

Összefoglalás 1ZH: érzékelés, emlékezet

Az észlelés és mozgások nemi jellegzetességei 1.

- Elemi szenzoros képességek: a nők jobbak az ízek és szagok megkülönböztetésében, alacsonyabb a hallásküszöbük, és jobb a színérzékenységük (férfiak: kritikus fúziós frekvencia!)
- Fájdalom: a nők kevésbé szoronganak tőle, de az elemi érzékelés szintjén érzékenyebbek
- Finom mozgás: a nők jobbak a disztális izmok által koordinált finommozgásokban (pl. ujjak)

Az észlelés és mozgások nemi jellegzetességei 2.

- A férfiak jobbak a vizuális illúziók „kiegyenlítésében”
- A Poggendorff-illuzió
- Arcok 1: női fölény van a düh, a félelem és az undor felismerésében arckifejezések alapján (pozitív érzelmek esetében nem!)
- Arcok 2: reakcióidő mindkét nem esetében csökken ellenkező nemű arcok esetében, de ez férfiakban kifejezettebb

A térbeli érzékelés

- A férfiak jobbak a mentális forgatási feladatokban; ez a kultúrák között nagyon hasonló
- A férfiak jobbak a Benton-féle vonalillesztési feladatban is
- A nőknek jobb a támpontemlékezetük és jobban észlelik az összetett vizuális környezet változásait (tárgy és a változás helye)
- A férfiak belső térképeket alakítanak ki
- A térbeli tájékozódás neurobiológiája: *hippocampus*, *théta ritmus*, „*place cells*”

Emlékezés 1.

- A rövidtávú memória másodperces időtartamig tárol korlátozott mennyiségű (Miller: 7 ± 2) információt, amit csoportosít („chunking”)
- A szenzoros agykéreg milliszekundumos időtartamú ikonikus emléknym (részletgazdag kép) tárolásra képes (autizmus egyes esetei!)
- A Baddeley-féle munkamemória modell (központi végrehajtó, puffer-rendszerek)

Emlékezés 2.

- Implicit (nem tudatos, pl. szeriális reakcióidő, probabilisztikus kategóriatanulás) és explicit (tudatos, pl. szavakból álló lista bevéssése és felidézése) memóriarendszerek
- Epizodikus (események) és szemantikus (fogalmak) emlékezet
- H.M. esete (hippocampus károsodása, explicit emlékezet zavara – amnézia)
- A nők egyszerű szólisták és páros asszociációk esetében is jobbak a férfiaknál
- Absztrakt fogalmak memorizálása nehezebb, és a férfiak és nők között nincs különbség

Emlékezés 3.

- Az érzelmi emlékezetben kritikus agyi struktúra: amygdala (jobb és bal amygdala válasza nőkben és férfiakban más)
- Amygdala: gyors, agykéreg előtti információfeldolgozás (feedforward)
- Nők alkalmazkodása jobb az érzelmi helyzethez (pl. bizalmas tanácsadás alatt)
- Férfiak sérülékenysége: szkizofrénia, epilepszia esetén is a férfi betegek memóriazavara súlyosabb