

## Glossar Zur Anästhesie April 2007, J. Henke

Fachbegriff	Substanzgruppe	Erläuterung	Bemerkungen	Bevorzugter Einsatz
$\alpha_2$ -Agonist	Sedativum	Mit relaxierenden und speziesspezifisch unterschiedl. analgetischen Eigenschaften, Bsp.: Xylazin, Medetomidin, Detomidin	Alle Applikationsweisen	Alle Spezies
$\alpha$ -Chloralose	Langzeithypnotikum	Keine Analgesie, kein Tierarzneimittel,	Nur i.v., evtl. i.p.	Alle Spezies
Acepromazin	Sedativum, Phenothiazin	Prämedikation, Bsp.: Acepromazin	Langwirksam, v.a. i.m., i.v.	v.a. Maus, Hund, Katze
Alfentanil	Analgetikum, Opiat	Stark wirksam, kurz wirksam	i.v.	v.a. Großtiere
Analgesie	Schmerzdämpfung	Nötig für „chirurgische“ Anästhesie	Alle Applikationsweisen	Alle Spezies
AS	Anästhesiestadium			
Ataraktikum	Benzodiazepin	Auch „minor tranquilizer“ genannt		
Atipamezol	Antagonist der $\alpha_2$ -Agonisten	Routinemäßig bei der VAA oder als Notfallmedikament bei Überdosierung	Verdünt i.v. nach Wirkung, oder s.c.	v.a. bei Nagern
Atropin	Anticholinergikum	Vagolyse, Sekretionshemmung		Als anticholinerge Prämedikation v.a. bei Schwein und Katze
Azaperon	Sedativum, Butyrophenon	Prämedikation	Mittellangwirksam	v.a. Schwein
Azetyl-Salizyl-Säure	Analgetikum, Antipyretikum	Mittelstarkes Analgetikum mit Thrombozytenaggregationshemmung	Mittellang, p.o., i.v.	Wirkt schlecht beim Schaf, wirkt sehr lange bei Katze
BA	Balancierte Anästhesie	Kombination von verschiedenen Injektions – und Inhalationsanästhesie	Sehr schonend	Alle Spezies
Buprenorphin	Opioid-Agonist/Antagonist	Starkes Analgetikum v.a. zur p.op. Analgesie	Langwirksam (10-12h), s.c., i.m. i.v.	Alle Spezies möglich
Butorphanol	Opioid-Agonist/Antagonist	mittelstarkes Analgetikum v.a. zur p.op. Analgesie, Antitussivum	mittellangwirksam (4h), s.c., i.m. i.v.	Alle Spezies möglich

Butyrophenon	Sedativum	Prämedikation	Mittellangwirksam	v.a. Schwein
Carprofen	Analgetikum, NSAID	v.a. bei Entzündungsschmerz	Langwirksam (24h), s.c., p.o., i.m., i.v., auch Langzeit möglich	Alle Spezies
Chloralhydrat	Langzeithypnotikum	Keine Analgesie, für Pferd zugelassen	i.v., evt. i.p.	Pferd, Versuchstiere, Fisch
Climazolam	Sedativum, Benzodiazepin	Keine Analgesie	Kürzer wirksam, mischbar, antagonisierbar	Auch bei kürzeren Anästhesien
Diazepam	Sedativum, Benzodiazepin	Keine Analgesie	Injektion schmerzhaft, nicht mischbar	Bei länger dauernder Anästhesie
DTI	Dauertropfinfusion	Über Mischung in Infusion oder über Perfusor	v.a. i.v., auch s.c. über Mikropumpen	v.a. bei Großtieren
Fentanyl	Analgetikum, Opioid	Stark analgetisch	Antagonisierbar, mittellang wirksam, atemdepressiv, Bradykardie	Intra op Analgesie, p.op. transdermal bei Großtieren
Flumazenil	Antagonist der Benzodiazepine	Routinemäßig bei der VAA oder als Notfallmedikament bei Überdosierung	Verdünnt i.v. nach Wirkung, oder s.c.	v.a. bei Nagern
Flunitrazepam	Sedativum, Benzodiazepin	Keine Analgesie	mittellang wirksam, antagonisierbar	
Flunixin- Meglumin	Analgetikum, NSAID	v.a. bei Entzündungsschmerz	Langwirksam (24h), s.c., p.o., i.m., i.v., max. 3 d	Viele Spezies
Hypnose	Bewusstseins- ausschaltung	Keine Analgesie, sog. „Pharmakologische“ Narkose	v.a. i.v.	Alle Spezies
Isofluran	Inhalations- anästhetikum	Kaum analgetisch	Per inhal., auch über Ganzkörper- und Nasenkammer,	Alle Spezies
Kapnometer	Monitoring	Misst den Gehalt des CO <sub>2</sub> in der Ausatemluft	v.a. am Tubus adaptiert, auch an Nasenlöchern möglich	Schwierig bei Tieren kleiner 3 kg KGW
Ketamin	Analgetikum, dissoziatives	Bestandteil der teilantagonisierbaren Anästhesie	Apnoische Atmung, antihyperalgetisch	Alle Spezies

