

PŘEDNÁŠKY

Pleiotropní účinky atorvastatinu a jeho vliv na expresi členů TGF-beta receptorové kaskády ve stěně aorty u ApoE/LDLR deficientního myšního modelu aterosklerózy.

Stráský Z., Večeřová L., Rathouská J., Slanařová M., Brčáková E., Nachtigal P.

Katedra biologických a lékařských věd, Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové.

Změny exprese endoglinu v aterogenezi ve vztahu k hladinám cholesterolu a velikostí plátu u ApoE/LDLR deficientního myšního modelu aterosklerózy.

Večeřová L., Stráský Z., Rathouská J., Slanařová M., Brčáková E., Nachtigal P.

Katedra biologických a lékařských věd, Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové.

Sledování exprese endoglinu a Smad proteinů u normocholesterolemických myší s různou predispozicí k aterogenezi.

Rathouská J., Večeřová L., Stráský Z., Slanařová M., Brčáková E., Nachtigal P.

Katedra biologických a lékařských věd, Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové.



4. Porovnání účinku modulatorů acetylcholinesterázy v mozku a bránici psa kvantitativní histochemickou metodou s použitím integrální optické denzity.

Caisberger F.¹, Novotný L.², Hájek P.¹, Žďárová Karasová J.³, Pejchal J.⁴, Kassa J.³

¹Ústav anatomie a ²Ústav histologie a embryologie, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové, ³Katedra toxikologie a ⁴Centrum pokročilých studií, Fakulta vojenského zdravotnictví UO v Hradci Králové.

5. Specifické rysy neurodegenerativního procesu ve striatu potkanů transgenních pro Huntingtonovu chorobu.

Gunčová I.¹, Mazurová Y.¹, Rudolf E.², Staňková P.³

¹Ústav histologie a embryologie, ²Ústav lékařské biologie a genetiky a ³Ústav fyziologie, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové.

6. Experimentální model sclerosis multiplex.

Pazour J., Mokrý J., Čížková D.

Ústav histologie a embryologie, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové.

**7. Are all aggressive breast cancers the same?
Unraveling the triple-negative phenotype.**

Sobande F., Hovorková E., Laco J., Rozkoš T., Ryška A.

Fingerland Department of Pathology, Faculty of Medicine, Charles University in Prague and Faculty Hospital, Hradec Králové.

8. Amplifikace a overexprese her-2/neu u karcinomu žaludku a význam jeho stanovení pro predikci biologické léčby.

Rozkoš T., Laco J., Ryška A.

Fingerlandův ústav patologie, Lékařská fakulta UK a Fakultní nemocnice v Hradci Králové.



Vlastnosti materiálů pro fixní protetické práce.

Vavříčková L.¹, Dostálová T.², Krejčová A.³, Šrámková J.³, Ulrichová J.⁴, Slížová D.⁵

¹Stomatologická klinika, Lékařská fakulta UK a Fakultní nemocnice v Hradci Králové, ²Dětská stomatologická klinika 2. Lékařská fakulta UK a Fakultní nemocnice Motol v Praze, ³Fakulta Chemicko-Technologická Univerzity Pardubice, ⁴Laboratoř buněčných kultur, Lékařská fakulta UP v Olomouci, ⁵Ústav anatomie, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové.

Sledování biomarkerů kmenových buněk zubní pulpy pomocí průtokové cytometrie.

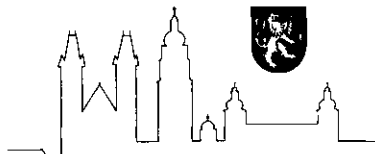
Víšek B.¹, Soukup T.¹, Mičuda S.², Vokurková D.³, Bouchal J.⁴, Mokřý J.¹

¹Ústav histologie a embryologie a ²Ústav farmakologie, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové, ³Ústav klinické imunologie a alergologie, Lékařská fakulta UK a Fakultní nemocnice v Hradci Králové, ⁴Laboratoř molekulární patologie, Lékařská fakulta UP v Olomouci.

