



45. výroční cytogenetická konference s mezinárodní účastí

13.–14. 9. 2012

Jezuitský Konvikt, Univerzitní 3, Olomouc

WWW.SLG.CZ

MENDEL 190
Státní vědecká univerzita v Brně



Haimaom
Nadace na podporu transplantace kostní dřeně

Pořádají:

Cytogenetická sekce Československé biologické společnosti
Společnost lékařské genetiky ČSL JEP
Hemato-onkologická klinika LF UP v Olomouci
Nadace Haimaom

Pod záštitou:

Děkana LF UP v Olomouci prof. MUDr. M. Koláře, Ph.D.
Předsedkyně Cytogenetické sekce prof. Ing. K. Michalové, DrSc.
Přednosta HOK LF UP v Olomouci prof. MUDr. K. Indráka, DrSc.
Předsedy nadace Haimaom doc. MUDr. T. Papajíka, CSc.

Témata konference:

Klinická cytogenetika

Cytogenetika nádorů

Cytogenetika rostlin a zvířat

Nové metody a technologie

Varia

Organizační výbor:

prof. RNDr. Mgr. Marie Jarošová, CSc.
Mgr. Václav Kajaba, Ph.D.
RNDr. Milena Holzerová, Ph.D.
Mgr. Pavla Mičková
Mgr. Radka Nedomová
Mgr. Silvie Reptová
Iva Prekopová
Jitka Kropáčková
Jana Hanzlíková

Formy prezentace:

Přednášky (10 min. + 3 min. diskuze)

Jednací jazyk:

Čeština, slovenština, angličtina

Sekretariát konference - přihlášky:

Marie Silná
Hemato-onkologická klinika FNOL
I.P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc
Tel.: 588 444 305, fax: 585 428 102
e-mail: marie.silna@fnol.cz

Organizační sekretariát:

Lenka Štursová
Hemato-onkologická klinika FNOL
I.P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc
Tel.: 588 444 360, fax: 588 442 517
e-mail: lenka.stursova@fnol.cz

Registrace účastníků
od 8:15 (čtvrtek/pátek)

Společenský večer:

13. 9. 2012 / 19:30

Restaurace Archa, Svatý Kopeček u Olomouce

Registrační poplatek:

Zaplacené po 1. 8. 2012 či na místě
Společenský večer – restaurace Archa

VŠ pracovníci, lékaři / SZP
900 Kč / 600 Kč
350 Kč / 350 Kč

Potvrzení o zaplacení předložíte při registraci.

V konferenčním poplatku je zahrnuto:
vstup na odborné jednání, certifikát, konferenční materiály,
oběd a občerstvení v průběhu konference.

Jak se dostanete do Konviku?

GPS: 49°35'41.36"N, 17°15'19.06"E

MHD: Od autobusového a vlakového nádraží tramvají linkou 2, 4 nebo 6. Vystoupíte na zastávce nám. Republiky (u Muzea), pak pěšky podél kolejí směrem do centra, kolem chrámu Panny Marie Sněžné, pak zahnout doleva do ulice Univerzitní a po cca 100 metrech je na levé straně vchod do Konviku.

Autem: Od hlavního nádraží po Masarykově ulici stále rovně přes světelnou křižovatku po ulici 1. máje až na náměstí Republiky kde je možné zaparkovat. Pokud je parkoviště plné, lze sjet z ulice 1. máje doprava na ulici Hanáckého pluku a hned na první odbočce doprava je vjezd do zastřešeného parkoviště.



ODBORNÝ PROGRAM

ČTVRTEK 13. 9. 2012

9:00 – 9:30

Slavnostní zahájení konference

9:30 – 10:30

✿ **VYZVANÉ PŘEDNÁŠKY:** moderuje Jarošová M.

Historie cytogenetiky ve světě i v ČR (30 min.)

Michalová K. (CNC ÚLBLD Praha)

Chromosomální evoluce kopytníků (30 min.)

Rubeš J., Musilová P., Kopečná O., Kubíčková S., Černohorská H. (VÚVL Brno)

10:30 – 10:45

Gratulace k životnímu jubileu

10:45 – 12:15

✿ **KLINICKÁ CYTOGENETIKA I.:** moderuje Macek M., Novotná D.

