

VĚDECKÝ PROGRAM STŘEDA 24.4.2013

10:30

ZAHÁJENÍ

Ondřej Hrušák, děkan 2. LF UK

10:40-12:25

Sekce 1 EVOLUCE, SRDCE & POTKANI
předsedající O. Hrušák, J. Uhlík

45'

PROČ UŽ TAK DOCELA NEPLATÍ DARWINOVA EVOLUČNÍ TEORIE

Jaroslav Flegr

Katedra filozofie a dějin přírodních věd
Přírodovědecká fakulta UK v Praze

- 1 SYNCHRONIZAČNÍ ÚČINEK MELATONINU NA PERIFERNÍ
OSCILÁTORY JATER A TLUSTÉHO STŘEVA**
Houdek P., Parkanová D., Sumová A.
Oddělení neurohumorálních regulací, Fyziologický ústav AV ČR,
v.v.i., Praha
Školitel: PharmDr. Alena Sumová, DSc.
- 2 SILDENAFIL SNIŽUJE PLICNÍ HYPERTENZI PO AKUTNÍ
PLICNÍ EMBOLII PŘI CHRONICKÉ HYPOXII**
Mizera R.^{1,2}, Hodyc D.¹, Herget J.¹
¹Ústav fyziologie UK 2.LF; ²Traumatologicko-ortopedické centrum,
Krajská nemocnice Liberec a.s.
Školitel: prof. MUDr. Jan Herget DrSc.
- 3 GENETICKÉ VYŠETŘENÍ PŘÍBUZNÝCH PACIENTŮ S
HYPERTROFICKOU KARDIOMYOPATÍÍ**
Tomašov P.¹, Minárik M.², Zemánek D.¹, Čadová P.¹, Homolová
S.¹, Čurila K.³, Pěnička M.³, Gregor P.³, Benešová L.², Belšánová
B.², Veselka J.¹
¹Kardiologická klinika 2. LF UK a FN v Motole; ²Genomac
Research Institute, laboratoř molekulární genetiky a onkologie;
³III. interní klinika, klinika kardiologie, 3. LF UK a FN Královské
Vinohrady
Školitel: Prof. MUDr. Josef Veselka CSc.
- 4 DLOUHODOBÉ VÝSLEDKY TRVALÉ EPIKARDIÁLNÍ
STIMULACE U DĚTÍ V ČESKÉ REPUBLICE**
Kubuš P., Materna O., Janoušek J.
Dětské kardiocentrum FN v Motole, Praha
Školitel: Prof. MUDr. Jan Janoušek, Ph.D.

12:30-13:30

EKG O Lásce a Smrti
(motolský existenciální speciál)
J.H. Krchovský, J. Rudiš, I. Malijevský, L. von Bejda

13:30-14:10

POSTEROVÁ SEKCE 1
(M. Kalinová, K. Štechová, P. Kršek, T. Seeman)
Postery - příspěvky č. P01- P40

14:10-15:05

Sekce 2 ÚPLAVICE CUKROVÁ
předsedající O. Cinek, T. Kalina

15'

**ÚLOHA ŽÍRNÝCH BUNĚK V PATOGENEZI HYPOXICKÉ
PLICNÍ HYPERTENZE**
Hana Maxová
Ústav patologické fyziologie 2. LF UK

**5 AKTIVACE TH17 DRÁHY U PACIENTŮ S DIABETEM 1.TYPU A
JEJICH PRVOSTUPŇOVÝCH PŘÍBUZNÝCH**

Včeláková J., Petruželková L., Koloušková S., Šťavíková V.,
Ulmannová T., Labiková J., Štechová K.
Pediatrická klinika, 2.lékařská fakulta, Karlova Univerzita, Praha,
ČR
Školitel: doc. MUDr. Kateřina Štechová, Ph.D.

**6 PRODUKCE CYTOKINŮ MONONUKLEÁRNÍMI BUŇKAMI
PERIFERNÍ KRVE ODRÁŽÍ PROTILÁTKOVÝ PROFIL
PACIENTŮ S DIABETEM 1. TYPU**

Labiková J., Včeláková J., Ulmannová T., Koloušková S.,
Štechová K.
Pediatrická klinika 2.LF UK a FN Motol
Školitel: doc. MUDr. Kateřina Štechová, Ph.D.

