

OBSAH

1. Aplikovaná anatomie a fyziologie	9
1.1. Ledviny	9
1.2. Močovody	10
1.3. Močový měchýř	11
1.4. Močová trubice	11
2. Klinické vyšetření močového traktu	13
2.1. Urologická anamnéza	14
2.2. Základní fyzikální vyšetření	16
2.3. Vyšetření moči	19
2.4. Vyšetření krve	43
2.5. Funkční vyšetření ledvin	43
2.6. Rentgenologické zobrazení močového traktu	48
2.7. Ultrasonografické vyšetření močového aparátu (Pavel Kohout)	52
2.8. Endoskopie močového traktu	67
2.9. Ostatní přístrojově náročné metody	68
2.10. Biopsie	68
3. Klinické syndromy v nefrologii a urologii	70
3.1. Charakteristika syndromů	70
3.2. Diferenciální diagnostika syndromů	71
4. Akutní selhání ledvin	81
4.1. Výskyt a definice	81
4.2. Etiopatogeneze	81
4.3. Diagnostika	86
4.4. Terapie	91
4.5. Prevence	97
4.6. Prognóza	98
5. Chronické selhání ledvin	100
5.1. Výskyt	100
5.2. Etiopatogeneze	102
5.3. Diagnostika	109
5.4. Diferenciální diagnóza	111
5.5. Terapie	113
5.6. Prevence	132
5.7. Prognóza	132
6. Glomerulonefropatie	134
6.1. Glomerulonefritida	135
6.2. Amyloidóza	144
6.3. Nefrotický syndrom	147
6.4. Ostatní glomerulopatie	151

7. Tubulopatie	154
7.1. Cystinurie	154
7.2. Fanconiho syndrom	156
7.3. Primární renální glykosurie	158
7.4. Renální tubulární acidóza	158
7.5. Nefrogenní diabetes insipidus	159
8. Močová infekce	161
8.1. Výskyt	161
8.2. Etiopatogeneze	161
8.3. Diagnostika	166
8.4. Diferenciální diagnóza	171
8.5. Terapie	172
8.6. Prevence	180
8.7. Prognóza	180
9. Urolitiáza	181
9.1. Definice	181
9.2. Výskyt	184
9.3. Etiopatogeneze	187
9.4. Diagnostika	195
9.5. Terapie	202
9.6. Prevence	206
9.7. Prognóza	214
10. Močová inkontinence	216
10.1. Výskyt a definice	216
10.2. Neurofyziologie mikce	217
10.3. Neuropatofyziologie mikce	217
10.4. Etiopatogeneze	218
10.5. Diagnostika	221
10.6. Diferenciální diagnóza	225
10.7. Terapie	225
10.8. Prevence	230
10.9. Prognóza	230
11. Nádory močového traktu	231
11.1. Renální neoplazie	231
11.2. Nádory močovodů	233
11.3. Nádory močového měchýře	234
11.4. Nádory uretry	238
12. Onemocnění dolních cest močových koček	240
12.1. Výskyt	240
12.2. Etiopatogeneze	240
12.3. Diagnostika	249
12.4. Terapie	253
12.5. Prevence a prognóza	261

13. Onemocnění prostaty	262
13.1. Výskyt	262
13.2. Vyšetření prostaty	262
13.3. Etiopatogeneze	265
13.4. Diagnostika	266
13.5. Terapie	269
13.6. Prevence a prognóza	273
14. Ostatní choroby močového traktu	277
14.1. Hydronefróza	277
14.2. Cystická choroba ledvin	277
14.3. Perinefrické pseudocysty	279
14.4. Hyperkalcemická nefropatie	280
14.5. Hypokalcemická nefropatie	282
14.6. Benigní esenciální hematurie	282
14.7. Primární tubulopatie	283
14.8. Renální infarkt	283
14.9. Ureterocoele	284
14.10. Granulomatózní uretritida	284
14.11. Parazitózy močového traktu	284
14.12. Sterilní hemoragická cystitida po cyklofosfamidů	285
14.13. Polypoidní cystitida	286
15. Behaviorální problematika močení	287
15.1. Nežádoucí močení u psa	287
15.2. Nežádoucí močení u kočky	289
16. Chirurgická problematika močového traktu (Michal Vlašín)	295
16.1. Chirurgie ledvin	295
16.2. Chirurgie močovodů	301
16.3. Chirurgie močového měchýře	307
16.4. Chirurgie močové trubice	312
16.5. Chirurgie prostaty	318
Appendix: Dávkování léčiv používaných v nefrologii a urologii	325
Doporučená literatura	329
Rejstřík	333