1. Přehled současných aktivit: European Society of Human Genetics, Orphanet a Eurogentest

Macek M. ml. (ÚBLG 2. LF UK, Praha)

2. Diagnostika pacientů s mentální retardací v cytogenetické laboratoři ÚBLG FN Motol v letech 2005–2011

Novotná D., Drábová J., Zmítková Z., Vlčková Z., Palánová M., Podskalská L., Darebná L., Chudoba D., Havlovicová M., Sedláček Z. (ÚBLG 2. LF UK a FN Motol, Praha)

3. Korelace genotyp-fenotyp u pacientů s 18q-

Vejvalková Š., Simandlová M., Malíková M., Havlovicová M., Novotná D., Drábová J. (ÚBLG 2. LF UK a FN Motol, Praha)

4. Phelan-McDermid syndrom

Pourová R., Simandlová M., Malíková M., Drábová J., Novotná D., Havlovicová M. (ÚBLG 2. LF UK a FN Motol, Praha)

5. Cytogenetické varianty chromosomu 9-incidence, klinický význam a možnosti molekulárně-cytogenetické analýzy

Šípek A. ml., Mihalová R., Panczak A., Celbová L., Suttrová E., Janashia M., Kohoutová M. (ÚBLG 1. LF UK a VFN, Praha)

6. Neobvyklé nálezy vícečetných chromosomových přestaveb u dysmorfických pacientů OLG FN Brno

Filková H., Zrnová-Hladílková E., Vallová-Vránová V., Beharka R., Němečková J., Kašíková K., Gaillyová R., Kuglík P. (ILMC OLG FN, Brno)

7. Molekulárně cytogenetická diagnostika marker chromosomu u dívky s poruchou autistického spektra

Tesner P., Drábová J., Havlovicová M., Novotná D., Zimanová V., Kočárek E. (ÚBLG 2. LF UK a FN Motol, Praha)

12:15 – 13:15

Oběd

13:15 – 15:30

✿ **KLINICKÁ CYTOGENETIKA II.:** moderuje Gregor V., Horáček J.

8. Když patologický nálezn nemusí být příčinou problému

Adamová K., Godava M., Vrtěl R., Dostál J., Ehrmann J. ml., Slobodová Z., Kvapilová M., Čapková P., Filipová H., Vodička R. (ÚLGFM FN Olomouc)

9. Mikrodelece 12q13.13 - další z nově diagnostikovaných syndromů

Simandlová M., Hancarová M., Drábová J., Vlčková M., Koudová M., Havlovicová M., Sedláček Z. (ÚBLG FN Motol Praha, GHC Praha)

10. Prenatální diagnostika vrozené srdeční vady u plodu a asociované chromosomální aberace

Čapková P., Curtisová V., Adamová K., Hyjánek J. (ÚLGFM FN Olomouc)

11. Balancovaná translokace de novo u plodu - co s tím?

Hasch M., Rejtharová J., Planetová S., Vobrubová I., Lošan F., Lošan P. (Genetika Plzeň, s.r.o.)

12. Aberace chromosomu X, několik případů z naší praxe

Nedomová V., Rašková D., Hejtmánková M., Krutílková V., Trková M., Jenčíková N., Bečvářová V. (Gennet s.r.o., Praha)

13. Hodnocení změn počtu kopií na chromosomu X metodou SNP array a jejich interpretace

Bečvářová V., Hnyková L., Machková H., Horáček J., Borgulová I., Soldátová I., Putzová M., Hlavová E., Krutílková V., Rašková D., Hejtmánková M., Stejskal D., Trková M. (Gennet s.r.o., Praha)

14. Korelace výsledků SNP array a fenotypu u pacientů s Jacobsenovým syndromem: rozvoj trombocytopenie není způsoben samotnou delecí

Trková M., Bečvářová V., Hnynek M., Hnyková L., Machková H., Hlavová E., Křečková G., Kulovaný E., Čutka D., Zatloukalová J., Marková K., Suková M., Horáček J., Stejskal D. (Gennet s.r.o., Praha)

15. Monitoring chromosomových aberací jako biomarkeru účinku cytostatik na profesionálně exponované osoby ve výrobě a lékárnách

Koudela K., Marečková J., Doležalová L., Odráška P., Dvořáčková N., Foltýnová J., Nováková J., Toulou M. (ZÚ Ostrava, OGT Brno)

16. Národní genetický register v kontexte s iniciativou rare diseases

Đurovčíková D., Milkvá I. (ÚGMM V. Izakoviča, Bratislava)

17. Infanet: souhrnná informace

Rychlíková R., Loucký J., Macků M., Myjavcová R. (Imalab, Zlín)

15:30 – 16:00

Přestávka

16:00 – 16:50

Prezentace firmy Alogo: Cytogenetic Imaging Automation with Metafer

Christian Schunck (MetaSystems, Germany)

Prezentace firmy Intimex: Chromosome preparation, from magic to science.