PurStem – revolutionising the large-scale production of high quality adult stem cells.

Soukup T.¹, Mokřý J.¹, Barry F.², Jones E.³, Gentili C.⁴, Víšek B.¹, Brůčková L.¹, Vokurková D.⁴, Kučerová L.⁵

¹Department of Histology and Embryology, Faculty of Medicine, Charles University in Prague, Hradec Kralove, ²Regenerative Medicine Institute, National University of Ireland, Galway, ³Laboratory of Regenerative Medicine, Advanced Biotechnology Centre, National Cancer Research Institute, University of Genoa, ⁴Section of Musculoskeletal Diseases, Leeds Institute of Molecular Medicine, University of Leeds, ⁵Department of Clinical Immunology and Allergology, Faculty of Medicine, Charles University in Prague and Faculty Hospital, Hradec Kralove.



II. POSTERY

1. **Stability development during healing of immediately loaded dental implants.**

*Brazda T.¹, Strnad J.², Kopecka D.¹, Simunek A.³, Pilathadka S.¹,
Chauhan R.⁴, Slezak R.³, Capek L.⁵*

¹Assistant Professor, Department of Dentistry, Charles University in Prague, Faculty of Medicine in Hradec Kralove, ²Lasak Ltd., Prague, ³Associate Professor, Department of Dentistry, Charles University in Prague, Faculty of Medicine, in Hradec Kralove, ⁴Student, Charles University in Prague, Faculty of Medicine in Hradec Kralove, ⁵Assistant Professor, Department of Mechanical Engineering, Technical University of Liberec.

2. **Follicular fluid improves proliferation of human granulosa cells in low serum medium: proliferative potential and phenotypic analysis.**

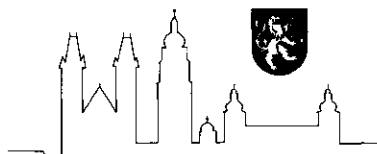
*Bruckova L.^{1,2}, Soukup T.², Visek B.², Moos J.³, Moosova M.³, Pavelkova J.³,
Rezabek K.³, Kucerova L.⁴, Micuda S.⁵, Mokry J.²*

¹University of Pardubice, Department of Analytical Chemistry, ²Charles University, Medical Faculty in HK, Department of Histology and Embryology, ³Charles University, Department of Obstetrics and Gynecology, ⁴Teaching Hospital in HK, Department of Clinical Genetics, ⁵Charles University, Medical Faculty in HK, Department of Pharmacology.

3. **Role of transplanted bone marrow cells in regeneration of the mouse skeletal muscle.**

*Čížková D.¹, Vávrová J.², Mičuda S.³, Brčáková E.³, Brůčková L.¹, Filip S.⁴,
Mokry J.¹*

¹Department of Histology and Embryology, ³Department of Pharmacology, ⁴Department of Oncology and Radiotherapy, Faculty of Medicine in Hradec Králové, Charles University in Prague, ²Department of Radiobiology, Faculty of Military Health Sciences in Hradec Králové, University of Defence



Používání kofferdamu zubními lékaři v České republice.

Kapitán M., Šustová Z.

Stomatologická klinika Lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Hradci Králové.

Účinky seleničitanu sodného na buňky kolorektálního karcinomu *in vitro*.

Králová V., E. Rudolf, M. Červinka

Ústav lékařské biologie a genetiky, Lékařská fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova v Praze.

Vasa hepatica – Literary review.

Kuchař M.

Department of Anatomy, Faculty of Medicine of Charles University, Hradec Kralove.

Polymorfismus cytochromu P450 2D6 u jedinců s diagnózou orální lichen planus.

Paulusová V.¹, Dřízhal I.¹, Slanař O.², Perlík F.²

¹Stomatologická klinika LFUK a FN Hradec Králové, ²Ústav farmakologie 1. LF UK a VFN Praha.

