25. PRAŽSKÉ HEMATOLOGICKÉ DNY

Hematologie 2025

KAM NÁS POSOUVÁ TO NEJLEPŠÍ Z ČESKÉ A SVĚTOVÉ HEMATOLOGIE

22.–24. 1. 2025

Clarion Congress Hotel Prague
(Freyova 33, Praha 9 – Vysočany)

PROGRAM KONFERENCE A SBORNÍK ABSTRAKTŮ

OBSAH

ÚVODNÍ SLOVO . . . 3
POŘADATEL . . . 4
MEDAILONKY VYZVANÝCH ŘEČNÍKŮ . . . 6
SCHÉMA ODBORNÉHO PROGRAMU . . . 10
PODROBNÝ PROGRAM KONFERENCE . . . 13
- LÉKAŘSKÝ PROGRAM . . . 14
  - STŘEDA 22. 1. 2025 . . . 14
  - ČTVRTEK 23. 1. 2025 . . . 23
  - PÁTEK 24. 1. 2025 . . . 25
- OŠETŘOVATELSKÝ PROGRAM . . . 27
  - ČTVRTEK 23. 1. 2025 . . . 28
  - PÁTEK 24. 1. 2025 . . . 29

SATELITNÍ SYMPOZIA . . . 30
SBORNÍK ABSTRAKTŮ - OŠETŘOVATELSKÝ PROGRAM . . . 36
VŠEOBECNÉ INFORMACE . . . 46
PLÁN PROSTOR A VÝSTAVY . . . 51
PŘEHLED PARTNERŮ A VYSTAVOVATELŮ . . . 52

OFICIÁLNÍ KONGRESOVÁ APLIKACE

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

ÚVODNÍ SLOVO

Vážené kolegyně, vážení kolegové!

Vítáme Vás na meetingu Hematologie 2025, který představuje to nejlepší z české hematologie, uvádí novinky z oboru a přináší i obsáhlou edukaci. Loňský rok byl pro českou hematologii velmi úspěšný, na kongresech Americké i Evropské hematologické společnosti a dalších špičkových konferencích zaznělo několik původních českých přednášek a byla presentována řada kvalitních posterů. Opět na náš meeting přijíždějí vynikající zahraniční řečníci a doplní je hvězdná sestava expertů českých.

Letošní ročník Hematologie přináší několik novinek – ve spolupráci s Evropskou hematologickou společností pořádáme poprvé výborně obsazenou oficiální společnou sekci CSH/EHA. V oblíbených odborných workshopech Meet-the-Expert budeme moci diskutovat praktické otázky s hlavními zahraničními řečníky konference včetně diskuse s hlavním editorem časopisu Hemasphere o přípravě rukopisů. Připravili jsme i speciální minikurs statistiky určený pro mladé lékaře – badatele. Posterová sekce obsahuje velmi kvalitní práce, které se setkaly s ohlasem v zahraničí. Postery budou vystaveny celou dobu konference a tematické rozdělení do menších skupin umožňuje věnovat posterům adekvátní pozornost i při moderované diskusi a zůstáváme tak u něj i pro letošní ročník Těšíme se i na velmi kvalitní ošetřovatelskou sekci.

Konference Hematologie si jednoznačně vydobyla své místo v kalendáři českých hematologických akcí. I letos doufáme, že povzbudí interakce mezi jednotlivými pracovišti, pracovními skupinami i mezi kliniky a experimentálními hematology.

Marek Trněný
Předseda Programového výboru

Jan Trka
Předseda Vědeckého výboru

POŘADATEL

SPOLEK ČESKÝCH LÉKAŘŮ V PRAZE ČLS JEP

pod záštitou:

České hematologické společnosti ČLS JEP

České společnosti pro trombózu a hemostázu ČLS JEP

ve spolupráci s:

I. interní klinikou - klinikou hematologie VFN a 1. lékařské fakulty UK v Praze - *Marek Trněný*

Ústavem hematologie a krevní transfuze - *Petr Cetkovský*

Klinikou dětské hematologie a onkologie FN Motol a 2. lékařské fakulty UK v Praze - *Lucie Šrámková*

