

# Tiergestützte Intervention

Methoden und tiergerechter Einsatz in Therapie, Pädagogik und Förderung. 88 Fragen & Antworten

Bearbeitet von  
Carola Otterstedt

1. 2016. Taschenbuch. ca. 168 S. Paperback  
ISBN 978 3 7945 3194 3  
Format (B x L): 12 x 18,5 cm  
Gewicht: 228 g

[Weitere Fachgebiete > Psychologie > Psychotherapie / Klinische Psychologie](#)

Zu [Inhaltsverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beack-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

### Dosierungen

- Intravenöse Applikation sollte langsam erfolgen.
- Dosisabhängiger Effekt, Pferd: Leichte Sedierung 0,01–0,02 mg/kg, mittlere Sedierung 0,02–0,04 mg/kg, verlängerte Sedierung und Analgesie 0,04–0,08 mg/kg; Prämedikation Anästhesie 0,01–0,03 mg/kg
- Pferd: Dauertropf-Infusion z.B. für stehende Sedierung 0,005–0,015 mg/kg/h

## 4.12 Dexmedetomidin

- **Selektiver Alpha2-Agonist, Imidazolderivat, aktives Stereoisomer der racemischen Mischung Medetomidin (Levomedetomidin hat keine pharmakologische Wirkung)**
- **Sedativum, Analgetikum für Kleintiere**

### Pharmakokinetik

- Stimuliert die zentralen Alpha2-Rezeptoren, dadurch Hemmung der Nervenimpulse im ZNS. Dauer und Intensität sind stark dosisabhängig.
- Alpha1- zu Alpha2-Ratio ist 1:1620
- Vollständig antagonisierbar durch Atipamezol

**Wirkungseintritt:** IV 2–3 min, IM 15–20 min

**Wirkdauer:** dosisabhängig 1 bis 2 h

### Wirkungen

- Sedation und Analgesie (Stimulation der zentralen Alpha2-Rezeptoren)
- Muskelrelaxation (Hemmung der Reizleitung im Rückenmark)

### Anwendungsgebiet

- Sedation zur Erleichterung von klinischen Untersuchungen und Behandlungen
- Prämedikation vor der Anästhesie-Einleitung
- Anästhesie, wenn in Kombination mit z.B. Opioid und Ketamin verwendet
- Postoperative Sedierung und Analgesie, z.B. gut geeignet als Dauersedierung für Ventilationspatienten (Kleintiermedizin)