

OBSAH

1. ÚVOD	9
2. STRUČNÁ HISTORIE LITIÁZY	11
3. EPIDEMIOLOGIE LITIÁZY	13
Prevalence a incidence urolitiázy	13
Dědičnost a rodinný výskyt litiázy	15
Některé další zevní vlivy	18
Složení močových konkrementů	19
Pohlaví litiatiků	21
Věk litiatiků	22
4. MOČOVÉ KONKREMENTY	24
Analytika kamenů	24
Organizace analytiky močových kamenů	31
Vznik konkrementu	32
Hodnocení močových konkrementů	34
Lokalizace konkrementů podle stran	37
5. TYPY LITIÁZY A JEJICH METABOLICKÉ POZADÍ	39
Oxalátová litiáza	39
Fosfátová litiáza	45
Litiáza z kyseliny močové a urátů	46
Xantinová litiáza	53
2,8-dihydroxyadeninová (2,8 DHA) litiáza	54
Cystinová urolitiáza	55
Urolitiáza při alkaptonurii	57
Iatrogenní (léková) litiáza	57
6. METABOLICKÉ ODCHYLKY	62
Hyperkalciurie (HC)	62
Kyselina citrónová	70
Primární hyperparatyreóza	72
Renální tubulární acidóza	77
Rizikové faktory urolitiázy	80
7. DALŠÍ PŘÍČINY LITIÁZY	88
Infekce ve vztahu k urolitiáze	88
Infekční kameny	91
Tuberkulóza	95
Anatomické malformace a funkční změny	95

Cystolitiáza	97
Prostatolitiáza	98
Traumatická litiáza	99
Paraplegie a kvadruplegie	101
8. KLINICKÁ PROBLEMATIKA LITIÁZY	102
Operace litiázy	102
Dětská litiáza	103
Porody a potraty ve vztahu k litiáze	106
Těhotenství a litiáza	107
Renální insuficience	108
Apendicitidy a apendektomie	109
Některé průvodní choroby komplikující metafylaxi urolitiázy	110
9. TERAPEUTICKÉ A PREVENTIVNÍ STUDIE	112
Thiazidy - thiazidová diuretika	113
Magnézium	115
Pyridoxin (vitamín B ₆)	117
Anorganický fosfát	117
Difosfonáty	119
Syntetické iontoměniče - katexy	119
Natriumcelulózafosfát	120
Aluminiumhydroxid	121
Alopurinol	122
Další terapeutické studie	124
Penicilamin v léčbě a prevenci cystinové litiázy	125
Vitamín C u cystinurie	128
Úprava reakce moči u urolitiázy	129
Alkalizační léčba k zvýšení citraturie	135
Ureterolitiáza a vypuzovací kúry	136
Éterické oleje	139
Chemolýza - rozpouštění konkrementů v močových cestách	140
A. Perorální chemolýza	140
B. Litolýza po parenterální aplikaci látek	142
C. Lokální rozpouštění močových kamenů	142
Transplantace ledvin a urolitiáza	144
10. DIETETIKA A NÁPOJE	145
Diety obecně	145
Jednotlivé složky potravy	147
Dietetická doporučení	153
Nápoje	155
Vhodnost jednotlivých nápojů	163
11. PREVENCE UROLITIÁZY	169
Sekundární prevence	170
Lázeňská léčba	174
12. NOVÉ PŘÍSTUPY K DESTRUKCI A ODSTRANĚNÍ KONKREMENTŮ	178
Extrakorporální litotrypse	179
LITERATURA	185
REJSTŘÍK	194