

Hypovolemický stav



Dehydratace je hypovolemický stav s negativní bilancí vody (prakticky vždy spojena s hyponatremií). Projeví se sníženým turgorem kůže, suchostí a lepkavostí sliznic a seróz, tváře jsou vpadlé a nos ostře vystupuje – **facies Hippokratika**.

Hyperosmolární dehydratace

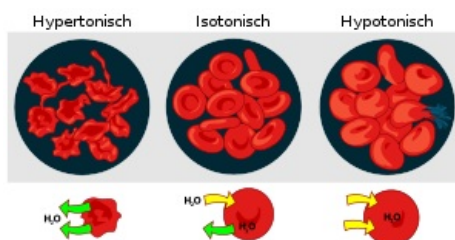
- sérová koncentrace $\text{Na}^+ > 150 \text{ mmol/l}$
- větší ztráta vody než solutů
- vzniká buď při **ztrátě hypoosmolární tekutiny**: zvracení, průjemy, profúzní pocení, poruchy tvorby moči (polyurie při akutním selhání, osmotická diuréza, centrální/periferní diabetes insipidus) nebo při **sníženém příjmu vody**: neschopnost pití, komunikace, snížení pocitu žízně
- reakcí je snížení osmolality ECT a *přesunu vody z buněk* (sníží se jejich objem), pocit žízně, zvyšuje se koncentrace plazmatických bílkovin

Izoosmolární dehydratace

- sérová koncentrace $\text{Na}^+ 150\text{--}130 \text{ mmol/l}$
- ztráta izoosmotické tekutiny
- popáleniny, puknce ascitu, ztráta krve nebo plazmy, únik vody do třetího prostoru (paralytický ileus,...), předávkování diuretiky (pak dochází ke ztrátám K) těžké(!) průjemy
- důsledkem je snížení efektivního cirkulačního objemu krve (tekutina nepřechází z buněk) – tachykardie, periferní vazokonstrikce, zvýšení HTK, aktivace ADH a RAAS, koncentrovaná moč (bez Na)

Hypoosmolární dehydratace

- sérová koncentrace $\text{Na}^+ < 130 \text{ mmol/l}$
- větší ztráta solutů než vody
- endokrinní poruchy (nedostatek mineralokortikoidů), nedostatek solí v potravě, nefritida se ztrátou solí, osmotická diuréza, předávkování diuretiky, Bartterův syndrom (hypochlorémická alkalóza s hypokalémií)
- důsledkem je *přesun vody do buněk* (zvýšení jejich objemu)



Toto dělení hlavně napomáhá ve zjištění příčiny patologického stavu a způsobu léčby.



Článek neobsahuje vše, co by měl.

Můžete se přidat k jeho autorům (https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Hypovolemick%C3%BD_stav&action=history) a jej.

O vhodných změnách se lze poradit v diskusi.

Odkazy

Související články

- Dehydratace (pediatrie)
- Hypovolemický šok

Externí odkazy

Použitá literatura

- NEČAS, Emanuel. *Obecná patologická fyziologie*. 2. vydání. Praha : Nakladatelství Karolinum, 2007.

