

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 [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

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.

Inhalt

1	Das Anästhesiegerät	1
1.1	Patiententeil	1
1.1.1	Nicht-Rückatmungs-System	3
1.1.2	Rückatmungs-System oder Kreissystem	5
1.2	Geräteteil	11
1.2.1	Hochdrucksystem	11
1.2.2	Mitteldrucksystem	13
1.2.3	Niederdrucksystem	14
1.3	Kontrolle des Anästhesiegeräts	19
2	Monitoring	21
2.1	Nicht-apparatives Monitoring	21
2.1.1	Atmung, Puls und Kreislauf	21
2.1.2	Reflexe und sonstiges nicht-apparatives Monitoring	24
2.2	Apparatives Monitoring	26
2.2.1	Ösophagus-Stethoskop	26
2.2.2	Pulsoxymeter	26
2.2.3	Nicht-invasive und invasive Blutdruckmessung	30
2.2.4	Elektrokardiogramm	36
2.2.5	Kapnographie	38
2.2.6	Temperaturmessung	40
3	Stadien der Allgemeinanästhesie	43
	Stadium 1 oder Analgesie-Stadium	43
	Stadium 2 oder Exzitations-Stadium	44
	Stadium 3 oder Toleranz-Stadium	44
	Stadium 4 oder Asphyxie	45

4	Medikamente	46
4.1	Grundsätzliches zur Pharmakotherapie	46
4.2	Acepromazin	47
4.3	Alfaxalon	50
4.4	Atipamezol	51
4.5	Atropin	53
4.6	Azaperon	55
4.7	Bupivacain	57
4.8	Buprenorphin	59
4.9	Butorphanol	61
4.10	Carprofen	63
4.11	Detomidin	65
4.12	Dexmedetomidin	67
4.13	Diazepam	70
4.14	Etomidat	72
4.15	Fentanyl	74
4.16	Flumazenil	77
4.17	Gabapentin	79
4.18	Glykopyrrolat	80
4.19	Isofluran	82
4.20	Ketamin/S-Ketamin	85
4.21	Lidocain	88
4.22	Medetomidin	91
4.23	Meloxicam	94
4.24	Metamizol	97
4.25	Methadon	99
4.26	Midazolam	101
4.27	Morphin	104

4.28	Naloxon	106
4.29	Pentobarbital	107
4.30	Propofol	110
4.31	Remifentanyl	112
4.32	Romifidin	114
4.33	Sevofluran	116
4.35	Thiopental	118
4.35	Tramadol	120
4.36	Xylazin	123
5	Speziesspezifische Anästhesie	127
5.1	Präanästhetische Untersuchung, Einteilung nach ASA-Klassifikation	127
5.2	Perioperatives Management	129
5.2.1	Atemwegsmanagement	130
5.2.2	Perioperative Infusionstherapie	139
5.2.3	Anwendung von Antibiotika	143
5.2.4	Schutz der Kornea	143
5.2.5	Harnblase leeren	144
5.3	Hund	145
5.3.1	Präanästhetische Überlegungen	145
5.3.2	Anästhesieprotokolle	149
5.4	Katze	154
5.4.1	Präanästhetische Überlegungen	154
5.4.2	Anästhesieprotokolle	158
5.5	Kaninchen	162
5.5.1	Präanästhetische Überlegungen	162
5.5.2	Anästhesieprotokolle	167
5.6	Meerschweinchen	171
5.6.1	Präanästhetische Überlegungen	172
5.6.2	Anästhesieprotokolle	174

5.7	Frettchen	177
5.7.1	Präanästhetische Überlegungen	177
5.7.2	Anästhesieprotokolle	180
5.8	Kleine Nager	183
5.8.1	Präanästhetische Überlegungen	183
5.8.2	Anästhesieprotokolle	186
5.9	Pferd	191
5.9.1	Präanästhetische Überlegungen	191
5.9.2	Anästhesieprotokolle	198
5.10	Rind	205
5.10.1	Präanästhetische Überlegungen	206
5.10.2	Anästhesieprotokolle	210
5.11	Kleine Wiederkäuer: Schaf, Ziege	212
5.11.1	Präanästhetische Überlegungen	212
5.11.2	Anästhesieprotokolle	216
5.12	Neuweltkameliden	218
5.12.1	Präanästhetische Überlegungen	218
5.12.2	Anästhesieprotokolle	222
5.13	Schwein	224
5.13.1	Präanästhetische Überlegungen	224
5.13.2	Anästhesieprotokolle	229
6	Physiologie und Pathophysiologie	234
6.1	Pädiatrischer Patient	234
6.1.1	Physiologie	234
6.1.2	Pharmakologie	235
6.1.3	Prä- und perioperatives Management	236
6.1.4	Anästhesieprotokolle	236
6.2	Geriatrischer Patient	238
6.2.1	Physiologie	239
6.2.2	Pharmakologie	239
6.2.3	Prä- und perioperatives Management	240
6.2.4	Anästhesieprotokolle	240

