

Cytogenetická sekce Československé biologické společnosti
Centrum nádorové cytogenetiky ÚLB LD, VFN a 1. LF UK
Společnost lékařské genetiky a genomiky ČLS JEP, z. s.

PROGRAM

50. výroční cytogenetická konference

**Praha 6, Hotel DAP
7. a 8. září 2017**



PROGRAM

STŘEDA 6. 9. 2017

18.00 Schůze výboru Cytogenetické sekce Československé biologické společnosti

ČTVRTEK 7. 9. 2017

09.15 - 10.00 Coffee break, registrace, instalace posterů

10.00 - 10.45 **ZAHÁJENÍ**

prof. MUDr. Tomáš Zima, DrSc., MBA, rektor Univerzity Karlovy
prof. Ing. Kýra Michalová, DrSc. a prof. MUDr. Milan Macek jr., DrSc., MBA

Ocenění významných členů Cytogenetické sekce Československé biologické společnosti a SLG ČLS JEP, z. s.

10.45 - 11.00 **Michalová, K.** (Praha): *50 let české a slovenské cytogenetiky: Where we go from now?*

11.00 - 11.15 **Forejt, J.** (Praha): *Meioza, homologní rekombinace a vznik druhů*

11.15 - 11.30 **Doležel, J.** (Praha): *Chromosomová genomika rostlin: principy a aplikace*

ONKOCYTOGENETIKA I.

11.30 - 11.45 **Jarošová, M.**, Kotašková, J., Plevová K., Malčíková J., Brychtová, Y., Ondrušková, E., Ďurechová, K., Doubek, M., Pospíšilová, S. (Brno): *Analýza genetických změn CLL nemocných s vývojem resistance k léčbě inhibitorem BTK.*

11.45 - 12.00 **Krůžová, L.**, Schneiderová, P., Holzerová, M., Vatoříková, M., Turcsányi, P., Urbanová, R., Kriegová, E., Papajík, T., Urbánková, H. (Olomouc): *Význam nálezu komplexních karyotypů v souvislosti s delecemi/mutacemi genu TP53 u pacientů s CLL.*

12.00 - 12.15 **Balcárková, J.**, Mlynářčiková, M., Šmídová, Š., Pika, T., Minařík, J., Krhovská, P., Ščudla, V., Urbánková, H. (Olomouc): *Molekulárně cytogenetická analýza u nemocných s monoklonální gamapatií nejasného významu.*

12.15 - 12.30 **Březinová, J.**, Šárová, I., Lhotská, H., Ransdorfová, Š., Izáková, S., Svobodová, K., Pavlišťová, L., Lizcová, L., Skopalová, K., Zemanová, Z., Čermák, J., Jonášová, A., Konvalinková, D., Michalová, K. (Praha): *Alterace genu ASXL1 u nemocných s delecí 20q.*

12.30 - 12.45 **Lizcová, L.**, Zemanová, Z., Příhodová, E., Pavlišťová, L., Svobodová, K., Mejstříčková, E., Hrušák, O., Luknářová, P., Janotová, I., Šrámková, L., Starý, J., Michalová, K. (Praha): *Kryptické chromosomové aberace u dětí s T-buněčnou akutní lymfoblastickou leukémií.*

12.25 - 14.00 Oběd, postery

ONKOCYTOGENETIKA II.

14.00 - 14.15 **Zemanová, Z.**, Michalová, K., Březinová, J., Lhotská, H., Svobodová, K., Šárová, I., Lizcová, L., Izáková, S., Ransdorfová, Š., Beličková, M., Jonášová, A., Čermák, J. (Praha): *Mechanismus vzniku komplexních chromosomových aberací u nemocných s MDS: klonální vývoj nebo chromothripsis?*

14.15 - 14.30 **Šárová, I.**, Březinová, J., Ransdorfová, Š., Zemanová, Z., Svobodová, K., Izaková, S., Pavlišťová, L., Vrzáková, M., Dolejšová, J., Šálek, C., Michalová, K. (Praha): *Výskyt a úloha dicentrických chromosomů v komplexním karyotypu nemocných s akutní myeloidní leukémií (AML).*

14.30 - 14.45 **E. Ondroušková**, P. Šmuhařová, K. Ďurechová, E. Divíšková, A. Oltová (Brno): *Double minutes – vznik, funkce a prognostický význam u leukemických pacientů.*

14.45 - 15.00 **Musilová, P.**, Šebestová, H., Kadlčíková, D., Vozdová, M., Petrovová, M., Svoboda, M., Rubeš, J. (Brno): *Chromosomové aberace v lymfocytech pacientů s nově diagnostikovanými solidními tumory a pacientů podstupujících dlouhodobou chemoterapii detekované metodou FISH.*

15.00 - 15.15 **Vohradská, P.**, Hatina, J., Dvořák, P., Kripnerová, M., Štěnová, M., Tesařová, K., Weberová, L., Jaklová, R., Šubrt, I. (Plzeň): *Cytogenetická a molekulárně cytogenetická analýza progresivní série buněčných linií odvozených z uroteliálního karcinomu.*