Hematologickou klinikou FN Královské Vinohrady a 3. lékařské fakulty UK v Praze - *Tomáš Kozák*

VÝBORY

PROGRAMOVÝ VÝBOR

→ předseda

Marek **Trněný**
1.LF UK a VFN Praha

→ členové

Anna **Jonášová**
1.LF UK a VFN Praha

Kateřina **Machová Poláková**
ÚHKT Praha

Julia **Starková**
2.LF UK a FN Motol Praha

Tomáš **Stopka**
1.LF UK a VFN Praha

Cyril **Šálek**
ÚHKT Praha

Jan **Zuna**
2.LF UK a FN Motol Praha

VĚDECKÝ VÝBOR

→ předseda

Jan **Trka**
2.LF UK a FN Motol Praha

→ členové

Meritxell **Alberich-Jorda**
UMG AV ČR Praha

Monika **Beličková**
ÚHKT Praha

Vladimír **Divoký**
UP Olomouc

Michael **Doubek**
LF MU a FN Brno

Jan **Frič**
ÚHKT Praha

Eva **Froňková**
2.LF UK a FN Motol Praha

Jaromír **Gumulec**
FN Ostrava

Ondřej **Hrušák**
2.LF UK a FN Motol Praha

Tomáš **Jelínek**
LF OU FN Ostrava

Markéta **Kalinová**
3.LF UK a FNKV Praha

Magdalena **Klánová**
1.LF UK a VFN Praha

Pavel **Klener**
1.LF UK a VFN Praha

Marek **Mráz**
LF MU Brno

Jan **Novák**
3.LF UK a FNKV Praha

Adam **Obr**
ÚHKT Praha

Kamila **Polgárová**
1.LF UK a VFN Praha

Peter **Salaj**
ÚHKT Praha

Jan **Starý**
2.LF UK a FN Motol Praha

Michal **Šimíček**
LF OA a FN Ostrava

Martin **Špaček**
1.LF UK a VFN Praha

Pavel **Žák**
LF UK a FN Hradec Králové

→ garanti ošetřovatelského programu

Darja **Hrabánková**
1.LF UK a VFN Praha

Lenka **Turková**
3.LF UK a FNKV Praha

Lucie **Vylitová**
ÚHKT Praha

Jitka **Wintnerová**
2.LF UK a FN Motol Praha

HODNOTITELÉ ABSTRAKTŮ

Meritxell Alberich-Jorda – UMG AV ČR Praha
Vladimír Divoký – UP Olomouc
Michael Doubek – LF MU a FN Brno
Jan Frič – ÚHKT Praha
Eva Froňková – 2.LF UK a FN Motol Praha
Tomáš Jelínek – LF OU FN Ostrava
Anna Jonášová – 1.LF UK a VFN Praha
Markéta Kalinová – 3.LF UK a FNKV Praha
Marek Mráz – LF MU Brno
Jan Novák – 3.LF UK a FNKV Praha
Adam Obr – ÚHKT Praha
Tomáš Stopka – 1.LF UK a VFN Praha
Michal Šimíček – LF OA a FN Ostrava
Martin Špaček – 1.LF UK a VFN Praha
Lucie Šrámková – 2.LF UK a FN Motol Praha
Jan Trka – 2.LF UK a FN Motol Praha
Marek Trněný – 1.LF UK a VFN Praha
Jan Zuna - 2.LF UK a FN Motol Praha

Vědecký výbor konference děkuje všem, kteří se podíleli na hodnocení abstraktů.

ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ KONFERENCE

Meritis, s.r.o.
Obrovského 644
141 00 Praha 4
e-mail: phd2025@meritis.cz
tel.: 272 774 065
www.phd.cz

Alžběta Matějovská
organizace konference
tel.: 731 109 563
matejovska@meritis.cz

Dita Bílková
sponzoring, vystavovatelé
tel.: 739 571 536
bilkova@meritis.cz

Jitka Dobrevová
registrace, ubytování
tel.: 737 287 522
dobrevova@meritis.cz

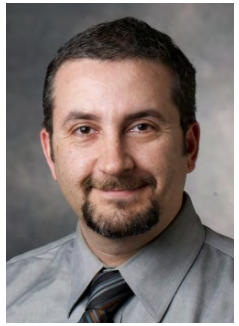
MEDAILONKY VYZVANÝCH ŘEČNÍKŮ

Speciální přednáška:
Next generation immunotherapies in the management of B-cell lymphomas

