

GERONTOLOGIE

Školitelé

Doc. MUDr. Štefan Alušík, CSc.

1.interní klinika FTN-IPVZ
Víděňská 800,140 59 Praha 4-Krč
Tel.:261 082 378
E-mail: stefan.alusik@ftn.cz

Téma I.: Význam chronického zánětu ve stáří.

Téma II.: Antiagregační léčba ve stáří

Publikace k tématu:

I.

Pitřha J., Bečvář R., **Alušík Š.**: Jsou revmatoidní artritida a další autoimunitní revmatická onemocnění rizikovým faktorem aterosklerózy? Cor Vasa 2006;48:68/71.

Alušík Š., Jedličková V., Paluch Z., Žecová S.: Plasma concentration of nitrite and nitrate in correlation with markers of inflammation in elderly individuals. Med Sci Monit, v tisku.

Alušík Š., Paluch Z., Jedličková V.: The influence of long-term hormonal contraception and smoking on plasma concentrations of nitrites and nitrates. Med Sci Monit 2005;11:61-64.

Jedličková V., Paluch Z., **Alušík Š.**: Determination of nitrite and nitrate by high-performance liquid chromatography in human plasma. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci 2002;780:193-7.

II.

Alušík Š., Trnavský K.: Léčba bolesti u revmatických onemocnění. Vnitř. Lék. 2003;49:490-495.

Mosorjaková D., Paluch Z., **Alušík Š.**: Aspirin resistance. Bratisl Lek Listy, v tisku

Paluch Z., Jedličková V., **Alušík Š.**: Aspirin resistance in polymorbid patients. Can Med Ass J, v tisku.

Mosorjaková D., Paluch Z., Jedličková V., **Alušík Š.**: Aspirin resistance in diabetic patients. Can Med Ass J, v tisku.

Monografie a kapitoly v monografiích

1. **Alušík Š.** et al.: Klinické projevy nežádoucích účinků léků. Riton 2002, 170s.

2. **Alušík Š.**: revmatologie. Triton 2002/2003, 111s.

3. **Alušík Š.** et al.: Novinky ve farmakoterapii interních chorob. Triton 2004, 264s.

4. **Alušík Š.**: Synkopa. In Pitřha J. et al.: Akutní stavy na interním oddělení. Triton 2003, 80-86s.

5. **Alušík Š.**: Febrilní stavy. idem, 138-144s.

6. **Alušík Š.**: Pády. idem, 151-154s.

Publikace v časopisech

Prof. RNDr. Ing. Stanislav Ďoubal, CSc.

Katedra biofyziky a fyzikální chemie, Farmaceutická fakulta UK Hradec Králové

Heyrovského 1203, Hradec Králové, 501 65

Tel.: 495 067 410, 495 067 485

E-mail : doubal@faf.cuni.cz

Výzkum v oblasti teoretické a experimentální gerontologie

Teorie stárnutí – teoretické modely, teoretická a experimentální verifikace hypotéz

Markery stárnutí a měření biologického věku

Věkové změny v mechanických vlastnostech biologických struktur

Témata disertací

Vliv stárnutí na mechanické vlastnosti cévní stěny

Vliv stárnutí na šíření pulsní vlny v arteriích

Metodika stanovování biologického věku

Vybrané publikační výstupy:

Ďoubal S.: Theory of reliability, biological systems and aging. Mech. Ageing Dev., 18, 1982. p. 39-353.

Ďoubal S., Klemra P.: Influence of aging rate changes on mortality curves. Mech. Ageing Dev., 54, 1990. p. 75-85.

Ďoubal S., and dietary restriction on mortality curves Klemra P.: The effect of antioxidants. AGE 22, 1999. p. 101-105.

Klemra P., **Ďoubal S.:** Gompertz - a program for evaluation and comparison of survival curves. AGE, 23, 2000. p. 129-130.

Ďoubal S., Klemra P.: Měření biologického věku - biofyzikální soubor testů (Measurement of biological age – battery of biophysical tests). Čas.Lék.Čs. 21. 2000. p. 664-667.

Ďoubal S.: Aparatura pro měření křivek toku viskoelastických materiálů. Lékař a technika, 4, 36, 2001. s. 95-99. 41.

Ďoubal S., Klemra P., Semecký V.: Mechanical impedance of biological materials: concept, meaning, applications and measurement. Folia Pharm. Univ. Carol., 27-28, 2002, s. 43-52.

Ďoubal S. and Klemra P.: Visco-elastic response of human skin and aging. J. Amer. Aging Assoc., 3, 25. , 2002, pp. 115-117

Ďoubal S., Klemra P. and Procházková M.: Visco-elastic parameters of human skin. Lékař a technika, 34, 2003, s. 137-144.