15.15 - 15.25 Presentace firmy

15.25- 15.45 Coffee break, postery

PRENATÁLNÍ CYTOGENETIKA

15.45 - 16.00 **Macek sr, M.**, Tesner, P., Vlčková, M., Bernath, M., Matěcha, J., Vlk, R., Turnovec, M., Štanbergová, A., Macek jr, M., Havlovcová, M. (Praha): *Zdokonalení kombinovaného biochemického screeningu v I. trimestru strategií QUAD.*

16.00 - 16.15 **Gregor, V.**, Šípek sr, A., Šípek jr, A., Horáček, J. (Praha): *Prenatální diagnostika Downova syndromu v Česku.*

16.15 - 16.30 **Šípek sr, A.**, Gregor, V., Šípek jr, A., Horáček, J. (Praha): *Věková distribuce u případů Downova syndromu v České republice.*

16.30 - 16.45 **Šípek jr, A.**, Gregor, V., Šípek sr, A., Horáček, J. (Praha): *Prenatální diagnostika chromosomových aberací v ČR - aktuální data.*

16.45 - 17.00 **Bečvářová, V.**, Horáček, J., Linhartová, E., Mansfeldová, R., Peková, H., Jenčíková, N., Nedomová, V., Sehnalová, J., Svobodová, E., Loučková, M., Koudová, M., Stejskal, D., Trková, M. (Praha): *Prenatální diagnostika s využitím microarray jako metody první volby.*

16.45 - 17.00 **Hrubá, M.**, Vlčková, S., Pittrová, M., Hradecký, L., Zemanová, J., Nováková, P. (Plzeň): *Mosaicismus embrya ve stádiu blastocysty a jeho vliv na vyšetření PGS (PGD-A).*

17.15 - 17.30 **Kočárek, E.** (Praha): *Eugenika po česku.*

17.30 - 17.45 **Plenární schůze Cytogenetické sekce Československé biologické společnosti**

19.00 - 24.00 **Společenský večer**

PÁTEK 8. 9. 2017

08.15 - 09.00 Coffee break

POSTNATÁLNÍ CYTOGENETIKA I.

09.00 - 09.15 **Novotná, D.**, kolektiv (Praha): *Diagnostika neobvyklých chromosomových aberací ve FN Motol v průběhu desetiletí.*

09.15 - 09.30 **Wayhelová, M.**, Oppelt, J., Veselá, D., Smetana, J., Pardy, F., Filková, H., Matuchová, D., Gaillyova, R., Kuglík, P. (Brno): *Klinické využití komparativní genomové hybridizace na mikročipech a cíleného skenování „nové generace“ u dětí s mentálními retardacemi a vývojovými vadami.*

09.30 - 09.45 **Drábová, J.**, Štolfa, M., Tesner, P., Malíková, M., Havlovicová, M., Novotná, D. (Praha): *Jumping translokace v klinické cytogenetice.*

09.45 - 10.00 **Hanáková, M.**, Wayhelová, M., Oppelt, J., Hladílková, E., Filková, H., Vilémová, M., Králová, M., Kalina, Z., Kuglík, P., Gaillyová, R. (Brno): *Komplexní analýza genomu - klíč k vysvětlení příčin postižení pacientů nosičů balancovaných přestaveb? Kazuistika.*

10.00 - 10.10 Prezentace firmy

10.10 - 10.40 Coffee break, postery

POSTNATÁLNÍ GENETIKA II.

10.40 - 10.55 **Šolc, R.**, Hirschfeldová, K. (Praha): *Porovnání výskytu duplikací v PAR1 asociovaných s genem SHOX mezi pacienty s LWD/ISS a populačním vzorkem.*

10.55 - 11.10 **Černá, D.**, Balcar, A., Širůčková, S., Brychová, L., Valečková, J., Grečmalová, D., Gřeškořová, A., Hladíková, A. (Ostrava): *SNP Array v diagnostice nevývojových poruch.*

11.10 - 11.25 **Planetová, S.**, Lošan, F., Čechová, M., Lošan, P., Česáková, M. (Plzeň): *Pallister-Killian syndrom - 2 kazuistiky.*

11.25 - 11.40 **Rabasová, J.**, Bydžovská, L., Johecová, M. (Hradec Králové): *Rizika paracentrických inverzí.*

11.40 - 11.55 **Čejnová, V.**, Harmaš, V., Lišková, L., Vancová, L., Stará, M., Tóthová, M., Klímová, A., Soukupová, M., Laštůvková, J. (Ústí nad Labem): *Záchyt mikrodelecí/mikroduplikací zahrnující oblast 22q11.2 chromosomu 22.*

11.55 - 12.05 Prezentace firmy

12.05 - 12.15 Prezentace firmy

12.15 - 12.20 **Zakončení**

12.20 - 14.00 Oběd, odstranění posterů

POSTEROVÁ SEKCE

Fröhlich, J., Vozdová, M., Kubičková, S., Černohorská, H., Rubeš, J. (Brno): *Detekce genetických abnormalit u psích mastocytomů.*

