

OBSAH

Úvod	5
Návod na štúdium	6

VSEOBECNÁ ČASŤ

Distribúcia vody a elektrolytov (R. Dzúrik, V. Dzúriková)	9
Osmolarita	9
Zloženie jednotlivých priestorov	13
Poruchy hospodárenia so sodíkom	15
Zväčšenie zásob sodíka	17
Hypernatriémia	21
Deficit sodíka	28
Hyponatriémia	34
Poruchy hospodárenia s draslíkom	41
Zväčšenie zásob draslíka	44
Hyperkaliémia	46
Deficit draslíka	51
Hypokaliémia	58
Poruchy hospodárenia s chloridmi	60
Zväčšenie zásob chloridov	61
Deficit chloridov	63
Poruchy bilancie vody	69
Nadbytok vody	70
Hypoosmolarita	73
Deficit vody	74
Hyperosmolarita	78
Poruchy acidobázickej rovnováhy	84
Metabolická acidóza	88
Metabolická alkalóza	98
Respiračná acidóza	104
Respiračná alkalóza	108
Kombinované (zmiešané) poruchy acidobázickej rovnováhy	111
Metabolická acidóza s metabolickou acidózou	113
Metabolická acidóza s respiračnou acidózou	115
Metabolická acidóza s metabolickou alkalózou	117
Metabolická acidóza s respiračnou alkalózou	118
Metabolická alkalóza kombinovaná s metabolickou alkalózou	119
Metabolická alkalóza s respiračnou alkalózou	120
Metabolická alkalóza kombinovaná s respiračnou alkalózou	120
Poruchy hospodárenia s vápnikom (V. Revúsová)	122
Hyperkalciémia	124

Hypokalcémia	132
Poruchy hospodárenia s fosforom	136
Hyperfosfatémia	137
Hypofosfatémia	141
Poruchy hospodárenia s magnéziom	149
Hypermagneziémia	151
Hypomagneziémia	154

SPECIÁLNA ČASŤ

Pacientka s diagnózou: deplečná hyponatriémia (E. Slugeňová)	163
Pacientka s diagnózou: intersticiálna nefritída solitárnej obličky v oligurickom štádiu renálnej insuficiencie (V. Fedelešová)	170
Pacient s diagnózou: cirhóza pečene so znakmi retencie tekutín a ascitom (V. Fedelešová)	177
Pacient s diagnózou: akútna intoxikácia organofosfátmi (E. Slugeňová)	186
Pacient s diagnózou: hereditárna chloridodiarea (E. Slugeňová)	192
Pacient s diagnózou: diabetes mellitus, etylická ebrieta, fisúra kalvy a cerebrálna komócia (G. Kováč)	199
Pacientka s diagnózou: renálna tubulárna acidóza (R. Dzúrik)	206
Pacient s diagnózou: obštrukčný ikterus, subhepatálny absces a stav po cholecystektómii (G. Kováč)	217
Pacient s diagnózou: polytraumatizmus, hemoragický šok a respiračná insuficiencia (G. Kováč)	224
Pacientka s diagnózou: pravostranná nefrolitiáza (V. Revúsová)	231
Pacientka s diagnózou: bilaterálna nefrokalcinóza (V. Revúsová)	238
Literatúra	244
Zoznam obrázkov	244
Zoznam schém	244
Zoznam tabuliek	245
Register	246