Klemra P., **Ďoubal S.:** A new approach to the concept and computation of biological age. Mechanisms of Ageing and Development. 2005 (v tisku)

Ďoubal S., Klemera P.: Pulse wave in viscoelastic tube - rate of propagation, damping, reflection and passage through dividing line between two mechanically different parts of tube. Folia Pharmaceutica. XXXII, 2005 (v tisku)

Doc. MUDr. Olga Dlouhá, CSc.

Foniatrická klinika 1.LF UK Praha a VFN

Žitná 24, Praha 2, 120 00

Tel.: 224 964 918

E-mail.: olga.dlouha@lf1.cuni.cz

Navrhovaná témata:

Vývojové poruchy řeči a jazyka (specific language disorder- SLI)

Centrální poruchy sluchového zpracování (CAPD-central auditory processing disorder)

Elektrofyzilogie-vyšetření kmenových a korových sluchových potenciálů, BAEP, LAEP

Centrální řečové a sluchové testy: dichotické

Řečová šumová audiometrie

Literatura:

Dlouhá, O.: Vývojové poruchy řeči. Vztah centrálních poruch řeči a sluchu. Publisher, Praha 2003. 142 s. ISBN 80-239-1832-X.

Dlouha, O., Novak A., Vokral J.: Central auditory processing disorder (CAPD) in children with specific language impairment (SLI). Central auditory tests. Int J Pediatr Otorhinolaryngol. 2007, 71(6): 903-907

Dlouhá, O.: A longitudinal study of children with developmental dysphasia. Prague Medical Report, 1214-6994. 2007, 108, 4, s. 324-332.

Dlouhá, O.: Cortical auditory evoked potentials in children with developmental dysphasia. Prague Medical Report, Vol. 109 (2008), 4, p. 303-312. ISSN 1214-6994

Dlouha, O.: Late talkers: Children with developmental dysphasia (Longitudinal follow-up). **In Reed, M. A.:** Children and Language: Development, Impairment and Training. Nova Science Publishers, Inc. New York. 2009. p. 243-265.

PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D.

Geriatrická klinika 1.LF UK Praha a VFN

Londýnská 15, Praha 2, 120 00

Tel.: 225 374 157

E-mail.: daniela.fialova@lf1.cuni.cz

1/ Fialová D, Onder G. Medication errors in elderly people: contributing factors and future perspectives. Br J Clin Pharmacol. 2009 Jun;67(6):641-5

2/ Members of EMERGE, Erice Medication Errors Research Group, Agrawal A, Aronson JK, Britten N, Ferner RE, de Smet PA, Fialová D, Fitzgerald RJ, Likić R, Maxwell SR, Meyboom RH, Minuz P, Onder G, Schachter M, Velo G. Medication errors: problems and recommendations from a consensus meeting. Br J Clin Pharmacol. 2009 Jun;67(6):592-8.

3/ Catananti C, Liperoti R, Settanni S, Lattanzio F, Bernabei R, Fialova D, Landi F, Onder G. Heart failure and adverse drug reactions among hospitalized older adults. Clin Pharmacol Ther. 2009 Sep;86(3):307-10. Epub 2009 Jun 10.

4/ Sørbye LW, Garms-Homolová V, Henrard JC, Jónsson PV, Fialová D, Topinková E, Gambassi G. Shaping home care in Europe: the contribution of the Aged in Home Care project. Maturitas. 2009 Mar 20;62(3):235-42. Epub 2009 Jan 31. Review.

5/ Alanen HM, Finne-Soveri H, Fialova D, Topinkova E, Jonsson PV, Soerbye LW, Bernabei R, Leinonen E. Use of antipsychotic medications in older home-care patients. Report from nine European countries. Aging Clin Exp Res. 2008 Jun;20(3):260-5.

Prof. MUDr. Eva Topinková, CSc.
Geriatrická klinika VFN a1.LF UK Praha
Londýnská 15, Praha 2.120 00
Tel.:222 520 690
E-mail: etopink@vfn.cz

Téma: Specifická péče o chronické rány a defekty –moderní terapie ran

Téma: Studium rostlinných látek s antioxidačním účinkem s potenciálním využitím v gerontologii

Vybrané publikace:

Callahan D., **Topinková E.:** Age, rationing, and palliative care. In: Morrison R.S., Meier D.E., Capello C. (Eds.): Geriatric Palliative Care. Oxford University Press, Oxford, 2003, p. 46-54, (ISBN 0-19-514191)

Steel K., Ljunggren G., **Topinková E.** et al.: The RAI-PC: An Assessment Instrument for palliative care in all settings. Am. J. Hospice Pal Care, 20, 2003 (3): 211- 219 (ISSN 1049-9091)

Repetto L., **Topinková E.:** What does a CGA detect that is not detected by a regular oncological/medical assessment? SIOG Task Force on Oncogeriatric Assessment, Gardiner-Caldwell Communications, Cheshire, 2003, s. 11-18

Carpenter J., **Topinková E.**, Schroll M., Finne-Soveri H., Henrard J.C., Garms-Homolova V., Jonsson P., Frijters D., Sorbye L., Ljunggren G., Bernabei R.: Community care services in Europe: The aged in Home Care Project. J. Am. Geriatr. Soc., 52, 2004, (4), Supplement S98 (abstract)