Filippo Boniardi (EuroClone S.p.A., Italy)

Prezentace firmy Pentagen a prezentace firmy HPST

16:50 – 17:05

✿ **CYTOGENETIKA ZVÍŘAT:** moderuje Rubeš J.

18. Samčí meiosa u zástupců čeledi Bovidae

Vozdová M., Šebestová H., Kubíčková S., Černohorská H., Vahala J., Rubeš J.
(VÚVL Brno)

17:05 – 18:15

✿ **NÁDOROVÁ CYTOGENETIKA I.:** moderuje Michalová K., Březinová J.

19. Od cytogenetiky k molekulární biologii: mapování unikátních chromosomových zlomů na úroveň nukleotidů

Jančušková T., Plachý R., Hardekopf D. W., Krutílková L., Štika J., Žejšková L., Sedláčková L., Peková S. (Laboratoř molekulární diagnostiky, CHAMBON s.r.o., Praha)

20. Vzácné rekurentní aberace chromosomů u myelodysplastických syndromů

Dvořák P., Hrubá M., Vokurka S., Rykovská A., Šubrt I. (ÚLG LF UK a FN Pizeň)

21. Méně časté delece 5q u myeloidních malignit

Březinová J., Nováková M., Oltová A., Šárová I., Ransdorfová Š., Izáková S., Malinová E., Vaňková G., Zemanová Z., Michalová K. (UHKT Praha, CNC ÚLBLD VFN Praha, CMBGT IHOK Brno)

22. FISH analýza buněk CD 34+ v periferní krvi u nemocných s MDS

Ransdorfová Š., Březinová J., Belíčková M., Zemanová Z., Jonášová A., Čermák J., Michalová K. (UHKT Praha, CNC ÚLBLD VFN Praha)

23. Méně časté cytogenetické změny u MDS pacientů

Reptová S., Holzerová M., Mičková P., Nedomová R., Prekopová I., Kropáčková J., Hanzlíková J., Rohoň P., Indrák K., Jarošová M. (HOK FN a LF UP Olomouc)

24. Raritná translokácia při atypickej chronickej myeloidnej leukémii

Čermák M., Svoreň Z., Mikulášová Z., Tóthová E., Žákovičová A., Kutková M., Kafková A., Ružbacký R., Karolčíková K., Janíková P., Szabóová Ž., Škultétyová K., Copáková L. (OLG NOÚ Bratislava)

18:20 – 18:30

Plenární zasedání Cytogenetické sekce

9:00 – 10:45

✿ **NÁDOROVÁ CYTOGENETIKA II.:** moderuje Oltová A., Zemanová Z.

25. Evoluce klonů s odlišnými cytogenetickými aberacemi u akutní myeloidní leukemie

Rykovská A., Hrubá M., Dvořák P., Šubrt I. (ÚLG LF UK a FN Plzeň)

26. SFPQ - nový fúzní partner k ABL1

Ruszová E., Havlíková P., Rabasová J. (OLG FN Hradec Králové)

27. Jumping translokace a telomerový profil (T/C FISH) u hematologických malignit

Gančarčíková M., Zemanová Z., Březinová J., Lízová L., Izáková S., Michalová K. (CNC ÚLBDL VFN a 1. LF UK Praha)

28. Výskyt vrozených chromosomových změn u pacientů s hematologickým onemocněním

Šárová I., Březinová J., Lízová L., Izáková S., Ransdorfová Š., Malinová E., Gančarčíková M., Zemanová Z., Michalová K. (UHKT Praha, CNC ÚLBDL a 1. LF UK Praha)