Jeremy ABRAMSON

Dr. Abramson is Director of the Lymphoma Program and the Jon and Jo Ann Hagler Chair in Lymphoma at the Massachusetts General Hospital Cancer Center. He is also Associate Professor of Medicine at Harvard Medical School. Dr. Abramson's clinical and research interests are in lymphoid malignancies, including all non-Hodgkin lymphomas, as well as Hodgkin lymphoma, and chronic lymphoid leukemias. His research involves identifying new targets for therapy in lymphomas and lymphoid leukemias, and the design and conduct of clinical trials of new cancer therapies and cellular immunotherapies in these diseases. He is a member of the American Society of Hematology, the American Society of Clinical Oncology, and a Fellow of the American College of Physicians. Dr. Abramson is the author of numerous papers and book chapters on lymphoma, and lectures widely.

https://www.massgeneral.org/doctors/17341/jeremy-abramson



Heřmanského přednáška:
Toward the noninvasive characterization of lymphomas and their microenvironments

Ash A. ALIZADEH

Ash A Alizadeh is the Moghadam Family Professor of Medicine, Oncology, and Hematology (by courtesy) at Stanford University, and leader of the Cancer Genomics Program at Stanford Cancer Institute. His primary research interests are in the development and application of genome technologies and computing (machine learning & data science) to a range of problems in human disease, with special focus on cancer detection, classification, monitoring, and tumor immunology. As a longstanding member of NIH Cancer Genetics (CG) Study Section, he helps the Center for Scientific Review with genome scale studies focused on cancer pathogenesis.
In this effort, his group studies cancer genomic profiles obtained either from tumor tissues, or from noninvasive "liquid biopsies". Using machine learning techniques, his lab studies how cellular compositional variation impacts cancer behavior and therapeutic response

Dr. Alizadeh is a past-President of the American Society of Hematology (ASH) Meeting on Lymphoma Biology, a founding member of the International Lymphoma ctDNA Consortium & Working Group, and past-Chair of the Scientific Committee on Genetics & Epigenetics for the American Society of Hematology (ASH), and past-Chair the Scientific Committee on Lymphoma & Myeloma for the American Society of Clinical Oncology (ASCOHe is a member of the Scientific Advisory Board for Cell, and Scientific Editor for Blood, Cancer Discovery, Blood Cancer Discovery, and the Journal of Clinical Oncology (JCO) and Precision Oncology (PO).

https://med.stanford.edu/profiles/arash-alizadeh

Neuwirtova přednáška:
Myeloproliferative Disorders

Radek C. SKODA

Radek Skoda is Professor of Molecular Medicine in the Department of Biomedicine of the University of Basel and the University Hospital Basel. He has currently move to Baylor College of Medicine, Houston. His research group „Experimental Hematology" studies the molecular pathogenesis of myeloproliferative neoplasms (MPN) that represent clonal stem cell disorders with a tendency towards leukemic transformation. MPN are characterized by aberrant proliferation of precursors of the myeloid, erythroid and megakaryocytic lineages resulting in elevated blood counts for red cell, platelet and neutrophil granulocytes. Oncogenic driver mutations in the genes for Janus kinase 2 (JAK2), Calreticulin (CALR) or the thrombopoietin receptor (MPL) can be found in >90% of MPN patients, but additional mutations in genes encoding epigenetic regulators or signaling proteins are detectable in some of the patients. His group uses blood samples from MPN patients and mouse models of MPN to investigate how these mutations alter stem cell properties and interact in disease initiation and progression. This work involves functional and molecular analyses of single hematopoietic stem cells.Radek Skoda is the principal investigator of the StemSysMed project supported by SystemX. His group has collaborations with groups in Basel as well as with the group of Markus Manz in Zurich and Simon Mendez-Ferrer in Madrid.

https://houston.innovationmap.com/cprit-grants-thomas-milner-radek-skoda-2668270614.html

https://baselstemcells.ch/en/research/research-groups/skoda/

CSH/EHA joint symposium

čtvrtek 23. 1. 2025 od 14:45 hodin v hlavních sálech Zenit + Nadir

Jan Cools

Full Professor, Dept. of Human Genetics, KU Leuven, Belgium, VIB Group Leader Laboratory for Molecular Biology of Leukemia, he is a leading European expert on T-cell acute lymphoblastic leukemia. He also serves as the Editor-in-Chief in ***HemaSphere*** journal, which is the official open access journal of the European Hematology Association (EHA), publishing highly relevant basic, translational, and clinical research in hematology.