Fialová D., **Topinková E.**, Vlček J., Bernabei R.: Prevalence, Predictors and Outcomes of the Inappropriate Drug Prescribing in Frail Community-Living Elderly: Eastern European Country Study. Pharmacoepidemiology and Drug Safety, 13, 2004, Supplement 1, S197-198 (ISSN 1053-8569)

Sørbye LW, Finne-Soveri H, Ljunggren G, **Topinkova E.**, Bernabei R for AdHOC Project Research Group: Indwelling catheter use in home care – elderly, aged 65+ in 11 different countries in Europe. Age Ageing 2005

Extermann M., Aapro M., Bernabei R., Cohen H., Droz J. P., Lichtman S., Mor V., Monfardini S., Repetto L., Sorbye L., **Topinková E.:** Use of Comprehensive Geriatric Assessment in cancer patients. Recommendations from the Task Force on CGA of the International Society of Geriatric Oncology (SIOG) Crit. Oncol. Rev 2005
1.

Cooper C., Katona C., Finne-Soveri U.H., **Topinkova E.**, Carpenter G.I., Livingston G.: Elder abuse: a cross-national comparison of psychiatric morbidity and other determinants in the AD-HOC study. Am J. Geriatr. Psychiatry, 2005

Fialová D., **Topinková E. :** Koncept léčiv nevhodných ve stáří - farmakologické a farmakoepidemiologické aspekty. Remedia roč. 15, 2005, 4-5/2005, vyšlo 20.10.2005, registrováno u MK ČR pod číslem MK ČR 5372, str. 410-417, (ISSN 0862-8947)

Fialová D. **Topinková E.** Gambassi G. Finne- Soveri H., Jonsson P.V., Carpenter I., Schroll M., Onder G., Sorbye L.W., Wagner C., Reissigová J., Bernabei R., : Potentially Inappropriate Medication Use Among Elderly Home care Patients in Europe. JAMA, March 16, 2005- vol.293, No.11, 1348-1358.

Topinková E.: Geriatrie pro praxi, Galén, 2005, ISBN 80-7262-365-6

Topinková E.: Obrazový atlas chorobných stavů. Diaferenciální diagnostika, Grada Publishing a.s., Praha 2006, počet stran 348, 1. vydání, ISBN 80-247-1670-4.

Doc. MUDr. Jan Tošovský, CSc.

II.chirurgická klinika-kardiovaskulární chirurgie 1.LF UK Praha a VFN

U nemocnice 2, Praha 2, 128 00

Tel.: 224 962 700 ; 224 962 706 sekr.

E-mail jan.tosovsky@lf1.cuni.cz ; kardio@vfn.cz

Údaje budou doplněny

MUDr. Tomáš Urban, Ph.D.

II. chirurgická klinika-kardiovaskulární chirurgie 1.LF UK Praha a VFN
U nemocnice 2, Praha 2, 128 00
Tel.: 224 962 781

Údaje budou doplněny

Prof. RNDr. Jiří Wilhelm, Ph.D..

Ústav lékařské chemie a biochemie, 2.LF UK Praha
V Úvalu 84, 150 18
Tel.: 257 296 309, 257 296 301
E-mail: jiri.wilhelm@lfmotol.cuni.cz

Výzkumné zaměření: **metabolismus volných radikálů**

Probíhající téma: **studium účasti volných radikálů v mechanismu stárnutí u rostlin**

Navrhované téma: **podíl volných radikálů v patologii Alzheimerovy choroby**

Vybrané publikace se vztahem ke gerontologii:

Skoumalová, A., Rofina, J., Schwippelová, Z., Gruys, E., **Wilhelm, J.:** The role of free radicals in canine counterpart of senile dementia of the Alzheimer type.
Experimental Gerontology 38 (2003) 711-719.

Wilhelm, J., Skoumalová, A.: The metabolism of fluorescent end products of lipid peroxidation.
Molecular and Cellular Proteomics 2 (2003) 987.

Wilhelmová, N., **Wilhelm, J.,** Procházková, D., Fuksová, H., Vytášek, R.:
Oxidative damage to lipids and proteins in tobacco leaves of different age with high or low cytokinin levels.
Molecular and Cellular Proteomics 2 (2003) 987.

Rofina, J.E., Singh, K., Skoumalová-Veselá, A., van Ederen, A.M., van Asten, A.J.A.M., **Wilhelm, J.,**
Gruys, E.: Histochemical accumulation of oxidative damage products is associated with Alzheimer-like pathology in the canine.
Amyloid 11 (2004) 90-100.

Wilhelmová, N., Procházková, D., Macháčková, I., Vágner, M., Srbová, M., **Wilhelm, J.:** The role of cytokinins and ethylene in bean cotyledon senescence. The effect of free radicals.
Biol.Plant. 48 (2004) 523-529.

