



Kognitivní funkce: diagnostika a trénink

Jaro 2014

Úvodní hodina

Podmínky (úspěšného) ukončení předmětu

- Maximálně 2 neomluvené absence
- Aktivní účast na hodinách a zapojení se do projektů
- Příprava na hodiny
- Splnění závěrečného úkolu

- Vyhovuje vám čas 15:30 – 17:00 ???

Předpokládaná náplň hodin:

- Úvodní hodina
- 27.2. Paměť (dlouhodobá, epizodická, sémantická...)
- 6.3. Paměť (krátkodobá, pracovní)
- 13.3. Pozornost a její vlastnosti
- 20.3. Exekutivní funkce
- 27.3. Jazyk a řeč, afázie
- 3.4. Neurodegenerativní poruchy (AD, PD)
- 10.4. Poranění mozku (TBI)
- 17.4. K. deficiency u schizofrenie
- 24.4. Neuropsychologická baterie PCP a zásady tréninku kognitivních funkcí
- Projekty / kolokvium 15.5.

Na každou hodinu:

- **Všichni:** přečíst zadaný článek
- **1. skupina:** příprava prezentace na dané téma (základní informace)
- **2. skupina +já:** prezentace zadané související diagnostické metody
- **3. skupina:** výtah, shrnutí a diskuze o článku / studii
- **4. skupina (nebo všichni):** testování a ohodnocení vybrané aplikace na trénink kognitivních funkcí
- **5. skupina:** příprava tréninku dané kognitivní funkce

Základní zdroje informací:

- Michael W. Eysenck, Mark T. Keane: Kognitivní psychologie (2010)
- Robert Sternberg: Kognitivní psychologie (2002)
- PREISS, Marek. - PŘIKRYLOVÁ KUČEROVÁ, Hana. Neuropsychologie v neurologii (2010)
- KLUCKÁ, Jana. - VOLFOVÁ, Pavla. Kognitivní trénink v praxi (2009)
- Metodika tréninku kognitivních funkcí od Psychiatrického centra Praha (viz studijní materiály)
- Koukolík, F.: Lidský mozek

Další zajímavé zdroje informací:

- Kolb, B., Whishaw, I.Q.: Fundamentals of Human Neuropsychology
- Cséfalvay, Z.: Diagnostika narušené komunikační schopnosti u dospělých; Afázie
- Preiss, M. et al.: Neuropsychologická baterie Psychiatrického centra Praha : klinické vyšetření základních kognitivních funkcí
- Oliver Sacks: cokoliv (Zrak mysli, Antropoložka na Marsu, Muž, který si pletl svou ženu s kloboukem...)
- Lezak, M.D.: Neuropsychological Assessment

Elektronické a internetové zdroje:

- Aplikace: 3D Brain, BrainView (iOS)
- Association for Psychological Science (<http://www.psychologicalscience.org/>)
- Atlas mozku AAL (<http://qnl.bu.edu/obart/explore/AAL/>)
- Blog MindHacks <http://mindhacks.com/>
- Cambridge cognition <http://www.camcog.com>
- Brainmapping <http://www.brainmapping.org/>

Zdroje cvičení pro TKF:

- Brainjogging.cz
- Ergoaktiv.cz
- Vzpominkovi.cz
- Cognifit.com
- Popis a odkazy na cvičné aplikace: <http://www.i-logo.cz/>

- Knihy od Jitky Suché (trénink paměti atd.)
- Program NEUROP