New dimension in the co-operation of basic sciences teachers and clinicians in the undergraduate education of dentistry and research.

Slezák R.¹, Slížová D.², Stoklasová A.³, Ivančaková R.¹, Buchta V.⁴, Mokřý J.⁵

¹Stomatologická klinika, Lékařská fakulta UK a FN v Hradci Králové,

²Ústav anatomie a ³Ústav biochemie, Lékařská fakulta UK v Hradci

Králové, ⁴Ústav klinické mikrobiologie, Lékařská fakulta UK a FN

v Hradci Králové, ⁵Ústav histologie a embryologie, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové.



9. Activation of p53, cell cycle arrest and senescence following irradiation of human mesenchymal stem cells – single cell analysis.

Soukup T.¹, Cmielova J.², Visek B.¹, Havelek R.², Bruckova L.¹, Jiroutova A.², Vavrova J.³, Mokry J.¹, Rezacova M.²

¹Department of Histology and Embryology and ²Department of Medical Biochemistry, Faculty of Medicine in Hradec Kralove, Charles University in Prague ³Department of Radiobiology, Faculty of Military Health Sciences Hradec Kralove, University of Defense Brno.

10. Dental pulp stem cells – the subject of postgraduate scientific research.

Suchánek J.¹, Soukup T.², Ivančaková R.¹, Karbanová J.²

¹Department of Dentistry, Charles University in Prague, Faculty of Medicine in Hradec Králové, ²Department of Histology and Embryology, Charles University in Prague, Faculty of Medicine in Hradec Králové.

11. Zubní pulpa – fakta a záhady.

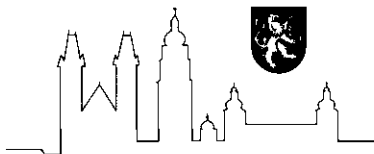
Suchánek J.¹, Soukup T.²

¹Stomatologická klinika, Lékařská fakulta UK a Fakultní nemocnice v Hradci Králové, ²Ústav histologie a embryologie, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové.

12. Imunohistochemická detekce nestinu v cévách potkana.

Vařejčková M.¹, Hollerová H.², Kudláčková Z.¹, Novotný T.³, Wasserbauer R.³, Malíková J.³, Vráblová K.³, Švehlík V.³, Krejčí J.³, Uhlík J.³, Vajner L.³, Mokry J.²

¹Katedra biologických a lékařských věd, Farmaceutická fakulta UK, ²Ústav histologie a embryologie, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové, ³Ústav histologie a embryologie, 2. lékařská fakulta UK v Praze.



4. Nickel and chromium ions level assessment in saliva after denture delivery.

Vavříčková L.¹, Dostálová T.², Krejčová A.³, Šrámková J.³

¹Department of Dentistry, Faculty of Medicine in Hradec Kralove and University Hospital Hradec Kralove, Charles University in Prague,

²Department of Paediatric Stomatology, Charles University, 2nd Medical Faculty in Prague, ³Department of Environmental and Chemical Engineering, Faculty of Chemical Technology, University of Pardubice.

4. Vytyčovací technika v každodenní praxi.

Vavříčková L.¹, Dostálová T.²

¹Stomatologická klinika, Lékařská fakulta UK a Fakultní nemocnice v Hradci Králové, ²Dětská stomatologická klinika, 2. lékařská fakulta UK a Fakultní nemocnice Motol, Praha.

5. Evaluation of ergonomic training from dental students point of view.

Šustová Z., Ivančáková R.

Department of Dentistry, Faculty of Medicine in Hradec Králové, Charles University in Prague and University Hospital, Hradec Kralove.

5. Ergonomic training in dental curriculum.

Ivančáková R., Šustová Z., Slezák R.

Department of Dentistry, Faculty of Medicine in Hradec Králové, Charles University in Prague and University Hospital, Hradec Králové.