Philipp le Coutre

He obtained his medical degree in 1994 at Ludwig-Maximilians-University in Munich, Germany, where he also started his clinical training. As a postgraduate student he worked at The Scripps Institute, La Jolla, San Diego, CA in 1994. In 1996 he commenced a three year postdoctoral period at the National Cancer Institute in Milano, Italy, where his research activities were primarily centered on the role of oncogenic fusion proteins, especially BCR::ABL1, in human leukemias. Here, he contributed pivotal data on the in-vivo efficacy of imatinib and on mechanisms of in-vitro resistance to this drug. Since 1999 he is working at Charité, Humboldt-University in Berlin, Germany. His clinical activities include therapy of acute and chronic myeloid leukemias, chronic myeloid neoplasias and lymphomas. Consequently, he co-authored more than 170 articles on the biology, diagnosis and treatment of human leukemias. Philipp le Coutre is board certified in internal medicine as well as in hematology and oncology. He was appointed Professor of Medicine in 2015 and is currently the deputy director of the Department of hematology and Oncology at Campus Mitte, Charité.
He is a member of the American Association of Hematololgy (ASH) as well as the German Association of Hematology and Oncology (DGHO).

Marek Mraz

He obtained a degree in General medicine and in Molecular biology from Faculty of Medicine and Faculty of Sciences, respectively (both from Masaryk University, Brno, Czech Republic). He received a PhD in Oncology from Masaryk University in 2012. He conducted post-doctoral work with Prof. Greg Nowakowski (Mayo Clinic) and with Prof. Thomas Kipps (Univ. California-San Diego). Currently he is a group leader at the CEITEC Masaryk University and at University Hospital Brno (Czech Republic; ceitec.cz/mrazlab).

Blok I

středa 22.1. 2025 od 12:45 hod. v hlavních sálech Zenit + Nadir

Akutní myeloidní leukémie: individualizovaný přístup k léčbě a péči

Barbora Weinbergerová

Pracuje od roku 2001 na Interní hematologické a onkologické klinice Lékařské fakulty Masarykovy Univerzity a Fakultní nemocnice Brno jako odborník věnující se myeloidním malignitám, dominantně akutní myeloidní leukémii, problematice transplantace krvetvorných buněk a infekčních komplikací u imunokompromitovaných pacientů. V rámci České leukemické skupiny pro život (CELL) je koordinátorem řady projektů na poli myeloidních malignit včetně celonárodní databáze pro AML (DATOOL-AML). Po dobu svého odborného působení přednášela na mnoha konferencích a publikovala řadu původních prací v recenzovaných časopisech a kapitol v knihách. Spolupracovala na mnoha mezinárodních projektech a odborných doporučeních.

Asciminib jako nový standard léčby chronické myeloidní leukémie?

Jiří Mayer

Přednosta Interní hematologické a onkologické kliniky FN Brno a LF Masarykovy univerzity. Místopředseda České hematologické společnosti ČLS JEP. Předseda České leukemické skupiny CELL a předseda Leukemické sekce Hematologické společnosti ČLS JEP. Dlouhodobý zájem o problematiku myeloidních leukemií, transplantace krvetvorných buněk a oportunních infekcí u onkologických pacientů. Dlouhodobá intenzivní mezinárodní spolupráce a řada projektů a publikací.