ONKOCYTOGENETIKA

Blahová, A., Lengyelová, K., Žákovičová, A., Jurfková, K., Petrík, J., Tomka, M., Lukačková, R. (Bratislava): *Nebalansovaná prestavba der (9;18) (p10;q10) u pacientky s polycytémiou vera (kazuistika).*

Bombarová, M., Žákovičová, A., Veselinyová, D., Lengyelová, K., Oravcová, A., Lukačková, R., Eckertová, M., Tomka, M., Majerová, L., Slezáková, K., Morongová, A., Skraková, M., Mistrík, M., Bátorová, A., Harrachová, D., Niklová, K., Halčín, A., Kozák, M., Šteňo, J., Szépe, P., Marcinek, J., Balhárek, T., Plank, L. (Bratislava): *Chronická myeloidná leukémia v chronickej fáze s extramedulárnym myelosarkómom – kazuistika.*

Mlynářčíková, M., Balcárková, J., Ščudla, V., Pika, T., Minařík, J., Krhovská, P., Urbánková, H. (Olomouc): *Molekulárne-cytogenetická analýza mnoho početného myelómu - prínos zavedenia metódy array-CGH.*

Smetana, J., Oppelt, J., Wayhelová, M., Štork, J., Kuglík, P. (Brno): *Chromothripsis 18 u pacientky s mnohočetným myelómom - kazuistika.*

Štěnová M., Tesařová K., Vohradská P., Sládková K., Kovářová K., Weberová L., Šubrt I. (Plzeň): *Případy lymfoidních malignit s nadpočetnými „neocentrickými“ chromosomy 18.*

Žmolíková, J., Pitronová, S., Uvířová, M., Urbanovská, I., Šimová, J., Konvalinka, D., Žiak, D., Dvořáčková, J. (Ostrava): *Využití metody FISH v diagnostice sarkomů.*

PRENATÁLNÍ CYTOGENETIKA

Dobšáková, Z., Kadlecová, J., Nikulenkov Grochová, D., Hiemerová, M., Matyášová, M., Kupčíková, L., Sojková, J., Šířlová, I., Pirklová, R., Popelinská, I., Grochova, I., Dhaifalah, I., Vlasin, P. (Brno): *Two crazy stories of placental mosaicism in prenatal samples.*

POSTNATÁLNÍ CYTOGENETIKA

Friedová, N., Mihalová, R., Šípek sr., A., Valeriánová, M., Kučerová, H., Bobková, K., Pexidrová, M., Hřčková, L., Janashia, M. (Praha): *Spektrum indikací a diagnostický přínos cytogenetického vyšetření v pediatrii.*

Gančarčíková, M., Bělobrádková, E., Mrňáková, H., Světlíková, I., Štuller, V., Dvořáčková, R., Štávovalová, A., Beskyd, S., Turynová, Š., Šilhan, V., Štěpán, J., Bělobrádková, I. (Hradec Králové a Pardubice): *Sterilita a infertilita: Význam cytogenetického a molekulárně genetického vyšetření u neplodných párů.*

Kuglík, P., Veselá, D., Wayhelová, M., Filková, H., Smetana, J., Matuchová, D., Hladílková, E., Vallová, V., Gaillyová, R. (Brno): *Význam mikroduplikací u dětských pacientů s mentální retardací a vrozenými vývojovými vadami vyšetřených pomocí techniky array-CGH.*

Lišková L., Čejnová, H., Harmaš, V., Vancová, L., Stará, M., Laštůvková, J. (Ústí nad Labem): *Familiární výskyt mikroduplikace oblasti chromosomu Xp11.23p11.22.*

Patasi, C., Verchovodková, V., Landlová, D., Tomka, M., Tomková, E., Lukáčková, R. (Bratislava): *Parciálna monozómia 9p u 4 ročného dieťaťa – kazuistika.*

Rašplíčková, T., Vlčková, M., Cibochová, R., Cibulková, P., Indráková, J., Drábová, J., Moslerová, V., Novotná, D., Kočárek, E. (Praha): *Delece 2q13 u pacienta s Marfanovým syndromem.*

Štolfa, M., Drábová, J., Rašplíčková, T., Zůnová, H., Novotná, D. (Praha): *Delece a duplikace v oblasti 15q11.2 mezi zlomovými místy BP1 a BP2 – soubor pacientů vyšetřených metodou array CGH.*

Vancová, L., Čejnová, V., Lišková, L., Harmaš, V., Tothová, M., Fišer, M., Soukupová, M., Laštůvková, J. (Ústí nad Labem): *Klinická a genetická analýza 15q13.3 mikrolečného syndromu u čtyř nepříbuzných rodin.*

Zůnová, H., Havlovcová, M., Hančárová, M., Novotná, D., Paděrová, J., Sedláček, Z., Drábová, J. (Praha): *Atypická duplikace oblasti 17q21.31 u dvou pacientů.*

Cytogenetická sekce Československé biologické společnosti
Centrum nádorové cytogenetiky ÚLB LD, VFN a 1. LF UK
Společnost lékařské genetiky a genomiky ČLS JEP, z. s.

© 2017