

Biochemická vyšetření v psychiatrii

Biochemická vyšetření zatím nemají dostatečnou oporu pro diferenciální diagnostiku. Funkční psychózy diagnostikujeme hlavně podle klinického psychopatologického obrazu.

Příklady vyšetřovaných hodnot a jejich interpretace

- **Hypoglykémie** - vyvolá mráкотné stavy s agresivním jednáním, po předávkování insulinem, po alkoholickém excessu, při vyčerpání
- **Hyperglykémie** - počínající diab. kóma či neuropatie, neurastenický syndrom
- **Zvýšení Na a Cl** - málo tekutin, hlavně u vaskulárních demencí - stav zmatenosti
- **Zvýšené ALT, AST** - hepatitidy - neurastenický syndrom dlouhého trvání, akutní intoxikace organickými rozpouštědly a muchomůrkou tygrovanou - psychózy, alkoholismus
- **Pokles Fe²⁺** - u hypochromní anémie je neurastenický syndrom
- **Pokles Cu²⁺** - hepatolentikulární degenerace (m. Wilson)
- **Zvýšení Cu²⁺** - paranoidní psychózy
- **Litémie** - intoxikace při léčbě - dysartrie, tremor, průjmy, pak ztráta vědomí
- **HyperCHOL a lipidy** - AT - neurastenie, vaskulární demence
- **Hyperurémie** - selhání ledvin, únava, ospalost, u dialyzovaných - organický psychosyndrom
- **Porfyriny** - akutní intermitentní porfyrie - bohatá symptomatika (delirium, agresivita...)
- **Folát, B12** - vrozený defekt folátu - mentální retardace, epilepsie
- **Kreatinfosfátkináza** - u nefyziologické svalové aktivity
- **Poruchy ABR** - zvracení při anorexii mentalis - alkalóza, hypokalemie, hladovění
- **Hladiny neurotransmiterů:**
 - kyselina hydroxyindolactová - metabolit serotoninu
 - metoxy- hydroxy- fenylglykol - metabolit NA
 - snížení hladin - u paranoidních depresí, zvýšení MHGP u manické fáze
- **Hladiny hormonů:**
 - *prolaktin* - sekreci mu snižuje dopamin, jeho hladinu zvyšují některá neuroleptika (fenothiaziny)
- **Funkční testy:**
 - dexametazonový test - pokles kortisolu nenastane u lidí s periodickou depresivní poruchou
 - TRH test - po aplikaci TRH dojde u periodické deprese k menšímu vzestupu TSH než u zdravých

Odkazy

Zdroj

- BENEŠ, Jiří. *Studijní materiály* [online]. ©2010. [cit. 8.1.2010]. <<<http://jirben.wz.cz>>>.