Co přinesl rok 2024 v diagnostice a terapii MDS

Anna Jonášová

Vedoucí skupiny pro Myelodysplastický syndrom (MDS), Akutní myeloidní leukemii a dalších Myeloproliferativních onemocnění na I. interní klinice Všeobecné fakultní nemocnice a I. Lékařské fakulty V Praze. Aktuálně je též předsedkyní České skupiny pro MDS (Czech MDS group). Jejím letitým zájmem je především MDS. Zabývá se jak výzkumem, tak klinickou prací, a především zaváděním nových terapeutických postupů u výše zmíněných onemocnění. Zvláště problematiky MDS se týká většina jejich presentací a publikací na mezinárodní i České úrovni.

Blok II

středa 22.1. 2025 od 15:00 hod. v hlavních sálech Zenit+Nadir

Terapie ALL u dětí - skvělý úspěch, ale co rizika?

Lucie Šrámková

Přednostka kliniky dětské hematologie a onkologie FN Motol a 2. lékařské fakulty UK v Praze. Jejím hlavním odborným zájmem je biologie a léčba dětských leukémií a lymfomů. Stála u zrodu pediatrického CART programu v České republice, podílí se na řadě mezinárodních pediatrických klinických studiích. Doc. Šrámková působí v Pracovní skupině dětské hematologie a Pediatrické sekci České onkologické společnosti, je členem mezinárodních pracovních skupin pro relapsy ALL a AML.

Management kardiotoxicity protinádorové léčby - aktuální otázky

Radek Pudil

(*1966, h-index 18, počet citací 2 644) pracuje jako zástupce přednosty 1. interní kardioangiologické kliniky Lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice Hradec Králové. Je členem Vědecké rady LF HK UK, členem výboru České kardiologické společnosti, České asociace srdečního selhání a České společnosti hyperbarické a letecké medicíny. Věnuje se problematice kardiotoxicity, roli echokardiografie a kardiomarkerů v její detekci, dále se zabývá problematikou srdečního selhání. Ve volném čase se věnuje sportovnímu potápění a v souvislosti s tím i otázkám potápěčské medicíny a sportovní kardiologie.

Blok III

čtvrtek 23.1. 2025 od 11:00 hod. v hlavních sálech Zenit+Nadir

Vzácné anémie u dětí

Jan Starý

Je emeritním přednostou Kliniky dětské hematologie a onkologie UK 2. LF a FN Motol, Praha. Od druhé poloviny osmdesátých let do současnosti je koordinátorem studií léčby dětí s leukémií v České republice. Počátkem devadesátých let zahájil v České republice se spolupracovníky léčbu dětí transplantací kostní dřeně. Je vědeckým sekretářem výboru České ematologické společnosti ČLS JEP a předsedou Pracovní skupiny pro dětskou hematologii ČR. V roce 2016 mu byla udělena Stříbrná pamětní medaile Senátu Parlamentu ČR.

Imunitní cytopenie

Tomáš Kozák

Přednosta Interní hematologické kliniky FN Královské Vinohrady a 3. lékařské fakulty UK v Praze. Narodil se v Ostravě, vystudoval medicínu na Univerzitě Karlově v Praze. V letech 1994 a 1995 studoval a pracoval v USA díky Fulbrightovu stipendiu. Zabývá se léčbou zhoubných a autoimunitních onemocnění, jeho odborné publikace zahrnují především oblast Hodgkinova lymfomu a roztroušené sklerózy.

Trombóza na kongresu ASH, ISTH a jinde v roce 2024

Jaromír Gumulec

je zástupce primáře pro léčebnou péči na Klinice hematoonkologie Fakultní nemocnice Ostrava. Jeho dominantním profesním zájmem je problematika trombózy a hemostázy a imunitně podmíněné cytopenie. V této oblasti se podílel a nadále podílí na tvorbě řady doporučených postupů. Více než 30 let organizuje hematologickou konferenci Pařízkovy dny a od roku 2023 je předsedou České společnosti pro trombózu a hemostázu.

Blok VI

pátek 24.1. 2025 od 12:00 v hlavních sálech Zenit+Nadir

Co nového v myelomu - ozvěny z ASH 2024

Jakub Radocha

Jakub Radocha je docentem na 4. interní hematologické klinice Fakultní nemocnice Hradec Králové a vedoucí skupiny mnohočetného myelomu. Mezi jeho hlavní výzkumné zájmy patří reziduální choroba u mnohočetného myelomu, proteomika u myelomu a podpůrná léčba u nádorových onemocnění. Byl řešitelem mnoha klinických studií fáze I-IV týkajících se zejména léčby myelomu. Je členem výboru young board EMN a CMG, členem IMS, EHA a ASH.

