

Obsah

Předmluva	9
Úvod	11
Vymezení základních pojmů	12
Obecná část	
1. Farmakologie látek užívaných k anestézii laboratorních zvířat . . .	15
1.1. Látky užívané k premedikaci a sedaci	15
1.1.1. Anticholinergika	15
1.1.2. Trankvilizéry	17
1.1.3. Deriváty fenothiazinu	17
1.1.4. Benzodiazepiny	19
1.1.5. Deriváty butyrofenonu	20
1.1.6. Narkotická analgetika	21
1.2. Látky užívané k celkové anestézii	25
1.2.1. Hypnotika	25
1.2.2. Látky užívané k neuroleptanalgezii	33
1.2.3. Látky užívané k disociační anestézii	34
1.2.4. Inhalační anestetika	36
1.2.5. Vybrané ostatní látky	45
1.3. Periferní svalová relaxancia	46
1.3.1. Depolarizující myorelaxancia	47
1.3.2. Kompetitivně působící myorelaxancia	48
1.3.3. Inhibitory acetylcholinesterázy	50
1.4. Některé látky ovlivňující respirační systém	51
2. Místní anestézie	54
3. Celková anestézie	57
3.1. Druhy celkové anestézie	57
3.2. Imobilizace zvířat před celkovou anestézií	58
3.3. Způsob podání inhalačních anestetik	59
3.4. Posouzení hloubky celkové anestézie	63

3.5. Umělá plicní ventilace	66
3.6. Péče o zvíře během celkové anestézie	68
3.7. Péče o zvíře při probouzení z celkové anestézie	71
3.8. Náhlé příhody při anestézii	72
4. Kdy použít jednotlivé druhy premedikace a anestézie z experimentálního hlediska	78
5. Vybavení k anestézii laboratorních zvířat	80
6. Euthanasie	83

Speciální část

1. Pes domácí (<i>Canis familiaris</i>)	87
1.1. Základní fyziologické a laboratorní hodnoty	87
1.2. Způsoby držení a manipulace	88
1.3. Způsoby podávání farmak	96
1.4. Vyšetření psa před anestézií	103
1.5. Příprava před anestézií. Premedikace. Sedace	105
1.6. Celková anestézie	107
1.7. Místní anestézie	123
1.8. Nežádoucí příhody v průběhu anestézie. Resuscitace	125
1.9. Pooperační péče	126
1.10. Euthanasie	129
2. Kočka domácí (<i>Felis domestica</i>)	130
3. Hlodavci (<i>Rodentia</i>)	158
3.1. Potkan (<i>Rattus norvegicus</i> var. <i>alba</i>)	158
3.2. Myš domácí (<i>Mus musculus</i> var. <i>alba</i>)	170
3.3. Křeček zlatý (<i>Mesocricetus auratus</i>)	176
3.4. Morče (<i>Cavia porcellus</i>)	181
4. Králík (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	190
5. Prase (<i>Sus scrofa</i>)	203
6. Tele (<i>Bos taurus</i>) (zpracoval MVDr. Peter Guba)	211
7. Ovce (<i>Ovis</i> sp.) a koza (<i>Capra</i> sp.)	219
8. Opice (<i>Primates</i>)	225

9. Pásovcí (Dasypodinae), ježek (Reinace sp.), sysel (Citelus sp.) . . .	233
10. Obojživelníci (Amphibia)	234
11. Ptáci (Aves)	241
Literatura	252