**7 POLYMORFISMUS GENU PRO CONNEXIN 37 (C1019T) JAKO
MODULÁTOR ZMĚN KREVNÍHO TLAKU U PACIENTEK S
DIABETES MELLITUS 1. TYPU**

Piřhová P.¹, Piřha J.², Hubáček J.², Kvapil M¹
¹Interní klinika UK 2. LF a FN v Motole; ²Laboratoř pro výzkum
aterosklerózy IKEM
Školitel: prof.MUDr.Milan Kvapil, CSc,MBA

**Sekce 3 ČIVY, ČITÍ & KOST (a pro dnešek dost!)
předsedající L. Vargová, P. Seeman**

15'

**NEMLUVÍCÍ POTKANI, PACIENTI CO NEPLAVOU A ŽÁDNÉ
NOVÉ LÉKY NA ALZHEIMEROVU CHOROBU**

Jakub Hort

Neurologická klinika 2. LF UK a FN Motol

**8 SISCOM, PET A INVAZIVNÍ EEG U PACIENTŮ
OPEROVANÝCH PRO LOŽISKOVOU EXTRATEMPORÁLNÍ
MRI NELEZIONÁLNÍ EPILEPSII**

Kudr M.¹, Kršek P.¹, Marusič P.², Tomášek M.², Trnka J.³,
Michalová K.⁴, Jarůšková M.⁵, Šanda J.⁶, Kynčl M.⁶, Zámečník J.⁷,
Rybář J.¹, Jahodová A.¹, Mohapl M.⁸, Komárek V.¹, Tichý M.⁹

¹Klinika dětské neurologie, Univerzita Karlova, 2. lékařská fakulta,
FN Motol; ²Neurologická klinika, Univerzita Karlova, 2. lékařská
fakulta, FN Motol; ³Ústav nukleární medicíny, Univerzita Karlova,

1. lékařská fakulta, VFN; ⁴Klinika nukleární medicíny a
endokrinologie, Univerzita Karlova, 2. lékařská fakulta, FN Motol;

⁵Oddělení nukleární medicíny, PET Centrum, FN Homolka;

⁶Klinika zobrazovacích metod, Univerzita Karlova, 2. lékařská
fakulta, FN Motol; ⁷Ústav patologie a molekulární medicíny,
Univerzita Karlova, 2. lékařská fakulta, FN Motol;

⁸Neurochirurgická klinika, Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta,
ÚVN; ⁹Neurochirurgická klinika dětí a dospělých, Univerzita
Karlova, 2. lékařská fakulta, FN Motol

Školitel: Doc. MUDr. Pavel Kršek Ph.D.

**9 ÚLOHA ADENOSÍNOVÝCH RECEPTŮ V
POZÁCHVATOVÉM OBDOBÍ**

Pařízková M., Ben Salem Z.

Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha

Pregraduální student

Školitel: prof. MUDr. Pavel Mareš DrSc

**10 IMPACT OF ISCHEMIC INJURY ON THE GLUTAMATE
RECEPTORS IN GLIAL CELLS IN THE CORTEX OF
GFAP/EGFP MICE**

Dzamba D.^{1,2}, Honsa P.^{1,2}, Valny M.², Rusnakova V.³, Kubista
M.³, Chvatal A.², Anderova M.^{1,2}

¹2nd Medical Faculty, Charles University, Prague; ²Department of
Cellular Neurophysiology, Institute of Experimental Medicine,
Academy of Sciences of the Czech Republic, Prague; ³Laboratory
of Gene Expression, Institute of Biotechnology, Academy of
Sciences of the Czech Republic, Prague

Supervisor: Miroslava Anderova, PhD

**11 FEMOROACETABULÁRNÍ IMPINGEMENT SYNDROM –
PREARTROSA KYČELNÍHO KLOUBU**

Chládek P.

Ortopedická klinika UK – 2.LF, dětská a dospělá ortopedie a traumatologie, Praha

Školitel: Prof. MUDr. Tomáš Trč, CSc., MBA

Sekce 4 NÁDORY TEKUTÉ A SOLIDNÍ Předsedající J. Trka, R. Špišek

45'

BLOOD TO SKIN: TRANSPLANTATION AND REGENERATIVE MEDICINE

Jakub Tolar
Department of Pediatrics
University of Minnesota, USA

12 DYNAMIKA A VÝVOJ PRELEUKEMICKÉHO KLONU U POMALU NASTUPUJÍCÍCH LEUKÉMIÍ

Zimmermannová O.^{1,2}, Hrušák O.^{1,2}, Froňková E.^{1,2}, Kubričanová
Žaliová M.^{1,2}, Mejstříková E.^{1,2}, Mužíková K.^{1,2}, Zemanová Z.³,
Malinová E.³, Starý J.², Zuna J.^{1,2}

¹CLIP – Childhood Leukemia Investigation Prague; ²Klinika dětské
hematologie a onkologie, 2.LF UK; ³Centrum nádorové cytogenetiky
ÚKBLD 1.LF UK

Školitel: Doc. MUDr. Jan Zuna, PhD.

