

MemoVet

Praxisleitfaden Anästhesie und Analgesie - Hund und Katze

MemoVet

Bearbeitet von

Wolf Erhardt, Christine Baumgartner, Jörg Haberstroh, Sabine Tacke, Julia Henke, Christine Lendl, Heike Wamser

1. Auflage 2015. Taschenbuch. 438 S. Paperback

ISBN 978 3 7945 2944 5

Format (B x L): 14,5 x 22 cm

Gewicht: 640 g

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Veterinärmedizin > Veterinärmedizin: Chirurgie, Orthopädie, Anästhesiologie](#)

Zu [Inhaltsverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

**beck-shop.de**
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-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.

1 Präanästhetische Untersuchung

1.1 Vorbereitung zur Anästhesie



siehe Kap. 8 u. 14.1

Bevor ein Tier einer anästhetischen Maßnahme unterzogen wird, müssen seine **Narkosefähigkeit** untersucht und das **Narkoserisiko** eingeschätzt werden.

Wichtig sind hierbei:

- klinische Untersuchung und im Zweifelsfalle laborchemische und bildgebende diagnostische Verfahren
- Dokumentation aller Untersuchungen und aller Auffälligkeiten
- nach Abschluss der Einschätzung Informieren des Patientenbesitzers über die geplanten anästhesiologischen Maßnahmen
- Einholen des schriftlichen Einverständnisses durch Unterzeichnung der Patientenaufklärung

1.2 Klinische Untersuchung (Checkliste)

Patientenaufnahme und Signalement:

- Rasse
- Alter
- Gewicht
- Verhalten
- Haltung
- Pflegezustand
- Besonderheiten

Besitzerbefragung:

- Vorgeschichte, Vorerkrankungen, Allergien, Unverträglichkeiten etc.

Präanästhetische Untersuchung:

- Herz-Kreislauf-System
 - Palpation des Pulses, KFZ, Auskultation des Herzens, Schleimhautfarbe
- Atmung
 - Auskultation der Atemgeräusche, Palpation der Trachea (Festlegung einer geeigneten Tubusgröße)

- Sensorium
 - Pupillen, Reflexe, Bewusstseinszustand
- Temperatur
 - Körpertemperatur
 - Rektal- und Oberflächentemperatur mit Verteilung

1.2.1 Weiterreichende diagnostische Untersuchungsmethoden

- systemischer Blutdruck (bevorzugt oszillometrisch)
- Elektrokardiografie, EKG (besonders bei kardialen Vorerkrankungen oder Elektrolytimbalancen)
- Röntgen (Thorax und Abdomen)
- Ultraschalluntersuchungen (Herz und Abdomen)
- Punktionen, Biopsien (Ergüsse, Tumoren)

1.3 Normwerte von narkoserelevanten Laborparametern für Hunde

Blutparameter	Abkürzung	Einheit	Normwert* Hund
Erythrozytenzahl	Erys	10 ⁶ /ml	5,5–8,5
Hämoglobinkonzentration	Hb	g/dl mmol/l	12–19 7,5–11,8
Mean corpuscular volume	MCV	µm ³	66–77
Mean corpuscular hemoglobin	MCH	pg	19,9–24,5
Mean corpuscular hemoglobin concentration	MCHC	g/dl	32–36
Leukozytenzahl	Leukos	n/µl	6 000–17 000
Eosinophile	Eos	10 ⁹ /l	0–1,2
Hämatokrit	Hkt	%	44–52
Thrombozytenzahl	–	n/µl	200 000–460 000
Prothrombinzeit	PT	s	7–12

Blutparameter	Abkürzung	Einheit	Normwert* Hund
partielle Thromboplastinzeit	PTT	s	12–45
Quick	–	s	7–12
Glukose	Glc	mg/dl mmol/l	60–125 3,3–6,9
Gesamteiweiß	TP	g/dl	5,5–7,5
Albumin	–	g/l	26–37
Bilirubin	Bili	μmol/l	< 10
Harnstoff	BUN	mg/dl mmol/l	15–50 3,3–10
Kreatinin	Krea	mg/dl μmol/l	< 1,5 60–150
Alanin-Amino-Transferase	ALT	U/l	< 85
Glutamat-Pyruvat-Transaminase	GPT	U/l	7–70
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase	GOT	U/l	8–75
alkalische Phosphatase	AP	U/l	< 150
Natrium	Na ⁺	mmol/l	140–155
Kalium	K ⁺	mmol/l	3,6–5,8
Calcium	Ca ⁺⁺	mg/dl mmol/l	9,8–12,8 2,0–3,0
Magnesium	Mg ⁺⁺	mg/dl	1,8–2,4
anorg. Phosphat	HPO ₂ ⁻	mmol/l	2,5–7,3
Chlorid	Cl ⁻	mmol/l	100–120
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mmol/l	18–25
Blut-pH	pH	-log[H ⁺]	7,4 ± 0,05
art. Kohlendioxidpartialdruck	p _a CO ₂	mmHg	40 ± 3
ven. Kohlendioxidpartialdruck	p _v CO ₂	mmHg	45 ± 3
art. Sauerstoffpartialdruck	p _a O ₂	mmHg	≥ 95