29. Delece 6q u nemocných s CLL

Holzerová M., Urbánková H., Pikalová Z., Urbanová R., Nedomová R., Mičková P., Reptová S., Kropáčková J., Prekopová I., Hanzlíková J., Papajík T., Indrák K., Jarošová M. (HOK FN a LF UP Olomouc)

30. Molekulárně cytogenetické metody v detekci translokace t(2;14)(p13;q32) u nemocné s CLL. Kazuistika.

Krůzová L., Holzerová M., Pikalová Z., Urbanová R., Nedomová R., Mičková P., Reptová S., Kropáčková J., Prekopová I., Hanzlíková J., Indrák K., Jarošová M. (HOK FN a LF UP Olomouc)

31. Záchyt chromosomových aberací u CLL po stimulaci s CpG oligonukleotidy a Interleukinem 2

Stoklasová M., Šablaturová T., Strnková A., Dostálová L., Dřevojánková B., Tovaryšová A., Brejcha M., Brychtová Y. (P+R LAB, s.r.o.)

32. Geny JAK2 a CIITA u primárního mediastinálního B buněčného lymfomu (PMBL) - molekulárně cytogenetická analýza souboru 23 nemocných.

Nedomová R., Papajík T., Urbánková H., Procházka V., Holzerová M., Mičková P., Reptová S., Pikalová Z., Flódr P., Indrák K., Jarošová M. (HOK a Ústav patologie FN a LF UP Olomouc)

10:45 – 11:15

Prezentace firmy GeneTiCA: Illumina Technology for Applications in Clinical and Cancer Genetics

Keck A. (GeneTiCA)

11:15 – 11:30

Přestávka

11:30 – 12:30

✿ **NÁDOROVÁ CYTOGENETIKA III.:** moderuje Jarošová M., Kuglík P.

33. Molekulární charakteristika centrozomálních abnormalit a jejich prognostický význam pro pacienty s mnohočetným myelomem

Němec P., Kryukov F., Dementyeva E., Smetana J., Mikulášová A., Greslíková H., Kupská R., Ihnátová I., Hájek R., Kuglík P. (ILMC, Odd. patologické fyziologie LF MU Brno)

34. Translokace t(14;16): frekvence a význam u nemocných s mnohočetným myelomem

Mičková P., Balcárková J., Pika T., Hanzlíková J., Prekopová I., Kropáčková J., Holzerová M., Nedomová R., Ščudla V., Indrác K., Jarošová M. (HOK a III. Interní klinika FN a LF UP Olomouc)

35. Početní a strukturální změny IgH lokusu u mnohočetného myelomu

Pavlišťová L., Berková A., Vítovská K., Zemanová Z., Michalová K. (CNC ÚLBLD a 1. LF UK Praha)

36. Molekulárně genetická diagnostika melanocytárních lézí dětského věku

Žmolíková J., Uvírová M., Bajčiová V., Skalíková R., Pitronová S., Marková D., Dvořáčková J. (CGB laboratoř a.s. Ostrava, KDOFN Brno, Ústav patologie FN Ostrava)

37. Molekulárně cytogenetická analýza buněk difuzních gliomů

Lizcová L., Zemanová Z., Kramář F., Ransdorfová Š., Pavlišťová L., Šárová I., Bystřická D., Nováková M., Izáková S., Hrabal P., Michalová K. (CNC ÚLBLD, VFN, 1. LF UK, Neurologická klinika ÚVN, UHK, Biopická laboratoř ÚVN Praha)

12:30 **Ukončení konference**

GENERÁLNÍ PARTNEŘI:

Abbott Laboratories, s.r.o.
Alogo, s.r.o.
Roche, s.r.o., Diagnostická divize



PARTNEŘI:

ASCO-MED
BIOMEDICA ČS, s.r.o.
Biovondor - Laboratorní medicína, a.s.
Bristol- Myers Squibb, s.r.o.
Carl Zeiss, s.r.o.
GeneTiCA, s.r.o.
HPST, s.r.o.
INTIMEX, s.r.o.
KRD - obchodní společnost
Lab mark, a.s.
Laboratory Imaging
Life Technologies Czech Republic, s.r.o.
M.G.P., s.r.o.
Nikon, s.r.o.
PentaGen, s.r.o.
Pragostem, s.r.o.
Trigon Plus, s.r.o.
YBUX, s.r.o.