

Aplikovaná kineziologie

Vyšetření korových funkcí
Mgr. Pavlína Bazalová





Co jsou to korové funkce?

□ a kol. 2012).

□
, 2016).



Korové funkce

2005 [Tolsa2004).

pozornosti. (Cline,



Korové funkce a sport

sto.

-

m atd.

(Meeusen, 2013).

Rozhovor s prof. Kolářem: <https://www.ceskatelevize.cz/porady/11347698893-pavel-kolar-clovek-a-sport/215471294160004/>



Korové funkce a zdravotní hledisko

poruchou.

Prevalence v populaci 6%.

Chlapci postiženi častěji 2:1 až 5:1.



Dělení korových funkcí

- Fatické funkce
- Gnostické funkce
- Praktické funkce



Fatické funkce

znam slov)

–

zie

–

–

–

–

, amuzie – hudba)



Gnostické funkce

2012, Ambler 2011)

vat předměty zrakově, sluchem a hmatem

sudku

—

torem



Gnostické funkce



kontroly.

Porucha = agnózie



Praktické funkce

innosti

- -

Porucha -> apraxie

- - -
- - -
- - -

n pohybu

ch obrazců



Standardizované možnosti testování

MACB-2

n i pro českou populaci)

<https://www.youtube.com/watch?v=4oq9SBoVDD0>

https://www.youtube.com/watch?v=_FucZyMY_ug

m neexistuje

ky – pouze v angličtině

t – **MMSE**

funkce)

Praktické možnosti testování

- somatognozie - např. šířka ramen, hloubka hrudníku
- stereognozie - poznávání tvaru předmětu
- grafestezie
- test dle Petrie
- schopnost relaxace
- izolovaná hybnost
- propiocepce - stejný cíl (KH) - opakování pohybu



https://dspace.cuni.cz/bitstream/handle/20.500.11956/56792/DPPR_2010_1_11510_0_327712_0_102466.pdf?sequence=4&isAllowed=y



Praktická zkouška - testování

- dotazníky
- pozice - panáčky
- šířka ramen, délka chodidla, šířka pánve
- dvoubodová diskriminace
- vibrační cití
- rozdíl váhy
- opakování pohybu - propiocepce
- poskoky ve čtverci
- schopnost relaxace HK - stoj na 1 DK
- izolovaný pohyb – rotace hlavy



Zdroje

Staines, WR., Popovich, C. Early modality-specific somatosensory cortical regions are modulated by attended visual stimuli: interaction of vision, touch and behavioral intent. *Front Psychol.* 2014, Apr 24, 24,5:351. Převzato 6.10.2019 z:<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24795684>

, CSc.

cia. 1974, 7(9), 61. ISSN 0375-0922.

Cline, H. Synaptogenesis: a balancing act between excitation and inhibition. *Curr Biol*, 2005, 15(6). Převzato 12.9.2019 z:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S096098220500271X>



Zdroje

Tolsa, CB. Et al. Early alternation of structural and functional brain development in premature infants born with intrauterine growth restriction. *Pediatr Res*, 2004, 56(1):132-8. Převezato 12.9.2019 z: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15128927>

mi stavy. In: Rokyta R (ed.). *Bolest – monografie algeziologie*. Praha: Tigris, 2006;685–698

<https://www.tribune.cz/clanek/29842-zmeny-somatognozie-v-klinickem-obraze-chronicky-ch-bolestivych-poruch-pohyboveho-aparatu> na po promoci. 2/2013. Převezato 12.9.2019 z:

<https://www.csn.eu/casopisy/ceska-slovenska-neurologie/2014-4-1/vysetreni-senzitivity-49295> neurologie a neurochirurgie 2014, 77/110(4): 402-418. Převezato 6.10.2019 z:

u sportovců

n, 2006. 0 s. ISBN 80-7262- 433-4.

praxi