

Beispiele zum Einsatz von Sedativa beim gesunden Hund

Acepromazin:

0,02 mg/kg i.m. (1%ige Stammlösung 1:10 mit physiol. NaCl-Lösung verdünnen, ergibt 0,1%ige Lösung, d.h. mg=ml)

0,02 ml/kg

nach Applikation 15 min warten mit der Einleitung

Midazolam oder Diazepam:

0,5 mg/kg i.v.

Exzitationen beachten, zügig mit Hypnotikum einleiten!

Medetomidin:

0,02-0,04 mg/kg i.v., ist immer mit starken Bradyarrhythmien zu rechnen

Neuroleptanalgesie NLA:

Polamivet/Acepromazin:

I-Methadon 0,2 mg/kg + Acepromazin 0,02 mg/kg in Mischspritze i.m.

(wirkt nach ca. 5 min stark sedativ)

Alternativer, praktischer Ansatz: 0,1 ml/10 kg Hund Acepromazin + 1,0 ml/10 kg Hund Polamivet in Mischspritze i.m. (maximal 0,3 + 3,0 pro Hund), hält 1-2 Stunden an

oder

Fentanyl/Droperidol (Thalamonal):

Thalamonal 0,3-0,5 ml i.m. oder

Innovar-Vet 0,05-0,1 ml/kg i.m.

Einleitung mit geringen Mengen Hypnotikum

Beispiele zum Einsatz von Hypnotika und sedativen Analgetika zur Narkoseeinleitung beim Hund

Propofol:

Nach Prämedikation 3-5 mg/kg i.v., d.h. bei 1%iger Lösung: 3-5 ml/10 kg Hund (zur analgetischen Vertiefung danach 0,002-0,01 mg/kg Fentanyl i.v.)

Thiobarbiturat:

Nach Prämedikation 7-9 mg/kg i.v., Vertiefung s.o.

Fentanyl oder **I-Methadon** sind prinzipiell gut zu kombinieren

Ketamin ist möglich, aber Opiaten v.a. in seiner analgetischen Wirkung oft unterlegen

Als **TIVA** (über Perfusor oder Anmischung als DTI):

Propofol 0,15-0,3 mg/kg/min

50 ml (=500 mg) 1% Propofol in 200 ml 5%iger Glucose

1,5 mg/min = 0,75 ml/min = 15 Tropfen/min, d.h. alle 4 sec 1 Trpf.

kombiniert mit

Fentanyl 0,0003 mg/kg/min

50 ml (=2,5mg) in 500 ml Ringer-Lsg. = ca. 0,005 mg/ml

0,003 mg/min = 0,6 ml/min = 12 Tropfen/min, d.h. alle 5 sec 1 Trpf.,
streng nach Wirkung, d.h. nach Abfall der Pulsfrequenz!

Kombination mit **Isofluran** oder **Sevofluran** in Form einer Balancierten Anästhesie.
Bei allen Substanzen kann die Dosis reduziert werden. Isofluran oder Sevofluran sollten dann maximal bei 1 MAC dosiert werden, d.h. maximal 1,4% Isofluran und 2,4% Sevofluran.