Chronická lymfocytární leukemie a ASH 2024

Martin Špaček

Martin Špaček působí na I. interní klinice – hematologie 1. LF UK a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze a je primářem Centrálních hematologických laboratoří VFN. Specializuje se na chronickou lymfocytární leukemii a nehodgkinské lymfomy a laboratorně na vyšetření průtokovou cytometrií v hematoonkologii. Je místopředsedou České skupiny pro chronickou lymfocytární leukemii ČLS JEP, členem Kooperativní lymfomové skupiny a European Research Initiative on CLL. Je autorem a spoluautorem více než 70 odborných článků.

Waldenströmova makroglobulinémie v roce 2024

Michal Kaščák

Vedoucí lékař Oddělení transplantační a buněčné terapie Kliniky hematoonkologie Fakultní nemocnice Ostrava. Jeho primárním zaměřením je diagnostika a léčba maligních lymfoproliferativních onemocnění. Od roku 2015 se systematicky věnuje diagnóze Waldenströmovy makroglobulinémie v rámci České myelomové skupiny a ve spolupráci s Kooperativní lymfomovou skupinou a Evropským konsorciem pro Waldenströmovu makroglobulinémii. Je spoluautorem a autorem národních a mezinárodních doporučení pro diagnostiku a léčbu této nemoci.

SCHÉMA ODBORNÉHO PROGRAMU

STŘEDA 22. 1. 2025

8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00

sály ZENIT/NADIR

- 10:00 – 19:00 REGISTRACE
- Uvítací občerstvení
- 12:45 – 14:30 **Blok I** Edukační program / Přednášková sdělení
- Přestávka na kávu
- 15:00 – 16:30 **Blok II** Edukační program / Přednášková sdělení
- Přestávka na kávu
- 17:00 – 19:00 **SLAVNOSTNÍ ZAHÁJENÍ** Heřmanského přednáška, Neuwirtova přednáška, Speciální přednáška
- 19:15 – 20:15 Posterová sekce - prezentace (sál Meridian)
- 20:15 Diskuse u posterů a večeře (sál Meridian + foyer)

sál AQUARIUS

- 10:00 – 19:00 REGISTRACE
- 11:00 – 12:30 Statistický workshop

ČTVRTEK 23. 1. 2025

8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00

sály ZENIT/NADIR

- 8:00 – 18:00 REGISTRACE
- 8:30 – 9:15 Bristol Myers Squibb
- Přestávka na kávu
- 11:00 – 12:35 **Blok III** Edukační program / Přednášková sdělení
- Oběd
- 13:45 – 14:30 Novartis
- 14:45 – 16:15 **Blok IV** CSH/EHA joint symposium
- Přestávka na kávu
- 16:45- 18:15 **Blok V** Best of papers / best of abstracts
- 18:30 Večeře

sály TYCHO/KEPLER

- 8:00 – 18:00 REGISTRACE
- 8:30 – 9:15 Eli Lilly
- 9:30 – 10:30 Meet the expert workshop 2 (blok v AJ)
- Přestávka na kávu
- 11:00 – 12:30 **Ošetřovatelský program I**
- Oběd
- 13:45 – 15:30 **Ošetřovatelský program II** workshop
- Přestávka na kávu

sály LEO/VIRGO

- 8:00 – 18:00 REGISTRACE
- 9:30 – 10:30 Meet the expert workshop 3 (blok v AJ)
- Přestávka na kávu
- Oběd
- 13:30 – 14:30 Gilead
- Přestávka na kávu

sály AQUARIUS/TAURUS

- 8:00 – 18:00 REGISTRACE
- 9:30 – 10:30 Meet the expert workshop 1 (blok v AJ)
- Přestávka na kávu
- Oběd
- Přestávka na kávu

