

Zobrazovací metody v psychiatrii

- naděje diagnostických přístrojů byly naplněny jen v oblasti organických psychosyndromů (atrofie, tumory, vaskulární abnormality, ...)
- **metody:**
 1. *anatomické* (PEG, angiografie, MR, CT)
 2. *funkční* (SPECT, PET)

Pneumoencefalografie (PEG)

- nejstarší, lumbálně či subokcipitálně, vypustí se 10–30 ml likvoru a vhání se tam vzduch, zobrazí se na rtg
- na atrofické procesy, hydrocephalus a tumory

Ventrikulografie

- modifikace PEG, vzduch se insuluje přes trepanační otvor do postranních komor, zobrazí zadní jámu lební a kmen

Angiografie

- aterosklerotické cévy na snímku drátovité, aneurysmata, tumory

Encephalografie

- ultrazvuk
- tumory

Scintigrafie

- radioizotopy se kumulují v patologické tkáni

Sonografie

Doppler

- po otevření kalvy zjišťujeme přesnou lokalizaci některých tumorů

Digitální subtrakční angiografie (DSA)

- sleduje proudění krve, blokádu v cévě, ...

Termografie

- měří teplotu kůže, změny teploty kůže na obličeji – tumory a poruchy průtoku

CT (Computed Tomography)

- organické psychosyndromy
- je snaha CT využít k odhalení etiologie nemoci, výsledky jsou nejednoznačné
- Alzheimerova choroba – atrofie, nekoreluje s klinickým obrazem
- fronto-temporální atrofie – Pickova choroba
- snaha klasifikovat schizofrenie podle CT obrazu, jednou se rozšiřují komory hned, jindy později

MRI (Magnetic Resonance Imaging)

- lepší na edémy, lépe rozliší šedou a bílou hmotu
- cerebrovaskulární choroby, RS, infekce (HSV – temporální laloky), tumory, m. Wilson a Parkinson (nespecifické změny), ateroskleróza, schizofrenie (menší frontální laloky, atrofie levého hipokampu, rozšíření temporálního laloku, zvětšení ncl. lentiformis), deprese (oblasti zvýšené denzity v periaquedukální bílé hmotě, větší Sylviova rýha, změny v BG)

PET (Positron Emission Tomography)

- u schizofrenie
- vyšší metabolismus glc v BG při léčbě neuroleptiky, pokles glc metabolismu ve frontálních lalocích – teorie dysfce frontálního laloku
- u manie – zvýšený glc metabolismus, u deprese méně glc v prefrontálním kortexu
- demence Alzheimerova typu – nepatrný metabolismus glc parietooccipitálním laloku

SPECT (Single Photon Emission Computed Tomography)

- Alzheimerova choroba – snížení průtoku a metabolismu parietálně

Odkazy

Zdroj

- BENEŠ, Jiří. *Studijní materiály* [online]. [cit. 08.03.2010]. <<http://jirben.wz.cz>>.



Článek neobsahuje vše, co by měl.

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

O vhodných změnách se lze poradit v diskusi.