# Klinische Entscheidungshilfe für die Arzneimitteltherapie in Notfallsituationen

## Wenn Sekunden zählen, muss die Medikamentendosis stimmen

MEDeHelp unterstützt Gesundheitsfachpersonen in Notfallsituationen mit **patientenspezifischen Informationen zur Dosierung, Zubereitung und Verabreichung von Notfallmedikamenten** – für Neugeborene, Säuglinge, Kinder, Jugendliche und Erwachsene.

### Vom Patienten zur richtigen Medikamenteninformation

1. **Körpergewicht eingeben oder schätzen**
   Schätzung via Alter oder Körpergrösse
2. **Wichtigste Informationen auf einen Blick**
   Notfallindikationen, Medikamente, Dosierungen, Normwerte und Defibrillator- / Equipment-Informationen
3. **Wirkstoff, Indikation und Verabreichungsart auswählen**
   Anzeige der patientenspezifischen Dosierung
4. **Zubereitung & Verabreichung**
   Schritt-für-Schritt-Informationen unterstützen die korrekte Zubereitung und Verabreichung
5. **Guidelines**
   Wichtigste Notfallschemata und Guidelines als PDF oder Web-Link – ERC (European Resucitation Council), SGN (Schweizerische Gesellschaft für Neonatologie) und AHA (American Heart Association)

### Qualitätssicherung

Die in MEDeHelp angezeigten Dosierungs-, Zubereitungs- und Verabreichungsinformationen stammen aus den **PEDeDose-Algorithmen**. PEDeDose ist ein **Medizinprodukt der Klasse IIa** nach der EU-Medizinprodukteverordnung (MDR). MEDeHelp nutzt diese Daten über eine Schnittstelle und ermöglicht die schnelle Auswahl und Darstellung der patientenspezifischen Informationen.

### Eckdaten

**Verfügbarkeit:** offline und online

**Daten:** stets aktuell, online Download ohne Software-Update

**Endgeräte:** Smartphones

**Betriebssysteme:** Android und iOS

**Download:** Google Play Store und Apple App Store

**Favoritenpflege:** Individuelle Konfiguration von Medikamentenlisten

**Mobile Device Management (MDM):** zentrale Konfiguration möglich

**Sprachen:** Deutsch, Französisch, Englisch

**Link zur MEDeHelp Gebrauchsanweisung**

### Für wen ist MEDeHelp?

MEDeHelp richtet sich an **Gesundheitsfachpersonen**, insbesondere:

- Ärztinnen und Ärzte
- Rettungssanitäterinnen und Rettungssanitäter
- Pflegefachpersonen

Geeignet für den Einsatz im **Schockraum, Rettungswagen, Helikopter, am Unfallort und in anderen Notfallumgebungen**.

### Evidenz

84% weniger Medikationsfehler

Zeit bis zur Applikation 30 Sekunden kürzer

Sehr hohe Nutzerfreundlichkeit (SUS 94 [89–100])

(Studie, Publication submitted)

### Tutorial zu MEDeHelp




### Weitere Informationen zu MEDeHelp

**https://www.pedeus-health.ch/de/angebot/medehelp**

### Kontaktaufnahme

**info@pedeus-health.ch** oder via **Kontaktformular**

PEDeus Health



**PEDeus Health** entwickelt qualitätsgesicherte Clinical Decision Support Systeme mit Fokus auf Arzneimitteltherapie.