverjüngung, Mikro-/Plastischen Chirurgie und Therapie mit photoelektrischen Effekten als Kernangebot zusammen mit Injektionen, Medikamenten, Mesotherapie und anderen Mitteln zurück. Dr. Li Jiongxiang ist ein offiziell empfohlener Experte für Fotona4D® und hält den Lehrstuhl für „Fotona4D®-Starärzte“ inne. Er ist einer der wenigen kosmetischen Dermatologen mit internationaler Vision und Einfluss im Bereich Medical Beauty in China und genießt ein hohes Ansehen im Bereich der nichtinvasiven Optoelektronik im Land.



Fotona4D® - das Ein und Alles, die Zukunft beginnt jetzt!

**Wann haben sie zuerst von Fotona4D® gehört?
Wann haben sie angefangen, es zu nutzen?**

Ich hatte bereits 2016 von Fotona4D® gehört und Kontakt mit dem chinesischen Team von Fotona. Zwei Jahre später nahm ich an einem Symposium in Peking zum Thema Laser teil und viele meiner Freunde empfahlen mir die Laser von Fotona. Nachdem ich nach Shenzhen zurückgekehrt war, brachte ich mehr über diesen Laser in Erfahrung und sprach auch mit meinen Ärztfreunden. Im Oktober 2018 nahm ich dann am China Summit an der First Laser & Health (LA&HA) Academy teil. Durch den Vortrag eines Experten erfuhr ich von den Prinzipien von Fotona4D®. Nach dem Gipfeltreffen erwarb ich einen Laser, mit dem das Fotona4D®-Verfahren möglich war und von da an habe ich das Verfahren immer besser kennengelernt.

Anfangs nutzte ich die Er:YAG-Wellenlängen von Fotona für nichtinvasive Aknebehandlungen und sah deutliche Ergebnisse. Als ich das erste Mal einen Patienten mit Fotona4D® behandelte, war ich überrascht über die hervorragenden Ergebnisse. Es kam mir vor als öffnete ich die Tür zu einer völlig neuen Welt. Ab diesem

Zeitpunkt begann ich mit meiner Forschung zu nichtinvasiver Optoelektronik, die ich nun das dritte Jahr in Folge mit großem Interesse betriebe. Seitdem ist Fotona4D® mein wichtigster und zuverlässigster Partner bei der Arbeit.

Was sind Ihrer Meinung nach die wesentlichen Vorteile einer Behandlung mit Fotona4D®? Hat diese Behandlungsweise Ihre ästhetische Praxis verändert? Haben Sie nun mehr Patienten für nichtinvasive Verjüngungsbehandlungen?

Mein Wissen über Fotona4D® hat sich in verschiedenen Phasen entwickelt. Als ich zum ersten Mal von Fotona4D® hörte, beeindruckten mich die einzigartigen Eigenschaften ungemein: Zwei Wellenlängen, vier Behandlungsmodi, „eine umfassende Behandlung von innen nach außen“, nichtinvasiv, schmerzlos und ohne Ausfallzeit. Diese Vorteile machten den Unterschied zu ähnlichen Lasern am Markt. Mir wurde schnell klar, dass Fotona4D® etwas sehr Kostbares war,

dessen größter Vorteil die leichte Anpassbarkeit war, wodurch sich endlose Möglichkeiten für die medizinischen Erforschungen eines Arztes eröffneten.

Indem Wellen- und Pulslänge, Frequenz, Energiedichte und andere Parameter leicht angepasst werden, können diverse Hautprobleme mithilfe von Fotona4D® effektiv gelöst werden, einschließlich Fettreduktion, Hautstraffung, Aufpolsterung, Verringerung von Rötete, Aufhellung dunkler Haut, Akne- und Narbenbehandlung, Verbesserung des Hauttönen etc. Bevor ich Fotona4D® benutzte, mussten wir diese Behandlungen mit unzähligen verschiedenen Parametern bewerkstelligen.