7	Fallmanagement	243
7.1	Gravider Patient, Kaiserschnitt	243
7.1.1	Physiologie	243
7.1.2	Prä- und perioperatives Management	244
7.1.3	Anästhesie	246
7.1.4	Postoperatives Management – Versorgung des Neugeborenen	247
7.2	Kleintier-Patient mit Herzproblemen	249
7.2.1	Dilatative Kardiomyopathie (DCM) beim Hund	252
7.2.2	Mitralklappeninsuffizienz beim Hund	256
7.2.3	Persistierender Ductus Arteriosus (PDA) beim Hund	258
7.2.4	Hypertrophe Kardiomyopathie bei der Katze (HCM)	261
7.3	Augen-Operation	266
7.3.1	Präoperatives Management	267
7.3.2	Anästhesie	267
7.3.3	Erhaltung und perioperative Analgesie	268
7.3.4	Postoperatives Management	268
7.4	Hund/Katze mit epileptiformen Anfällen	269
7.4.1	Präoperatives Management	269
7.4.2	Anästhesie	270
7.4.3	Postoperatives Management	271
7.5	Schädel-Hirn-Trauma/erhöhter intrakranieller Druck beim Kleintier	271
7.5	Schädel-Hirn-Trauma	271
7.5.1	Präanästhetisches bzw. generelles Management	273
7.5.2	Anästhesie	274
7.5.3	Postoperatives Management	277
7.6	Patient mit Nierenproblemen	278
7.6.1	Präoperatives Management	279
7.6.2	Anästhesie	280
7.6.3	Postoperatives Management	283
7.7	Patient mit Leberproblemen: Insuffizienz und Shunt	283
7.7.1	Präoperatives Management	285
7.7.2	Anästhesie	287
7.7.3	Postoperatives Management	289

7.8	Magendrehung beim Hund	290
7.8.1	Präoperatives Management	290
7.8.2	Anästhesie	291
7.8.3	Postoperatives Management	294
7.9	Patient mit Diabetes mellitus	296
7.9.1	Präoperatives Management	297
7.9.2	Anästhesie	297
7.9.3	Postoperatives Management	299
7.10	Kolik beim Pferd	299
7.10.1	Präoperatives Management	299
7.10.2	Anästhesie	301
7.10.3	Aufwachphase und postoperatives Management	305
7.11	Fohlen	306
7.11.1	Präoperatives Management	306
7.11.2	Anästhesie	307
7.11.3	Aufwachphase und postoperatives Management	311

8 Anästhesiezwischenfälle und Komplikationen 312

8.1	Kreislauf	312
8.1.1	Hypotension/Kreislaufversagen	313
8.1.2	Hypertension	316
8.1.3	Arrhythmien	317
8.2	Atmung	330
8.2.1	Hypoventilation/Apnoe	331
8.2.2	Hyperventilation	334
8.2.3	Abnorme Kurven in der Kapnographie	336
8.2.4	Hypoxämie	338
8.3	Temperatur	342
8.3.1	Hypothermie	342
8.3.2	Hyperthermie	343
8.4	Elektrolyte und Säure-Basen-Haushalt	345
8.4.1	Kalium	345
8.4.2	Natrium	349
8.4.3	Säure-Basen-Haushalt und Blutgasanalyse	352

8.5	Aspiration	356
8.5.1	Kleintiere	357
8.5.2	Großtiere	358
9	Schmerz	359
9.1	Anzeichen von Schmerz	360
9.2	Peri- und postoperativer Schmerz	365
9.2.1	Überblick Analgetika	367
9.3	Lokalanästhesie	372
9.3.1	Kleintier	377
9.3.2	Pferd	397
9.3.3	Wiederkäuer	410
9.4	Nicht-medikamentöse analgetische Verfahren	422
10	Kardiopulmonale Wiederbelebung (CPR) beim Kleintier	425
11	Medikamentenliste	434
	Abkürzungsverzeichnis	442
	Sachverzeichnis	444