13 PROFILOVÁNÍ BUNĚK DĚTSKÉ AKUTNÍ LEUKEMIE POMOCÍ INOATIVNÍ METODY AFINITNÍ PROTEOMIKY

Černá D.¹, Kanderová V.¹, Stuchlý J.¹, Fišer K.¹, Wu W.², Holm A.²,
Hrušák O.¹, Lund-Johansen F.², Kalina T.¹

¹CLIP-Cytometrie, Klinika dětské hematologie a onkologie 2.LF UK
a FN Motol Praha; ²Department of Haematology, Rikshospitalet,
Oslo

Školitel: Doc. MUDr. Tomáš Kalina, PhD.

14 L-ASPARAGINÁZA OVLIVŇUJE BIOENERGETIKU LEUKEMICKÝCH BUNĚK

Heřmanová I.¹, Nůsková H.², Vališ K.³, Fišer K.¹, Trka J.¹, Starková
J.¹

¹CLIP-Childhood Leukaemia Investigation Prague, Klinika dětské
hematologie a onkologie, 2. lékařská fakulta, Univerzita Karlova,
Praha; ²Oddělení bioenergetiky, Fyziologický ústav AV ČR;

³Laboratoř charakterizace molekulární struktury, Mikrobiologický
ústav AV ČR.

Školitel: Júlia Starková

15 QUANTITATIVE MR IMAGING AND SPECTROSCOPY OF BRAIN TUMORS

Malucelli A.^{1,2}, Wagnerová D.³, Herynek V.³, Dezortová M.³, Vymazal J.⁴, Urgošík D.⁵, Syrůček M.⁶, Jírů F.³, Škoch A.³, Bartoš R.^{1,2}, Sameš M.¹ and Hájek M.³.

¹Department of Neurosurgery, JE Purkyne University and Masaryk Hospital, Ústí nad Labem; ²International Clinical Research Center, St. Anne's University Hospital, Brno; ³MR-Unit, Institute for Clinical and Experimental Medicine, Prague; ⁴Department of Radiology, Na Homolce Hospital, Prague; ⁵Department of Stereotactic and radiation neurosurgery, Na Homolce Hospital, Prague; ⁶Department of Pathology, Na Homolce Hospital, Prague.

Supervisor: Ing. Milan Hájek, DrSc.

15'

FROM HARVARD UNIVERSITY (BOSTON) TO ASCR (PRAGUE)

Meritxell Alberich-Jorda

Ústav molekulární genetiky AV ČR

12:25-13:25

POSTEROVÁ SEKCE 2

(J. Hort, P. Dřevínek, Š. Průhová, D. Groh)

Postery - příspěvky č. P41 – P78

13:25-14:45

Sekce 5 SKALPELY & LEDVINY

předsedající M. Rygl, V. Havlas

15'

TRANSPLANTACE LEDVIN OD ŽIJÍCÍCH DÁRCŮ

Jiří Froněk

Klinika transplantační chirurgie IKEM

16 CÉVNÍ PROTÉZY POKRYTÉ AUTOLOGNÍM ENDOTELEM V PRŮTOKOVÉM SYSTÉMU A V PRASEČÍM MODELU.

Chlupáč J.^{1,2}, Filová E.¹, Riedel T.³, Brynda E.³, Poledne R.⁴, Bačáková L.¹

¹Fyziologický ústav, Odd. biomateriálů a tkáňového inženýrství, AV ČR, v.v.i., Praha; ²Klinika transplantační chirurgie, IKEM, Praha; ³Ústav makromolekulární chemie, AV ČR, v.v.i., Praha;

⁴Laboratoř pro výzkum aterosklerózy, IKEM, Praha

Školitel: MUDr. Lucie Bačáková, CSc.