Der chinesische Philosoph Lao Zi hatte ein berühmtes Sprichwort: „Die größten Wahrheiten sind die einfachsten“. Bevor man diesen Zustand erreicht, muss ein Prozess der Vereinfachung stattfinden. Fotona4D® ist ein wunderbares Tool, um medizinische Praktiken zu vereinfachen. Es ist eine Kombination aus Hautverschö-

nerung, Fettreduktion, Aufpolsterung, Body Shaping, Hautaufhellung etc. Wenn man einmal die Laser-Parameter beherrscht, können

viele Probleme mit dem Drücken eines Knopfs gelöst werden. Die Erwartung „alles in einem“ wird so erfüllt. Für Ärzte ist dies eine beeindruckende Erfahrung.

Welche Art von Patienten entscheiden sich für Fotona4D®? Wie gewinnen Sie neue Patienten?

Am Anfang wurde Fotona4D® von den Patienten bevorzugt, die an traditionellen, invasiven Behandlungen zweifeln, da sie eine vergleichsweise niedrigere Toleranz für Schmerzen haben. Heutzutage hat sich viel geändert. Im letzten Jahr ist Fotona4D® zu der beliebtesten nichtinvasiven Laserbehandlung an Chinas Markt für ästhetische Medizin geworden und hat unzählige Patienten für uns dazugewonnen.

Um neue Patienten zu gewinnen, verfolgen wir das Konzept „Die Zukunft beginnt jetzt“ aus zweierlei Sicht:

Erstens: Mundpropaganda. Seit letztem Jahr habe ich als leitender Dozent der Eurostar-Ärz-

Als ich das erste Mal einen Patienten mit Fotona4D® behandelte, war ich überrascht über die hervorragenden Ergebnisse. Es kam mir vor als öffnete ich die Tür zu einer völlig neuen Welt.

Indem Wellen- und Pulslänge, Frequenz, Energiedichte und andere Parameter leicht angepasst werden, können diverse Hautprobleme mithilfe von Fotona4D® effektiv gelöst werden

te von Fotona4D® an der Formulierung von Fotona4D®-Standards, Schulungen und der Beurteilung von herausragenden Ärzten im ganzen Land mitgewirkt. In den vergangenen drei Jahren habe ich selbst an über 7.000 erfolgreichen klinischen Fällen teilgenommen. Unzählige Patienten haben Fotona4D® in den höchsten Tönen gelobt.

Zweitens: starkes Marketing und eine Werbung. Wir haben eine ganze Reihe an Marketing- und Werbemaßnahmen. Beim Bewerben des Fotona4D®-Projekts haben wir beispielsweise eine Bottom-Up-Strategie umgesetzt. Wir gewinnen neue Kunden über untergegliederte Projekte wie die Entfernung dunkler Augenringe und die Formung des Unterkiefers. Gleichzeitig streben wir nach Spitzenleistungen bei großen Projekten und binden Kunden zufriedenstellend an uns.

Führen Sie auch Behandlungen mit SmoothEye® and LipLase® durch? Was sind die Vorteile dieser Behandlungen?

Der große Vorteil bei diesen Behandlungen ist die hochmoderne Technologie. Sie macht den gesamten Behandlungsprozess komfortabler und garantiert zur selben Zeit effektive Ergebnisse. Sie ist nichtinvasiv, es gibt keine Ausfallzeit und der Kunde empfindet sie als sehr angenehm. Die Augen- und Mundpartie eines Menschen wirken sich beträchtlich darauf aus, welches Alter bei ihm vermutet wird. Allerdings wurden diese Partien bei Laserbehandlungen im Gesicht immer vernachlässigt und es gab nie eine separate, photoelektrische Behandlung dafür.

Zu guter Letzt glaube ich, dass die Behandlung mit dem SmoothEye®-Modus eine Art Test für die Fertigkeiten und das Verständnis eines Arztes ist. Die Augen sind sozusagen der „letzte Schliff“ beim Gesicht. Im Vergleich zu anderen Partien ist die Haut um die Augen sensibler. Die Gründe für Tränensäcke und dunkle Augenringe sind recht komplex. Während der Behandlung muss man verschiedenen Auslösern ausreichend Beachtung schenken und es sollte einen

zielgerichteten, personalisierten, chirurgischen Plan für die Behandlung geben, der sich nach den einzigartigen Gesichtszügen und ästhetischen Bedürfnissen des Patienten richtet. Dies erfordert nicht nur, dass der Arzt die Auslöser der verschiedenen Problemzonen der Augenpartie genau definiert, sondern auch, dass dieser die Techniken der Laserbehandlung beherrscht.