SCHÉMA ODBORNÉHO PROGRAMU

PÁTEK 24. 1. 2025

8:00 | 9:00 | 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00 | 19:00 | 20:00

sály ZENIT/ NADIR

- 8:00 – 13:30 REGISTRACE
- 8:30 – 9:15 GSK
- 9:30 – 10:15 AbbVie
- Přestávka
- 10:30 – 11:30 Meet the expert workshop 4
- Přestávka na kávu
- 12:00 – 13:30 **Blok VI** Edukační program / Přednášková sdělení

sály TYCHO/ KEPLER

- 8:00 – 13:30 REGISTRACE
- 9:00 – 10:30 **Ošetřovatelský program III**
- Přestávka na kávu
- 11:00 – 13:00 **Ošetřovatelský program IV**

sály LEO/ VIRGO

- 8:00 – 13:30 REGISTRACE
- 8:30 – 9:15 Swixx Biopharma
- 10:30 – 11:30 Meet the expert workshop 5 *(blok v AJ)*

sál AQUARIUS

- 8:00 – 13:30 REGISTRACE
- 9:00 – 9:30 Workshop: Money for hematology? EHA got you covered

13:30 ZAKONČENÍ KONFERENCE, OBĚD

Legenda:

- EDUKAČNÍ PROGRAM – PŘEDNÁŠKY E01 – E11
- PŘEDNÁŠKOVÁ SDĚLENÍ – PŘEDNÁŠKY O01 – O12
- VÝBĚR Z PUBLIKACÍ
- MEET THE EXPERT WORKSHOP 1 – 5
- OŠETŘOVATELSKÝ PROGRAM
- SATELITNÍ SYMPOZIA

Schůze výborů a jednání na základě osobního pozvání

středa 22. 1. 2025

→ SALÓNEK STELLA (3. PATRO, vedle registrace)

10:00 - 12:00
schůze výboru KLS

→ SALÓNEK TAURUS (3.PATRO)

09:30 - 11:00
schůze výboru ČSTH

11:00 - 12:00
zasedání ITP registru

čtvrtek 23. 1. 2025

→ SALÓNEK ZODIAC - (2. PATRO)

7:30 - 8:15
Zasedání HEMATOLOGIE-online.cz

→ SALÓNEK STELLA (3. PATRO, vedle registrace)

12:30 - 13:30
Zasedání redakční rady časopisu Transfuze a Hematologie *Dnes*

→ SALÓNEK AQUARIUS (3. PATRO)

18:30 - 19:30
Zasedání Transplantační sekce ČHS ČLS JEP

FIREMNÍ ADVISORY BOARDY:

čtvrtek 23. 1. 2025 - AbbVie s.r.o. (salónek Zodiac - 2. patro)

čtvrtek 23. 1. 2025 - GlaxoSmithKline, s.r.o. (salónek Taurus - 3. patro)

čtvrtek 23. 1. 2025 - Swixx Biopharma s.r.o. (salónek Stella - 3.patro)

pátek 24. 1. 2025 - Eli Lilly ČR, s.r.o. (salónek Stella - 3. patro)

PODROBNÝ PROGRAM KONFERENCE

středa 22. 1. 2025

→ SÁL AQUARIUS

11:00 – 12:30

Statistický workshop:
analýza přežití pro kliniky a začínající vědce
Vydra J., Pecherková P. (Praha)

→ SÁLY ZENIT + NADIR

12:45 - 14:30

Odborný program – Blok I

Předsedající: Jindra P. (Plzeň), Machová Poláková K. (Praha)

12:45 – 12:50

Představení posterů: Stopka T. (Praha)

12:50 – 13:10

E01 **Akutní myeloidní leukémie: individualizovaný přístup k léčbě a péči**
Weinbergerová B. (Brno)

13:10 – 13:30

E02 **Co přinesl rok 2024 v diagnostice a terapii MDS**
Jonášová A. (Praha)

13:30 – 13:45

O01 EHA 2024
Léčba ponatinibem a v kombinaci s venetoclaxem signifikantně prodloužila celkové přežití na preklinickém modelu chronické myeloidní leukemie s rezistencí k asicminibu
Čuřík N. (Praha) a spol.

