

4. SEZNAMY

4.1 Seznam tabulek a obrázků

Seznam tabulek

- Tab. 1 Účast jednotlivých hormonů v metabolických procesech při stresové reakci
- Tab. 2 Intenzity různých kladných a záporných emocí
- Tab. 3 Neurohumorální změny při různých emocích
- Tab. 4 Přehled neurotransmiterů ovlivňujících psychiku
- Tab. 5 Přehled hormonů ovlivňujících paměť a psychiku
- Tab. 6 Změny chování lidí postižených hladomorem
- Tab. 7 Závažnost rozsahu popálenin ve vztahu k věku a velikosti postiženého povrchu
- Tab. 8 Stadia hypotermie
- Tab. 9 Rozdíly v atmosférickém tlaku a parciálním tlaku kyslíku při 0 m n. m. a 8 848 m n. m.
- Tab. 10 Světové rekordy sportovního potápění mužů/žen
- Tab. 11 Škála psychosociální zátěže
- Tab. 12 Ukázka různorodosti a lokalizace jednotlivých typů a podtypů receptorů CRH
- Tab. 13 Ukázka výsledků neuropsychologických výzkumů

Seznam obrázků

- Obr. 1 Význam intenzity stresorů pro organismus
- Obr. 2 Struktury a funkce autonomního nervového systému
- Obr. 3 Schéma příjmu, zpracování a výstupu informací
- Obr. 4 Centrální nervové struktury ve vztahu ke stresovému syndromu
- Obr. 5 Centrální struktury HHN a SAS osy při stresové reakci
- Obr. 6 Mozkové okruhy zpracovávající stresové odpovědi
- Obr. 7 Základní hormonální reakce při stresovém syndromu
- Obr. 8 Lokalizace nc. raphae v mozkovém kmeni
- Obr. 9 Zjednodušené schéma sekrece a metabolického účinku hormonů při stresu

- Obr. 10 Endokrinní interakce při vzniku osteoporózy a metabolického syndromu
- Obr. 11 Působení chronického stresu na tukovou, svalovou a kostní tkáň
- Obr. 12 Vliv akutního stresu na gastrointestinální funkce
- Obr. 13 Vliv akutního stresu na žaludeční sliznici
- Obr. 14 Schéma interakce mezi HHN osou a tyreoidální a imunní funkcí
- Obr. 15 Vztahy mezi stresem a imunním systémem
- Obr. 16 Zjednodušené schéma struktur, které se souvisí se strachem
- Obr. 17 Bolest fyziologická, patologická a neuropatická
- Obr. 18 Popáleninový stres
- Obr. 19 Srovnání procentuálního úbytku silových a antropometrických parametrů po 28 dnech ve Skylabu (laboratoři) a 30denním pobytu na lůžku
- Obr. 20 Ztráty ve svalových vláknech po 30 dnech pobytu ve Skylabu
- Obr. 21 Centrální a periferní složky stresového systému a jejich vzájemné vztahy ve stresové odpovědi
- Obr. 22 Vzájemné vztahy mezi produkcí katecholaminů a glukokortikoidů
- Obr. 23 Detekce, registrace a odpovědi na stresové podněty
- Obr. 24 Mechanismus glutamatergní a GABAergní transmise a její účast na změnách paměti a senzitivizaci

4.2 Seznam literatury

Použitá literatura

- Baštecký, J., Šavlík, J. Šimek, J. a spol.** *Psychosomatická medicína*. Praha : Grada, 1993.
- Cacioppo, J. T., Tassinari, L. G., Berntson, G. G.** *Handbook of psychophysiology*. Cambridge : University Press, 2007.
- Cinglová, L.** *Vybrané kapitoly z tělovýchovného lékařství*. Praha : Karolinum, 2002.
- Danzer, G.** *Psychosomatika*. Praha : Spektrum, 2001.
- Doleček, R.** Endokrinologie popálení a polytraumat. *Klimakterická medicína*. 2003, roč. 2, č. 8, s. 12–21.
- Dvořák, J.** *Člověk mezi životem a smrtí*. Praha : Avicenum, 1986.
- Greer, S.** Mind body research in psychooncology. *Advances in Mind-Body Medicine*. 1999, roč. 15, s. 236–281.
- Fölsch, U. R., Koschik, R., Schmidt a kol.:** *Patologická fyziologie*. Praha : Grada Publishing, 2003.
- Hátlová, B.** *Kinezioterapie pro léčbu psychiatrických onemocnění*. Praha : Karolinum, 2003.
- Hill, M., Schreiber, V., Stárka L.** Hormony, zejména steroidní. *Zdravotnické noviny. Příloha Lékařské listy*, 27, 2001.
- Hladký, A. a kol.** *Zdravotní aspekty stresu*. Praha : Karolinum, 1993.