Haben Sie irgendwelche Tipps und Tricks für Fotona4D®-Nutzer, damit sie die Ergebnisse bei bestimmten Typen von Patienten optimieren können?

Um Fotona4D®-Behandlung an asiatische Patienten anzupassen, besonders an ihre Gesichtszüge und ästhetischen Wünsche, habe ich kleine Anpassungen beim Behandlungsansatz und der Technik vorgenommen. Ich nutze eine Lasertherapie, um die Faszien und Bänder zu straffen, wodurch sich ihre natürliche Spannung verbessert und die oberflächlichen Fettpolster abgebaut werden. So erreichen wir nicht nur eine größere Festigkeit und ein Lifting, aber auch einen Anti-Aging-Effekt. Meine präzise Behandlungsmethode richtet sich nach der Verteilung von Bändern und Faszien im Gesicht und zielt darauf ab, die Bänder und Faszien zu festigen und anzuheben. Ich habe diese Therapie „photoelektrische Bändertherapie“ genannt.

Zudem habe ich das „hohe + niedrige“ Schema des Behandlungsprotokolls übernommen. Zunächst nutze ich hohe Energielevel zur Erwärmung der zu behandelnden Stelle, sodass sie schnell die nötige Temperatur erreicht. Dieser Prozess dauert nur 60-120 Sekunden und wird von kalter Luft und einem Temperaturkontrollsystem unterstützt. Dann wechsele ich zu einem niedrigen Energielevel, um die Temperatur aufrechtzuerhalten. Nach der klinischen Prüfung dieses Behandlungsprotokolls war ich angenehm überrascht zu sehen, dass eine Kombination aus der photoelektrischen Bändertherapie und der „hoch + niedrig“ Methode nicht nur effektiv eine sofortige Festigkeit im Gesicht erzielt, sondern auch eine natürlich aussehende und langanhaltende Wirkung hat. Ich kann die therapeutische Wirkung von Fotona4D® auf ein neues Level anheben und glaube, dass das ein Schlüssel zur weiteren Entwicklung von Fotona4D® sein wird.

Ein Interview mit Dr. Jorge Gaviria, einem Facharzt für ästhetische Medizin sowie Laserbehandlungen und operative Eingriffe in der Gynäkologie, zugelassen vom American Board of Laser Surgery und akademischer Direktor der Laser in Medicine Academy of IberioAmerica und der Laser & Health Academy in Venezuela.

Von Klavdija Banfi



Über Dr. Jorge Gaviria

Dr. Gaviria hat 2001 seinen Abschluss als Chirurg bei der Universität de los Andes in Venezuela (ULA) gemacht und seine Spezialisierung 2009 bei der Delegation des Roten Kreuzes in Venezuela abgeschlossen. 2015 hat er zudem einen Abschluss in ästhetischer Medizin bei der Universität de los Andes gemacht sowie 2016 seinen Masterabschluss im Bereich Lasermedizin von der Polytechnischen Universität von Katalonien in Barcelona, Spanien. Er ist Facharzt für ästhetische Medizin sowie für Laser- und operative Eingriffe in der Gynäkologie und wurde vom American Board of Laser Surgery (ABLS) zugelassen. Er ist der akademische Direktor der Laser in Medicine Academy of IberioAmerica und der Laser & Health Academy in Venezuela. Dr. Gaviria ist seit 2010 Meinungsbildner, Forscher und Trainer für Fotona. Er veröffentlicht seine Arbeiten und Vorträge regelmäßig und weltweit.

Meinen Kundenstamm
habe ich Fotona4D® zu
verdanken

4D ist ein reproduzierbares, leicht zu erlernendes, gut strukturiertes Protokoll, das gleichbleibende Ergebnisse und Verbesserung der Hautqualität liefert.

Wann haben Sie zuerst von Fotona4D® erfahren und wann haben Sie begonnen, damit zu arbeiten?

