

Medikamente klinischer Notfälle

- Applikationswege
- Herz-Kreislauf-System
- Atmung
- ZNS
- sonstige

Notfallmedikamente – Applikationswege

- **Intravenös (i.v.)**
- Intraossär ≡ i.v.
- Intramuskulär Ketamin
- Subcutan Terbutalin
- Pulmonal Antiobstruktiva, Wehenhemmung
- Sublingual Nitrate
- Oral Clopidogrel
- Rektal Kinder: Diazepam, PCM
- Intrakardial Adrenalin

Notfallmedikamente – Notarztdienst

- **Wirkung auf das Herz-Kreislauf-System**
 - Katecholamine, Vagolytika, Antihypertensiva
 - Antiarrhythmika, Antikoagulantien, Diuretika
 - Volumenersatzmittel
- **Wirkung auf die Atmung**
 - Antiobstruktiva
- **Wirkung auf das zentrale Nervensystem**
 - Analgetika, Sedativa, Neuroleptika, Hypnotika
- **Sonstige Pharmaka**
 - Antiallergika, Spasmolytika, Tokolytika
 - Muskelrelaxantien, Antidota

Notfallmedikamente – Katecholamine

- Katecholamine
 - Einteilung
 - Natürliche: Adrenalin, Noradrenalin, ...
 - Synthetische: Dobutamin, Orciprenalin
 - Indikation
 - Akute kardiale Insuffizienz
 - Anaphylaktischer Schock
 - Reanimation
 - ...

Notfallmedikamente – Katecholamine

- Adrenalin (Suprarenin®)
 - WM
 - Agonist an α_1 , α_2 , und β -Adrenozeptoren
 - \uparrow Blutdruck, zentrales Blutvolumen
 - \uparrow Herzfrequenz, Erregungsleitung, Kontraktilität
 - \downarrow Reizschwelle
 - IND
 - Low-cardiac-output-Syndrom, CPR
 - Anaphylaktischer Schock

Notfallmedikamente – Atmung

„ akute Dyspnoe „

- Kontraindikation für:
 - β_2 -Blocker
 - Sedativa