	Anästhetikum			
Levo-Methadon	Analgetikum, Opiat	Stark wirksam, fest kombiniert mit Fenpipramid, unangenehme Unruheerscheinungen p.o.	Mittellang wirksam, i.v., s.c., i.m	v.a. Hund
Medetomidin	Sedativum, $\alpha_2$ -Agonist	Unterschiedliche Analgesie, potenter als Xylazin, Bestandteil der teilantagonisierbaren Anästhesie	Antagonisierbar, Hyperglykämie, Bradykardie	Bei Nagern in Kombi,
Meloxicam	Analgetikum, NSAID	v.a. bei Entzündungsschmerz	Langwirksam (24h), s.c., p.o., i.m., i.v., auch Langzeit möglich	Alle Spezies
Metamizol	Analgetikum	Antipyretisch und spasmolytisch, stark analgetisch	Rel. kurz wirksam (4-6h), s.c. i.v., i.m., p.o.	Alle Spezies
MIC	Minimal Invasive Chirurgie	z.B. laparoskopische Eingriffe	Oftmals schonender als offene Chirurgie	
Midazolam	Sedativum, Benzodiazepin	Keine Analgesie	Kürzer wirksam, mischbar, antagonistisierbar	Auch bei kürzeren Anästhesien
Naloxon	Antagonist der Opiate	Routinemäßig bei der VAA od. als Notfallmedikament bei Überdosierung	Verdünt i.v. nach Wirkung, oder s.c.	v.a. bei Nagern
Neuroleptikum	Sedativum, Phenothiazin od. Butyrophenon	Keine Analgesie, als Teil der NLA		
NLA	Neuroleptanalgesie	Bsp.: Methadon + Acepromazin		
NSAID	Nicht steroidale Anti Inflammatorische Substanz	Viele verschiedene am Markt, mehr oder weniger COX2 selektiv	Meist s.c., langwirksam (12-24h)	Alle Spezies möglich
Phenothiazin	Sedativum	Prämedikation	Langwirksam, v.a. i.m., i.v., Bsp.: Acepromazin	v.a. Maus, Hund, Katze
Piritramid	Analgetikum, Opiat	Stark wirksam	Kurz wirksam (2-4h), v.a. i.v.	v.a. Großtiere
Präemptiv	In Zusammenhang mit Analgesie	Gabe vor dem zu erwartenden schmerzhaften Insult		
Propofol	Hypnotikum	Keine Analgesie	Nur i.v.	Alle Spezies mit .,v. Zugang
Pulsoximeter	Monitoring	Misst periphere O <sub>2</sub> -Sättigung und	An allen gut	Alle Spezies bis max. 500

		Pulsfrequenz	durchbluteten Orten	Schläge/min
Relaxation	Muskelentspannung	Durch Muskelrelaxantien, nur unter Beatmung	i.v.,	Meist Großtiere
Remifentanil	Analgetikum, Opiat	Stark und ultrakurzwirksam	Nur als DTI	v.a. Großtiere
Sarmazenil	Antagonist der Benzodiazepine	Routinemäßig bei der VAA oder als Notfallmedikament bei Überdosierung	Verdünt i.v. nach Wirkung, oder s.c.	v.a. bei Nagern
Sedation	Dämpfung der Spontanmotorik	Im Rahmen einer BA sinnvoll	Meist i.m.	Alle Spezies
Sedativum	Dämpfende Substanz	Bsp. Neuroleptika, Ataraktika, $\alpha_2$ -Agonisten		
Sevofluran	Inhalationsanästhetikum	Kaum analgetisch	p.inhal., auch über Ganzkörper- und Nasenkammer,	Alle Spezies
S-Ketamin	Analgetikum, dissoziatives Anästhetikum	Bestandteil der teilantagonisierbaren Anästhesie, S-Teil des Razemats mit stärkerer und kürzerer Wirkung	Apnoische Atmung, verbessert Steuerbarkeit	v.a. Nager
Sufentanil	Analgetikum, Opiat	Stark wirksam, kurz wirksam	i.v.	v.a. Großtiere
TAA	Teilantagonisierbare Anästhesie	Typische $\alpha_2$ -Ketminkombinationen	Bedingte Steuerbarkeit	v.a. Nager und Exoten
Tepoxalin	Analgetikum, NSAID	v.a. bei Entzündungsschmerz, zusätzlich LOX-Hemmung	Langwirksam (24h), Nur p.o., Lyophilisat	Nur Hund, Schwein zu empfehlen
Thiamylal	Hypnotikum	Thiobarbiturat, kurzwirksam, keine Analgesie	Nur i.v.	Alle Spezies mit .v. Zugang
TIVA	Totale Intravenöse Anästhesie	Sehr schonender Anästhesietyp, gut steuerbar	Nur i.v.	Meist nur bei größeren Tieren
Tribromoethanol (Avertin)	Langzeithypnotikum	Keine Analgesie, kein Tierarzneimittel,	i.p.	Maus und Ratte
Urethan	Langzeithypnotikum	Keine Analgesie, kein Tierarzneimittel, karzinogen!!!	Nur i.v., evtl. i.p.	Alle Spezies
VAA	Vollständig antagonisierbare Anästhesie	Relativ gut steuerbar, Kombination aus 2 od. 3 verschiedenen Substanzgruppen	Narkose meist i.m., Antagonisierung s.c.	v.a. Nager und Exoten
Xylazin	Sedativum,	Unterschiedliche Analgesie,	Antagonisierbar,	Bei Nagern in Kombi,

	$\alpha_2$ -Agonist	Bestandteil der teilantagonisierbaren Anästhesie	Hyperglykämie, Bradykardie	

Kein Anspruch auf Vollständigkeit!