- Hošek, V.** *Psychologie odolnosti*. Praha : Karolinum, 2001.
- Klenerová, V., Hynie, S., Šída, P., Bartůňková, S.** *Stres a posttraumatická stresová porucha*. CD-ROM. Praha : 1. LF UK, 2005.
- Klenerová, V., Hynie, S.** *Závislost na návykových látkách*. Praha : MŠMT, 2002.
- Kopp, M., Réthelai, J.** Where psychology meets physiology: chronic stress and premature mortality – Central-Easter European health paradox. *Brain Res Bull.* 2004, roč. 62, s. 351–367.
- Koukolík, F.** *Mozek a jeho duše*. Praha : Makropulos, 2005.
- Kulišťák, P.** *Neuropsychologie*. Praha : Portál, 2003.
- Nešpor, K.** *Uvolněně a s přehledem. Relaxace a meditace pro moderního člověka*. Praha : Grada Publishing, 1998.
- Novák, I., Prchlík, M.** Popáleninový úraz u dětí. *Pediatric po promoci*, 2003, roč. 2, str. 30–43,
- Nutt, D. J.** The psychobiology of posttraumatic stress disorder. *J. Clin. Psychiatry.* 2000, roč. 61, s. 24–29.
- Praško, J. a kol.** *Stop traumatickým vzpomínkám*. Praha : Portál, 2003.
- Radwin, M. et al.** Normal Oxygenation and Ventilation during Snow Burial by the Exclusion of Exhaled Carbon Dioxide. *Wilderness Environ. Med.* 2001, roč. 12, s. 256–262.
- Schonecke, O. W., Jörg, M., Hermann, J. M.** Psychofyziologie. In von Uexküll, T. *Psychosomatische medizine*. 6. vyd., Jena: Urban & Fischer, 2003, s. 175–207.
- Schreiber, V.** *Stres. Patologie – endokrinologie – klinika*. Praha : Avicenum, 1985.
- Schreiber, V.** *Lidský stres*. Praha : Academia, 2000.
- Šamánková, D.** Mezigenerační přenos traumatu holocaustu. *Psychiatrie.* 2002, roč. 6, č. 2, s. 84–91.
- Trojan, S. a kol.** *Lékařská fyziologie*. Praha : Grada Publishing, 2003.
- Tsigos, C., Kyrou, I., Crousos, G.** Hypothalamic – pituitary – adrenal axis, neuroendocrine factors and stress. *Journal of psychosomatic research.* 2002, roč. 4, s. 865–871.
- Wilmore, J. H., Costill, D. L.** *Physiology of Sport and Exercise*. Champaign, IL : Human Kinetics, 1994.

Další doporučená literatura

- Belanoff, J. K., Gross, K., Yager, A., Schatzberg, A. F.** Corticosteroids and cognition. *J Psychiatr Res.* 2001, roč. 35, s. 127–145.
- Bremmer, J. D.** *Does Stress Damages the Brain: Understanding trauma – Related Disorders from a Mind – Body perspective*. New York : W. W. Noeron, 2002.
- Bryant, R. A.** Early predictors of posttraumatic stress disorder. *Biol. Psychiatry.* 2003, roč. 53, s. 789–795.
- Calvin, W. H.** *Ako myslí mozog: vývin inteligencie v minulosti a dnes*. Bratislava : Kalligram, 2000.