2012 reiste ich nach San Jose in Costa Rica, um einer Gruppe von Gynäkologen Laserbehandlungen vorzustellen. Dort hatte ich das Glück, Dr. Luis Mancilla zu begegnen, der angereist war, um eine ähnliche Präsentation zu halten, jedoch über Ästhetik am Körper und im Gesicht. Ich lernte an diesem Tag viel Neues kennen, unter anderem Fotona3D (damals mit dem intraoralen SMOOTH-Modus und dem PS03-Handstück), den Frac3®-Pulsmodus des Nd:YAG-Lasers und zu guter Letzt ein vektorisiertes Protokoll gegen Alterung. Dieser Tag veränderte alles für mich, da ich danach zum ersten Mal daran interessiert war, Gesichtsbehandlungen durchzuführen. Zu Hause schrieb ich mich dann bei einem Universitätsprogramm ein, um mehr über Laseranwendungen im Bereich der Gesichtsästhetik zu lernen. Ein paar Monate später wechselten wir von der alten SP Plus II-Serie zur SP Spectro-Serie, die den PIANO-Modus eingebaut hatte, und verwendeten zum ersten mal das Fotona4D®-Protokoll. Ich führe seit nun mehr als sechs Jahren Behandlungen mit Fotona SMOOTH®, Frac3®, Piano® und SupErfacial™ durch.

Was sind Ihrer Meinung nach die wesentlichen Vorteile einer Behandlung mit Fotona4D®?

Für mich steht 4D für vier unterschiedliche Ebenen von Gewebeumbau – vier Schritte mit vier unterschiedlichen Pulsmodalitäten. Der Vorteil ist, dass es die nichtinvasivste Form eines Facelifts und einer Verjüngung ist, ohne Ausfallzeit und Operation. Es ist ein reproduzierbares, leicht zu erlernendes, gut strukturiertes Protokoll, das gleichbleibende Ergebnisse und eine Verbesserung der Hautqualität liefert.

Hat diese Behandlungsweise Ihre ästhetische Praxis verändert? Haben Sie nun mehr Patienten für nichtinvasive Verjüngungsbehandlungen?

Meinen Kundenstamm habe ich Fotona4D® zu verdanken. Das Protokoll hat dafür gesorgt, dass ich mehr Laserbehandlungen im Gesicht durchführen wollte und weniger Körperanwendungen. Der Umsatz und die Ergebnisse sind sehr gut im Vergleich zu meinem Wettbewerber nebenan, Med Spa, der Haarentfernungen per Laser anbietet.

Heutzutage ist die Nachfrage bei Patienten aufgrund der Sozialen Medien groß. Ich habe Patienten, die aus Nachbarstaaten zu mir kommen, weil ich genau diese geschützten Protokolle anbiete. Sie geben einfach „Fotona4D in meiner Nähe“ bei Google ein.

Welche Art von Patienten entscheiden sich für Fotona4D®?

Meiner Erfahrung nach ist das Verfahren bei Patienten mit asiatischer Haut in ihren 30ern und bei Patienten aus dem Nahen Osten und indisch-stämmigen Kunden in ihren 40ern am beliebtesten. Hellhäutige Menschen fangen etwas später mit Anti-Aging-Behandlungen an, nach ihren 50ern. Ich habe keinerlei Erfahrung mit Patienten mit dunkleren Hauttypen nach Fitzpatrick, die nach einer Behandlung zur Gesichtsverjüngung suchen – altern sie vielleicht einfach nicht (lacht)?

Ich führe pro Dekade, die meine Patienten bereits durchlaufen haben, eine Sitzung durch, also drei, vier oder fünf. Danach ist die erste Nachbehandlung nach sechs Monaten dran, dann alle zwölf Monate. Ich glaube Patienten sollten bereits in ihren 30ern mit Fotona4D®-Behandlungen beginnen. Bei älterer Haut (über 60 Jahre) nutze ich Fotona3D und die fraktionierte Hauterneuerung mit mittlerer Wärmeleitung, um größere Veränderungen zu erzielen, da dieser Hauttyp langsamer auf die Behandlung reagiert.

Wie gewinnen Sie neue Patienten?

