



**54. MEZINÁRODNÍ
CYTOGENETICKÁ KONFERENCE
a XIII. HRADECKÝ GENETICKÝ DEN**

**16. - 17. září 2021
Hradec Králové, PETROF Gallery**

54. MEZINÁRODNÍ CYTOGENETICKÁ KONFERENCE a XIII. HRADECKÝ GENETICKÝ DEN

Pořadatel akce:

SIGNIFY production s. r. o.

ve spolupráci s organizátory

Cytogenetickou sekci Česko-slovenské biologické společnosti, z. s.
Společnosti lékařské genetiky a genomiky ČLS JEP, z. s.
a Oddělením lékařské genetiky Fakultní nemocnice v Hradci Králové



ČESKOSLOVENSKÁ
BIOLOGICKÁ SPOLEČNOST



Témata konference:

Cytogenetika rostlin a živočichů

Nádorová cytogenetika

Prenatální cytogenetika a preimplantační diagnostika

Postnatální cytogenetika

Akce má charakter postgraduálního vzdělávání, je garantována ČLS JEP ve spolupráci s ČLK a ohodnocena 6 (šesti) kredity jako akce kontinuálního vzdělávání. Odborným garantem je prof. MUDr. Milan Macek jr., DrSc.

Záštitu nad akcí převzal primátor města Hradec Králové prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.

Generální partneři



Abbott

ALOGO
moc barev



PROGRAM

STŘEDA 15. 9. 2021

18,00 **Schůze výboru Cytogenetické sekce Česko-slovenské biologické společnosti, z. s.**

ČTVRTEK 16. 9. 2021

09,15-10,00 **Coffee break, registrace, instalace posterů**

10,00-10,15 **Zahájení konference**
prof. PharmDr. Alexandr Habálek, CSc., primátor města Hradec Králové
doc. RNDr. Zuzana Zemanová, CSc., předsedkyně Cytogenetické sekce
Česko-slovenské biologické společnosti, z. s.

10,15-11,45 **Odborný program – Cytogenetika v prenatalní diagnostice**

Předsedající: MUDr. Antonín Šípek, CSc., MUDr. Vladimír Gregor

1. **Šípek jr., A. a kol.** (Praha): *Prenatální diagnostika chromozomových aberací v České republice – aktuální data* (15')
2. **Šípek sr., A. a kol.** (Praha): *Spektrum vrožených vad a chromozomových aberací zachycených u narozených dětí v České republice* (15')
3. **Horák, J. a kol.** (Praha): *Výsledky opakovaných vyšetření embryí vyřazených na základě PGT-A potvrzující mozaicistní podstatu segmentálních aneuploidií* (15')
4. **Běličová, T. a kol.** (Brno): *Diagnostika vrožených chromozomových aberací v cytogenetické laboratoři kliniky Repromeda* (15')
5. **Weisová, K. a kol.** (Brno): *Neinvasivní preimplentační genetické testování embryí (niPGT-A)* (15')
6. **Marková, K. a kol.** (Praha): *Correlation of QF-PCR results from native samples and cytogenetic analysis by CGH/SNP array, karyotyping or FISH in samples with suspected mosaic state (case reports)* (15')

11,45-12,10 **Prezentace společností**

GeneTiCA s. r. o., Pácalt, T. (Praha): *Digital genomic approach in genetic diagnostics - WES*

HPST s. r. o., Jakoubek, P. (Praha): *Magnis – cenově dostupná automatizace přípravy NGS knihoven*

12,10-13,30 **Oběd, postery (diskuze s autory)**

13,30-13,45 **Předávání cen Cytogenetické sekce České lékařské společnosti JEP**

13,45-15,15 **Odborný program – Cytogenetika v postnatální diagnostice**

Předsedající: RNDr. Drahúše Novotná, RNDr. Alexandra Oltová

1. **Novotná, D. a kol.** (Praha): *Přestavby krátkých ramen 8. chromozomu* (15')

2. **Navaříková, M. a kol.** (Brno): *Neobvyklý cytogenetický náález u probanda s retardací psychomotorického vývoje a stigmatizací – kazuistika* (15´)
 3. **Stierandová, S. a kol.** (Hradec Králové): *Variabilita fenotypových projevů v rodinách s patologickými záchyty z aCGH* (15´)
 4. **Hrubá, M. a kol.** (Plzeň): *První zkušenosti s rozšířeným screeningem přenašečství monogenních onemocnění* (15´)
 5. **Ruszová, E. a kol.** (Hradec Králové): *Neurofibromatóza a molekulární diagnostika na Oddělení lékařské genetiky FNHK* (15´)
-

15,15-15,30 Plenární schůze Cytogenetické sekce Česko-slovenské biologické společnosti, z. s.
19,00-24,00 Odborné diskuzní fórum s večerí

PÁTEK 17. 9. 2021

09,30-10,10 Coffee break

10,10-10,30 Prezentace společností on-line formou

BioView Ltd. (Rehovot, Israel): *BioView solution for fully automated Karyotype analysis*

Abbott Laboratories, s. r. o., Mrozkowiak, A. (Praha): *Understanding the in vitro diagnostic regulation (IVDR): Key points you need to know*

10,30-12,00 **Odborný program – Onkocytogenomika**

Předsedající: prof. RNDr. Mgr. Marie Jarošová, CSc., doc. RNDr. Zuzana Zemanová, CSc.

1. **Jarošová, M. a kol.** (Brno): *T-buněčný lymfoblastický lymfom (T-LBL) dětského věku s kazuistikou genetiky zajímavého případu* (15´)
 2. **Lizcová, L. a kol.** (Praha): *Přestavby lokusů pro T-buněčné receptory u dětí s T-buněčnou akutní lymfoblastickou leukémií (T-ALL)* (15´)
 3. **Bryjová, L. a kol.** (Brno): *Maskovaná hypodiploidie u pacientů s akutní lymfoblastickou leukémií* (15´)
 4. **Ondroušková, E. a kol.** (Brno): *Cytogenetická a molekulárně biologická analýza nádorového genomu nemocných s chronickou lymfocytární leukémií rezistentních k léčbě inhibitory BTK* (15´)
 5. **Zemanová, Z. a kol.** (Praha): *Klinický význam rozsahu del(5q) u nemocných s MDS* (30´)
 6. **Vidláková, D. a kol.** (Praha): *Analýza genomických profilů primárních a rekurentních mozkových gliomů u pacientů s opakovaně recidivujícími tumory* (15´)
-

12,15-13,45 Zakončení konference, oběd, odstranění posterů

www.signify.cz

Cytogenetická sekce Česko-slovenské biologické společnosti, z. s.
Společnost lékařské genetiky a genomiky ČLS JEP, z. s.
Oddělení lékařské genetiky Fakultní nemocnice v Hradci Králové

© 2021