

Hepatická encefalopatia

- Zvýšená hladina amoniaku v krvi
- Apatia, kognitívne poruchy
- Pyramídové príznaky
- Konštrukčná apraxia
- Bezvedomie
- MRI hyperintenzitné signály

Endokrinné poruchy

- **Hypoglykémia**
- Autonómne – potenie, nevolnosť, zblednutie, búšenie srdca, tlak na hrudníku, bolesti hlavy
- Mozgové – epi záchvaty, poruchy vedomia, ložiskové neurologické príznaky – akútne hemiparézy

Endokrinné poruchy

- Recidivujúce hypoglykémie – zníženie intelektových a kognitívnych funkcií, demencia
- **Hyperglykémia**
- Metabolická encefalopatia
- **DM – riziko cievnych mozgových príhod**

Endokrinné poruchy

- **Hypotyreóza**
- Polyneuropatia – axonálna
- Tinitus, poruchy sluchu, závrate, ptóza
- Myalgie s pocitom tuhosti svalov
- Chýbanie alebo opzd'ovanie rr. – 75%
- Apatia, poruchy koncentrácie, pamäti, depresie, **demencie**, epi záchvaty

Endokrinné poruchy

- **Hypertyreóza**
- Tyreotoxická myopatia – slabosť proximálnych svalov
- Dif.dg. MG, okulárna myopatia
- Periodické obrny
- Epi záchvaty
- Očné príznaky

Obličky - Urémia

- **Uremická encefalopatia**
- Poruchy koncentrácie, pozornosti
- Kognitívne defekty
- Motorické poruchy
- Epi záchvaty, **multifokálny myoklonus**
- Delírium, bezvedomie

Dialyzovaní pacienti

- **Dialyzačný disekvilibračný syndróm**
- Zvýšená vzrušivosť, kŕče, zastreté vedomie, zvýšený IOT – ku koncu alebo po dialýze (osmotický gradient)
- **Dialyzačná demencia?**
- **Dialyzačná polyneuropatia**

Poruchy elektrolytov

- **Metabolické encefalopatie**
- pri rýchlych zmenách hodnôt nad 310 mmol/l alebo pod 270 mmol/l

Poruchy elektrolytov

- **Hyponatremia a hypoosmolalita**
- Voda sa presúva do likvoru a mozgových buniek – **edém mozgu** – znížená koncentrácia K – zníženie kľudového potenciálu membrán – **zvýšená neuronálna dráždivosť**
- **Znížený krvný mozgový prietok**
- KO: bolesti hlavy, poruchy koncentrácie, halucinácie, epi, bezvedomie

Poruchy elektrolytov

- **Hypernatremia a hyperosmolalita**
- Príčina – nedostatočný prívod vody
- Voda sa presúva z mozgových buniek a likvoru do telesných tekutín – **zmenšenie mozgového objemu**
- KO: kognitívne poruchy, ložiskové príznaky, porucha vedomia, trombózy kapilár

Centrálne pontínna myelinolýza

- **Demyelinizácia ponsu**
- Príčina – kolísanie hladiny elektrolytov, hlavne rýchly prísun Na
- Dysfagia, dysartria, tetraparéza
- Okohybné poruchy
- Často u alkoholikov po rýchlej korekcii hyponatrémie

Systémový lupus erythematoses

- Všeobecné, kožné príznaky, srdcové, pľúcne, obličkové príznaky, **myalgie**
- Neurologické – u 25-75%, 3% - prvé
- Bolesti hlavy, depresie, zmätenosť, halucinácie, hemiparézy, **transverzálne miechové lézie**, mononeuritídy, **polyneuritídy**, **polymyozitídy**, **mozgové infarkty**

Systémový lupus erythematoses

- **Príčiny mozgových infarktov**
- Lupoidné antikoagulačné antifosfolipidové protilátky, kardiogénne embólie, vaskulitídy
- **Likvor** – pleocytóza
- EEG – difúzne zmeny, MRI – početné subkortikálne lézie bielej hmoty