Ehrlich gesagt nutze ich ausschließlich die Sozialen Medien. Als Anwender der Laser mache ich für mich und das eigentliche Verfahren Werbung und das funktioniert. Jedoch machen die Büros, in denen ich arbeite, meist Werbung für mich. Da ich hoffentlich bald meine eigene Praxis eröffne, werde ich Werbung in den Sozialen Medien schalten und dabei Segmentierung und zielgerichtetes Marketing nutzen. Außerdem werde ich höchstwahrscheinlich ein paar exklusive Eröffnungsangebote haben. Ich werde auch nutzen, was ich auf meinen Reisen nach Asien gelernt habe. Dort werden zum Beispiel VIP-Pakete verkauft. Eine Mitgliedschaft in einem Sportstudio wird beispielsweise in einem Paket mit Laserbehandlungen angeboten, die jederzeit in Anspruch genommen werden können, je nach dem individuellen Plan des Mitglieds. Das wird meine Zukunftsstrategie sein.

Führen Sie auch Behandlungen mit SmoothEye® and LipLase® durch?

Eine sehr gute Frage! Ja, auf jeden Fall. Unsere Kunden sind sehr anspruchsvoll (lacht). Bei meinen Behandlungen mit Fotona4D® gebe ich meinen Patienten immer eine kleine Kostprobe von den Protokollen, damit sie spüren können, wie sich diese anfühlen und sie die Veränderungen sehen können. Und dann verkaufe ich ihnen Pakete mit SmoothEye® oder LipLase® (Er:YAG kommt ja ganz ohne Verbrauchsmaterialien aus, also kostet es auch nichts 3-5 Minuten dranzuhängen).

Was sind die wesentlichen Vorteile dieser Behandlungen?

Mit SmoothEye® können Krähenfüße, kleine Falten im Bereich des unteren Augenlids, dickere Epithelgewebe und hervorstehende Tränensäcke reduziert werden. LipLase® schafft einen Aufpolsterungseffekt ohne Injektionen



und kann den Amorbogen definieren, indem das Kollagen durch die Erwärmung mit Fotona SMOOTH® stimuliert wird. Patienten, die keine Injektionen wollen, aber gern rote und weniger trockene Lippen haben möchten, können ebenfalls von diesem Protokoll profitieren.

Haben Sie noch andere Lieblingsbehandlungen von Fotona?

Alle gynäkologischen Behandlungen mit meinem G-Runner und die Lipolysie-Laser mit den R27c Nd:YAG-Handstücken und das Melasma-Protokoll mit StarWalker. Ich bin sehr zufrieden mit diesen Protokollen.

Durch die Sozialen Medien ist die Nachfrage bei Patienten groß. Ich habe Patienten, die aus Nachbarstaaten zu mir kommen, weil ich genau diese geschützten Protokolle anbiete.



Fotona 4D



DIE PASSENDE KOMPONENTEN FÜR JEDEN PATIENTEN

„Das Konzept von Fotona4D® stellte eine einzigartige Möglichkeit für meine berufliche Laufbahn dar. Denn mit diesem Verfahren kann ich immer die passenden Komponenten für jeden Patienten auswählen. Ich kann meinen Patienten schnelle Ergebnisse ohne Ausfallzeit bieten.“

— Dr. **Ashraf Badawi**

EINE HOCHEFFEKTIVE UND MIKROINVASIVE STRATEGIE

„Fotona4D® ist eine hocheffektive, mikroinvasive, gut verträgliche und die Haut normalisierende Strategie, die von meinen Patienten sehr gut angenommen wird.“

— Dr. **Leonardo Marini**



DAS 4D-PROTOKOLL IST KOMPLETT DURCHDACHT

„Das Fotona4D®-Protokoll ist komplett durchdacht und wurde für die Behandlung von zahlreichen Morphotypen des Alterungsprozesses und die Prävention der Alterung bei jüngeren Patienten entwickelt.“

— Dr. **Irina Bragina**

ZUSÄTZLICHE BEHANDLUNGSSCHRITTE

„Zusätzlich zu den Routineschritten von Fotona4D® füge ich gern noch weitere Behandlungsschritte hinzu. Zunächst nutze ich gern Frac3®, um die Pulslänge um 0,3-0,6 ms anzupassen, sodass ich es für eine Aufhellung nutzen kann.“

