

KONFERENCE DOKTORANDŮ ÚHKT

datum: 15. března 2024

místo: ÚHKT, U Nemocnice 2094/1, Praha 2, budova D, 2. patro, posluchárna

PROGRAM

8:40-8:45 **zahájení konference**
RNDr. Monika Belíčková, Ph.D., zástupkyně ředitele, náměstkyně pro vědu a výzkum

Akutní myeloidní leukémie (moderátor: Mgr. Iva Trsová)

8:45-8:50 Antonín Ptáček: Multiomic analysis of bone marrow and peripheral blood immune contexture of AML patients

8:50-9:05 Tereza Kořánová: Inducible PD-L1 expression on AML cells is associated with glycolytic activity

9:05-9:20 Lukáš Dvořáček: Analysis of functional consequences of clinically relevant mutations in the gene encoding the protein kinase JAK2

9:20-9:35 Ela Cerovská: Molekulární markery účinnosti terapie akutní myeloidní leukémie

9:35-9:50 Šárka Vaníková: Charakterizace únikových mechanismů AML v kostní dřeni

--- přestávka 10 min ---

Imunoterapie klinická (moderátor: Mgr. Eva Mašínová)

10:00-10:15 Martin Mucha: Moderní genová imunoterapie AML využívající CAR-T nové generace

10:15-10:30 Kristýna Šmilauerová: Komplexní genová imunoterapie akutní myeloidní leukémie

10:30-10:45 Marie Kroutilová: Nové cesty pro přípravu protivirových T lymfocytů

10:45-11:00 Martin Štach: Charakterizace imunofenotypu ve výrobním materiálu a CAR-T produktu tisagenlecleucel a jeho vliv na úspěšnost léčby

--- přestávka 10 min ---

Imunoterapie experimentální (moderátor: Mgr. Marie Kroutilová)

11:10-11:15 Veronika Švubová: Immunomodulatory environment of bone marrow niche in myeloid leukemia

11:15-11:30 Matěj Nemeč: Advancing bioinformatics tools for high-parameter spectral flow cytometry datasets

11:30-11:45 Lucie Janstová: Modeling complex leukemia microenvironment in vitro for advanced pre-clinical cytotoxicity testing of novel cell-based immunotherapy

11:45-12:00 Marek Jedlička: Glutaminase is essential for cell effector functions of expanded NK cells

12:00-12:15 Eva Mašínová: Molecular control of fitness and cytotoxicity of NK cells used in immunotherapies

--- přestávka na oběd ---

Myelodysplastický syndrom; kvalita života (moderátor: MUDr. Adam Lázníčka)

13:15-13:20 Tereza Vosáhlová: Kvalita života hematologických pacientů po transplantaci kostní dřeně

13:20-13:35 Zuzana Lenertová: Molekulární události přispívající k selhání kostní dřeně u idiopatické aplastické anémie a hypoplastické formy MDS

13:35-13:50 Iva Trsová: Different mutations in SF3B1 gene have specific transcriptomic characteristics in myelodysplastic neoplasms

13:50-14:05 Zuzana Urbanová: Vliv nadbytku železa a jeho chelátorů na buňky pacientů s myelodysplastickým syndromem

--- přestávka 10 min ---

Myeloproliferativní onemocnění; koagulace a hemostáza (moderátor: MUDr. Jan Loužil, Ph.D.)

- 14:15-14:30 Adam Láznička: Design and validation of a mass cytometry apoptotic panel for predicting sensitivity of chronic myeloid blast cells cross-resistant to tyrosine kinase inhibitors to the BCL2 inhibitor venetoclax
- 14:30-14:45 Monika Krutská: SNP rs460089 v promotoru genu SLC22A4 jako možný prediktivní marker odpovědi na léčbu imatinibem u pacientů s CML
- 14:45-15:00 Tereza Fenclová: Vliv polohy mutace v genu PROS1 na riziko trombózy u pacientů s vrozeným deficitem proteinu S
- 15:00-15:15 Věra Geierová: Molekulárně genetická analýza vzorků pacientů se sníženou hladinou vWF

15:15-15:30 **vyhodnocení příspěvků**

15:30 **vyhlášení nejlepší prezentace, ukončení konference**

Hodnotící komise: **doc. MUDr. Eva Froňková, Ph.D.** (CLIP, Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol)
Mgr. Jan Frič, Ph.D. (ÚHKT)
RNDr. Nikola Čuřík, Ph.D. (ÚHKT)

Odborná spolupráce: **PhDr. Šárka Tomová, MPH, Ph.D., Ph.D.**