

TUR syndrom

TUR (hypervolemicko-hypotonický) syndrom je život ohrožující komplikací transuretrální prostatektomie (TUPE, TURP). Tento stav je závažný především u starších lidí a kardiaků, u kterých nastává přetížení tělního oběhu se všemi možnými důsledky.

Etiopatogeneze

Tento stav vzniká při rozsáhlé nebo dlouhotrvající resekci (nad 60 minut), kdy dojde k rezorpci irigačního roztoku přes otevřené periprostatické venózní plexy, a tím k ředění extracelulární tekutiny.

Podobná komplikace se vzácně může objevit i po perkutánní litotrypsi konkrementu v ledvině.

Příznaky

- Neklid,
- zmatenost,
- dušnost,
- nauzea,
- zvracení,
- tachykardie,
- hypertenze,
- hyperbilirubinémie,
- v nejtěžších případech až anurie – z masivního ucpání glomerulů fragmenty rozpadlých erytrocytů. Projeví se bezprostředně po operaci.

Laboratorně

Jedná se o diluční hyponatrémii.

Prevence

Prevencí je šetrné provedení TUR, důsledná koagulace velkých cév a použití nízkotlaké cirkulace výplachové tekutiny.

Terapie

Podávání diuretik a hypertonického roztoku (10%) NaCl i.v.

Odkazy

Související články

- Karcinom močového měchýře
- Transuretrální resekce prostaty (TURP)

Použitá literatura

- HANUŠ T. A KOL.:. *Vzdělávací program urologie UK 1LF- elektronický program* [online]. [cit. 2015-01-19]. <<https://el.lf1.cuni.cz/admin/content/folder/list?filter-rows=100&filter-start%0&sco-id=744722&tab-id=9>>.
- DVOŘÁČEK, Jan. *Urologie praktického lékaře*. 1. vydání. Praha : ISV, 2000. 316 s. s. 65. ISBN 80-85866-52-8.