

Obsah

Předmluva	7
Seznam zkratk použitých v textu	9
1 Úvodní poznámky	11
2 Jednotky vyjadřování koncentrace elektrolytů v biologických tekutinách	15
3 Složení a kinetika vnitřního prostředí	19
4 Vyšetřovací metody	29
4.1 Vyšetření sérové koncentrace elektrolytů	29
4.2 Posouzení objemu tělových tekutin	31
4.3 Močové vylučování elektrolytů	34
4.4 Vyšetřování zevní bilance vody a elektrolytů	36
4.5 Jiná laboratorní a pomocná vyšetření	41
5 Poruchy metabolismu vody	43
5.1 Fyziologické poznámky	43
5.2 Klinické obrazy	48
5.2.1 Dehydratace podmíněná pouze nebo převážně deficitem vody (dehydratace s hypernatremií)	48
5.2.2 Hypernatremie při normálním nebo zvětšeném objemu extracelulární tekutiny	55
5.2.3 Retence vody bez současné retence Na ⁺ („euvolemická“ hyponatremie)	58
6 Poruchy metabolismu sodíku	63
6.1 Fyziologické poznámky	63
6.2 Klinické obrazy	67
6.2.1 Dehydratace normonatremická	69
6.2.2 Hyponatremie	73
6.2.2.1 Hyponatremie při současné dehydrataci (hypovolemii)	75
6.2.2.2 Hyponatremie při normálním stavu hydratace („euvolemická“ hyponatremie)	77
6.2.2.3 Hyponatremie při současném zvětšení objemu extracelulární tekutiny (hypervolemická hyponatremie)	77
6.2.3 Terapie	79
7 Polyurie	83
8 Retence Na⁺ a vody (edémové stavy)	91
8.1 Klinické obrazy edémových stavů	93
8.2 Terapie	94
8.2.1 Příjem sodíku a tekutin	94
8.2.2 Diuretika	95