- 17 BEZPROSTŘEDNÍ VÝVOJ FUNKCE LEDVINNÉHO ŠTĚPU U DĚTÍ V ZÁVISLOSTI NA MNOŽSTVÍ TRANSPLANTOVANÉHO PARENCHYMU**
Slavotínková M.¹, Chvátalová E.¹, Dlask K.², Špatenka J.³,
Matoušovic K.^{3,4}, Seeman T.⁵
¹2. LF UK; ²Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní péče 2. LF UK a FN Motol; ³Transplantační centrum TC FN Motol; ⁴Interní klinika 2. LF UK a FN Motol; ⁵Pediatrická klinika 2. LF UK a FN Motol
Pregraduální student
Školitel: Primář MUDr. Jaroslav Špatenka, CSc.
- 18 PROTEINURIE U DĚTÍ PO TRANSPLANTACI LEDVINY A JEJÍ VZTAH K PŘEŽÍVÁNÍ TRANSPLANTOVANÝCH LEDVIN.**
Rosík T., Seeman T.
Pediatrická klinika FN Motol Praha
Školitel: Prof. MUDr. Tomáš Seeman, CSc.
- 19 KVALITA ŽIVOTA A NEMOCNOST DĚTÍ PO OPERACI VROZENÉ BRÁNIČNÍ KÝLY**
Rounová P.¹, Zemková D.², Šulc J.², Pýcha K.¹, Straňák Z.³,
Svobodová T.², Kynčl M.⁴, Šnajdauf J.¹, Rygl M.¹
¹Klinika dětské chirurgie FNM Praha; ²Pediatrická klinika FNM Praha; ³Pediatric, Ústav pro péči o matku a dítě, Praha; ⁴Klinika zobrazovacích metod FNM Praha
Školitel: doc. MUDr. Michal Rygl, Ph.D.
- 20 SOMATOGNOSTICKÉ FUNKCE A PROSTOROVÁ PAMĚŤ U PACIENTŮ S FAILED BACK SURGERY SYNDROME**
Lepšíková M., Kříkavová A., Kolář P.
Klinika rehabilitace a TVL 2. LF UK FN v Motole, Praha
Školitel: prof. PaedDr. Pavel Kolář PhD

**Sekce 6 SEBEOBRANA (jsme v cíli, teď na Míli!)
předsedající J. Zuna, J. Zámečník**

15'

**EUROFLOW - JAK SE RODÍ KONSENZUS V NOVÝCH
DIAGNOSTICKÝCH METODÁCH**

Tomáš Kalina

Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol

**21 VYUŽITÍ NOVÝCH MOLEKULÁRNÍCH METOD V
DIAGNOSTICE VROZENÝCH IMUNODEFICITŮ**

Svatoň M.¹, Šedivá A.², Mejstříková E.¹, Keslová P.¹, Kalina T.¹,
Kotrová M.¹, Vinohradská H.³, Votava F.⁴, Klopcer A.², Froňková
E.¹

¹Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol,
Praha; ²Ústav imunologie 2. LF UK a FN Motol, Praha; ³Oddělení
klinické biochemie LF MU a FN Brno; ⁴Klinika dětí a dorostu 3. LF
UK a FNKV, Praha

Pregraduální student

Školitel: MUDr. Eva Froňková, Ph.D.

**22 KLINICKÝ VÝZNAM STANOVENÍ REGULAČNÍCH T
LYMFOCYTŮ V PERIFERNÍ KRVI U OVARIÁLNÍCH
KARCINOMŮ**

Brtnický T.¹, Fialová A.², Laštovička J.², Rob L.¹, Špíšek R.²

¹Gynekologicko-porodnická klinika FNM a 2.LF UK; ²Ústav
imunologie FNM a 2.LF UK

Školitel: prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc.

**23 CHARAKTERIZACE PODPOPULACÍ CMV SPECIFICKÝCH T-
LYMFOCYTŮ PŘI IMUNITNÍ**

REKONSTITUCI PO TRANSPLANTACI KOSTNÍ DŘENĚ

Stuchlý J.¹, Pelák O.², Król L.¹, Keslová P.¹, Hubáček P.¹,
Sedláček P.³, Starý J.¹, Hrušák O.^{1,2}, Kalina T.¹

¹Klinika dětské hematologie a onkologie UK 2.LF a Fakultní
nemocnice Motol; ²CLIP, Childhood Leukemia Investigation
Prague; ³Klinika dětské hematologie a onkologie - transplantační
jednotka UK 2.LF a Fakultní nemocnice Motol

Školitel: doc. MUDr. Tomáš Kalina, Ph.D.

**24 DYNAMIKA PROTINÁDOROVÉ IMUNITNÍ ODPOVĚDI U
KARCINOMU OVARIA**

Partlová S.¹, Sojka L.¹, Fučíková J.¹, Rob L.², Brtnický T.²,
Bartůňková J.¹, Špíšek R.¹, Fialová A.¹

¹Ústav imunologie UK 2.LF a FN Motol, Praha; ²Gynekologicko-
porodnická klinika UK 2.LF a FN Motol, Praha

Školitel: prof. MUDr. Radek Špíšek, Ph