— Dr. **Liu Geng**



MEHR FÜR MEINE PATIENTEN

„Ich bin sehr beeindruckt von der Vielseitigkeit und Effizienz von Fotona4D®, insbesondere von der großflächigen Erwärmung im PIANO-Modus. Ich kann die Haut so viel effizienter erwärmen als mit jedem anderen Gerät auf dem Markt. Das spart Zeit, Betäubungscreme und die Schmerztherapie ein. Meiner Erfahrung nach ist es für mich als Anbieter nachgewiesener Weise eine der effizientesten, kostengünstigsten Methoden zur Hautstraffung. Es geht darum, mehr für unsere Patienten und unsere Praxen zu tun und Fotona4D® ermöglicht uns, dieses Ziel zu erreichen.“

— Dr. **Mark B. Taylor**



VIelfältige Auswahlmöglichkeiten

„Das Fotona4D®-Facelift ermöglicht dem Arzt eine neue, wirkungsvolle, nichtinvasive Therapie. Mit Fotona4D® stehen unseren Patienten jetzt vielfältige Auswahlmöglichkeiten für sichere und wirksame Behandlungsoptionen für ihre ästhetischen Bedürfnisse zur Verfügung. Fotona4D® bietet eine angenehme und schmerzfreie Behandlung, die ohne Verbrauchsmaterialien und Ausfallzeit auskommt.“

– **Adrián Gaspar, MD**

Natürlich aussehende Ergebnisse

„Mich überzeugen die langanhaltenden, natürlich aussehenden Ergebnisse bei meinen Patienten. Ich kann Kollagen im Gesicht straffen, vergrößern und wiederaufbauen und gleichzeitig den Teint und das Hautbild verbessern, um das jugendliche Aussehen meiner Patienten wiederherzustellen – und das ohne die Risiken von Injektionsmitteln und Ausfallzeit. Meine Patienten sind von dem „natürlichen Glanz“ ihrer neuen Haut begeistert!“

– **Tania Phillips, MD**



Nimmt Probleme in Angriff, die für andere nur schwer anzugehen sind

„Das Facelifting mit Fotona4D® geht Probleme der Laxität um den Mund und die Wangen an, was andere Systeme oder Operationen nur schwer schaffen. Der Eingriff ist so gut wie schmerzlos und ohne Ausfallzeit.“

– **Hong Tan, MD**

Patienten

Ich habe mein Selbstbewusstsein zurück

„Ich bin glücklicher wenn ich in den Spiegel schaue. Ich habe mein Selbstbewusstsein zurückerlangt, jetzt wo die feinen Linien verschwinden und der Glanz meiner Haut wiederkommt.“

– **Jeneice M, 46**

Ich sah sofort Ergebnisse

„Nach meiner Behandlung mit Fotona4D® sah ich, wie meine Haut straffer und ich schmäler wirkte. Ich dachte, ich würde etwas dicker aussehen (ich machte mir Sorgen um meine Wangen), aber ich sah sofort Ergebnisse. Meine Haut sah total jung und frisch aus! Ich war begeistert!“

– **Andrea L, 32, Fitness Influencer**

Ich sehe von Tag zu Tag besser aus

„Vor kurzem hat mich ein alter Freund bei einem Treffen unter Freunden zur Seite genommen und gesagt: „Ich weiß nicht, was du machst, aber du siehst mit den Jahren immer besser aus. Also was immer du tust, mach weiter so.“ Ich sah das als echtes Kompliment und Bestätigung für die Wirksamkeit der Behandlungen.“

– **Michael W, 62**

ONE FAMILY, TOGETHER



Werde Teil unserer globalen Familie von Fotona4D-Anwendern mit Zugang zu umfassenden und professionellen Workshops, Praxistraining mit hochrangigen Experten der Branche und wichtigen Meinungsführern im Bereich internationaler, klinischer Studien und wissenschaftlicher Symposien.



Fotona[®]
choose perfection

Fotona4D[®]

NON-INVASIVE
LASER FACELIFT



- Benutzerfreundlich, sicher und sanft
- Sorgt für sofortige Frische und Straffheit der Haut
- Regt das Kollagenwachstum an
- Wenig bis keine Ausfallzeit
- Keine Nähte, Nadeln oder Fäden

TIMEWALKER[®]
LASER LINE