- Carell, P.** *Spálená země*. Plzeň : Mustang, 1996.
- Cohen, S., Janicki-Deverts, D., Miller, G. E.** Psychological stress and disease. *JAMA*, 2007, sv. 298, č. 14, s. 1685–7.
- Dobeš, M.** *Základy neuropsychologie*. Košice : Spoločenskovedný inštitút SAV, 2005.
- Fahrenberg, J.** Psychophysiological individuality: A pattern analytic approach to personality research and psychosomatic medicine. In *Advances in Behaviour Research and Therapy*. 1986, roč. 8, č. 1–2, s. 43–100.
- Goldberg, E.** *Jak nás mozek civilizuje*. Praha : Karolinum, 2004.
- Greenfieldová, S. A.** *Lidský mozog*. Bratislava : Kalligram, 2001.
- Gregor, O.** *Žít se stresem, to je kumšt*. Praha : Galen, 2002.
- Hatzinger, M.** Neuropeptides and the hypothalamic-pituitary-adrenocortical (HPA) system: review of recent research strategies in depression. *World J Biol Psychiatry*. 2000, roč. 1, s. 105–111.
- Hort, J., Rusina, R. a kol.** *Paměť a její poruchy. Paměť z hlediska neurovědního a klinického*. Praha : Maxdorf, 2007.
- Christensen, M. V., Kessing, L. V.** The hypothalamo-pituitary-adrenal axis in major affective disorder: a review. *Nord J. Psychiatry*. 2001, roč. 55, s. 359–369.
- Jenkins, B. D., Pullen, C. B., Darimont, B. D.** Novel glucocorticoid receptor coactivator effector mechanisms. *Trends Endocrinol Metab*. 2001, roč. 12, s. 122–126.
- Kolb, B., Whishaw, I. Q.** In Kulišťák, P. *Neuropsychologie*. Praha : Portál, 2003.
- Koukolík, F.** *Lidský mozek: funkční systémy: normy a poruchy*. Praha : Portál, 2002.
- Koukolík, F.** *Já. O vztahu mozku, vědomí a sebeuvědomování*. Praha : Karolinum, 2003.
- Koukolík, F.** *Vzpouřa deprivantů : nestvůry, nástroje, obrana*. Nové, přeprac. vyd. Praha : Galén, 2006.
- Koukolík, F.** *Sociální mozek*. Praha : Karolinum, 2006.
- McEwan, B. S., Sapolski, R. M.** Stress and Cognitive Function. *Current Opinion in Neurobiol*. 1995, roč. 5, s. 205–216.
- McEwen, B. S.** *The End of Stress We Know It*. Washington : Henry Press, 2002.
- Melamed, S., Shirom, A., Toker, S., Shapira, I.** „Burnout and risk of type 2 diabetes: a prospective study of apparently healthy employed persons.“ *Psychosom. Med*. 2006, roč. 68, č. 6, s. 863–9.
- Petersen, C., Maier, S. F., Seligman, M. E. P.** *Learned Helplessness: A Theory for the Age of Personal Control*. New York : Oxford University Press, 1995.
- Plutchik, R.** *The psychology and biology of emotion*. New York : Harper Colins College Publisher, 1994.
- Preiss, M., Kučerová, H. a kol.** *Neuropsychologie v neurologii*. Praha : Grada Publishing, 2006.
- Ron de Kloet, E., Joels, M., Holsboer, F.** Stress and the brain: from adaptation to disease. *Nature Reviews Neuroscience*. 2005, roč. 6, č. 6, s. 463–475.

- Sabba, E. L., Květnanský, R.** Stress-triggered activation of gene expression in catecho- laminergic systems: dynamics of transcriptional events. *Trends Neurosci.* 2001, roč. 24, s. 91–98.
- Sapolsky, R. M.** *Why Zebras Don't Get Ulcer.* New York : W. H. Freeman and Co., 1998.
- Sapolsky, R. M.** The physiological relevance of glucocorticoid endangerment of the hippocampus. *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 1994, sv. 743, s. 294–304.
- Schreiber, V.** *Hormony a lidská mysl.* Praha : Triton, 2004.
- Shreve, J.** Beyond the Brain: What's in Your Mind. *National Geographic.* March. 2005.

