
Obsah

Předmluva	11
1 HYPERKALCIURIE	15
1.1 Definice	15
1.2 Přehled forem hyperkalciurie	16
1.3 Vliv různých příčin na kalciurii	18
Literatura	19
2 IDIOPATICKÁ HYPERKALCIURIE	26
2.1 Soubor osob s idiopatickou hyperkalciurií	26
2.2 S jakou diagnózou byli nemocní odesláni na vyšetření	29
2.3 Fraktury kostí	29
2.4 Urolitiáza	34
2.5 Přidružené choroby	35
2.6 Vylučování Ca do moče během jeho absorpce ze střeva	38
2.6.1 Vylučování neznačeného vápníku	38
2.6.2 Vylučování izotopu ⁴⁷ Ca do moče v průběhu alimentární absorpce Ca	42
2.6.3 Cirkadiánní rytmus vylučování Ca do moče	43

2.7 Izotopové studie u idiopatické hyperkalciurie.....	45
2.8 Familiární idiopatická hyperkalciurie.....	52
2.9 Vliv tělesné zátěže na kalciurii	56
Literatura	59
3 TERAPIE IDIOPATICKÉ HYPERKALCIURIE	62
3.1 Vyloučení příčin sekundární hyperkalciurie.....	62
3.2 Snížení idiopatické hyperkalciurie	63
3.3 Thiazidy.....	64
3.3.1 Závislost účinku thiazidů na jejich dávce	65
3.3.2 Účinek na celý soubor.....	67
3.3.3 Výsledky léčby idiopatické hyperkalciurie thiazidy.....	69
3.3.4 Vztah mezi poklesem kalciurie a vzestupem kalcémie u skupiny osob s idiopatickou hyperkalciurii	70
3.3.5 Kombinace léků v terapii idiopatické hyperkalciurie	72
3.3.6 Pokus o vysvětlení účinku thiazidů na snížení kalciurie.....	72
3.3.7 Dlouhodobý účinek Hydrochlorothiazidu.....	75
3.3.8 Vedlejší účinky léčby thiazidy	76
3.3.8.1. Farmakologické interakce	78
3.3.9 Indikace a kontraindikace léčby thiazidy	78
3.3.10 Vliv thiazidů na kostní denzitu	80
Literatura	81
4 SEKUNDÁRNÍ HYPERKALCIURIE	88
4.1 Příčiny sekundární hyperkalciurie.....	88
4.1.1 Předávkování vitamínem D	88
4.1.2 Léčba kortikoidy.....	89

2.7 Izotopové studie u idiopatické hyperkalciurie.....	45
2.8 Familiární idiopatická hyperkalciurie.....	52
2.9 Vliv tělesné zátěže na kalciurii	56
Literatura	59
3 TERAPIE IDIOPATICKÉ HYPERKALCIURIE	62
3.1 Vyloučení příčin sekundární hyperkalciurie.....	62
3.2 Snížení idiopatické hyperkalciurie.....	63
3.3 Thiazidy.....	64
3.3.1 Závislost účinku thiazidů na jejich dávce	65
3.3.2 Účinek na celý soubor.....	67
3.3.3 Výsledky léčby idiopatické hyperkalciurie thiazidy.....	69
3.3.4 Vztah mezi poklesem kalciurie a vzestupem kalcémie u skupiny osob s idiopatickou hyperkalciurii	70
3.3.5 Kombinace léků v terapii idiopatické hyperkalciurie	72
3.3.6 Pokus o vysvětlení účinku thiazidů na snížení kalciurie.....	72
3.3.7 Dlouhodobý účinek Hydrochlorothiazidu.....	75
3.3.8 Vedlejší účinky léčby thiazidy	76
3.3.8.1. Farmakologické interakce	78
3.3.9 Indikace a kontraindikace léčby thiazidy	78
3.3.10 Vliv thiazidů na kostní denzitu	80
Literatura	81
4 SEKUNDÁRNÍ HYPERKALCIURIE	88
4.1 Příčiny sekundární hyperkalciurie.....	88
4.1.1 Předávkování vitamínem D	88
4.1.2 Léčba kortikoidy	89

7 TERAPIE UROLITIÁZY	114
7.1 Terapie hyperkalciurie a kalcium-oxalátových, fosfátových a karbonátových konkrementů	114
7.2 Terapie hyperoxalurie	116
7.3 Terapie struvitových kamének	117
7.4 Terapie urátových konkrementů	117
7.5 Terapie cystinových konkrementů	118
7.6 Terapie konkrementů bez medikace	118
Literatura	119
8 OSTEOPORÓZA	122
8.1 Definice osteoporózy	123
8.2 Vznik osteoporózy	123
8.3 Rizikové faktory osteoporózy	124
8.4 Rozdělení osteoporózy	125
8.5 Prevalence osteoporózy	125
8.6 Diagnostika osteoporózy	126
8.6.1 Diagnóza klinická	126
8.6.2 Diagnostika rentgenová	126
8.6.3 Denzitometrie	127
8.6.4 Laboratorní vyšetření	128
8.7 Terapie osteoporózy	129
8.7.1 Dieta	129
8.7.2 Cvičení	130
8.7.3. Zanechání zlovyků	131
8.7.4 Léky	133
Literatura	141
Doslov	145