13:45 – 14:00

O02 EHA 2024
Clinical Efficacy and Safety of First-line Nilotinib or Imatinib Therapy in Patients with Chronic Myeloid Leukaemia – Nationwide Real Life Data
Bělohlávková P. (Hradec Králové) a spol.

14:00 – 14:15

O03 EHA 2024
Differential Response to ATR/Chk1 Inhibition in Preleukemia and Transformed Leukemia in an MLL-ENL Model of Leukemogenesis Reflects Enrichment for Myc-Transcriptional Program
Chaloupková P. (Olomouc) a spol.

14:15 – 14:30

E03 **Asciminib jako nový standard léčby chronické myeloidní leukémie?**
Mayer J. (Brno)

14:30 – 15:00 **Přestávka na kávu**

středa 22. 1. 2025

15:00 - 16:30

Odborný program – Blok II

Předsedající: Sýkorová A. (Hradec Králové), Šálek C. (Praha)

15:00 – 15:05

Představení posterů: Starková J. (Praha)

15:05 – 15:25

E04 **Terapie ALL u dětí - skvělý úspěch, ale co rizika?**
Šrámková L. (Praha)

15:25 – 15:40

O04 EHA 2024
Flow - Cytometric MRD detection in pediatric T-ALL: a consensus-based standardized approach
Reiterová M. (Praha) a spol.

15:40 – 15:55

O05 EHA 2024
Significant Outcome Improvement of the Entire R/R DLBCL Population Receiving Third Line Therapy in the CAR T-cell Era
Vodička P. (Praha) a spol.

15:55 – 16:10

O06 ASH 2024
Fixed-Duration Epcoritamab + R2 Drives Deep and Durable Responses in Patients with Relapsed or Refractory Follicular Lymphoma: 2-Year Follow-Up from Arm 2 of the EPCORE NHL-2 Trial
Belada D. (Hradec Králové) a spol.

16:10 – 16:30

E05 **Management kardiotoxicity protinádorové léčby -aktuální otázky**
Pudil R. (Hradec Kralové)

16:30 – 17:00 **Přestávka na kávu**

17:00 – 19:00

SLAVNOSTNÍ ZAHÁJENÍ KONFERENCE

Předsedající: Cetkovský P. (Praha), Hrabánková D. (Praha), Gumulec J. (Ostrava), Kozák T. (Praha), Šrámková L. (Praha), Trka J. (Praha), Trněný M. (Praha)

17:00 – 17:30

Zahájení konference

17:30 – 18:00

SPECIÁLNÍ PŘEDNÁŠKA
Abramson J. (Boston, MA; USA):
NEXT GENERATION IMMUNOTHERAPIES IN THE MANAGEMENT OF B-CELL LYMPHOMAS

18:00 – 18:30

HEŘMANSKÉHO PŘEDNÁŠKA
Alizadeh A. (Stanford, CA; USA):
TOWARD THE NONINVASIVE CHARACTERIZATION OF LYMPHOMAS AND THEIR MICROENVIRONMENTS

18:30 – 19:00

NEUWIRTOVA PŘEDNÁŠKA
Skoda R. (Houston, TX; USA):
UNDERSTANDING THE FACTORS THAT CONTROL THE TRANSITION FROM CLONAL HEMATOPOIESIS TO MANIFEST MYELOPROLIFERATIVE NEOPLASMS

19:15 - 20:15

Posterová sekce (sál Meridian)

20:15 - 22:00

Diskuze nad postery, večeře (sál Meridian + foyer)

POSTEROVÁ SEKCE

Moderovaná diskuse:

středa 22. 1. 2025 od 19:15 hodin, sál Meridian

Maligní lymfomy 1 (Postery P01 - P09)

P01

Fixed-Duration Epcoritamab + R-CHOP Induces High Complete Response Rates in Patients with Previously Untreated Diffuse Large B-Cell Lymphoma with High-Risk Features: Long-Term Results from the EPCORE NHL-2 Trial ASH 2024

Belada D. (Hradec Králové) a spol.

P02

The Survival Improvement of Transplant-Eligible Primary CNS Lymphoma Patients within Last 15 Years ASH 2024

Vodička P. (Praha) a spol.

P03

Vitreous Body Cell Free DNA Sequencing As a Reliable Method for Vitreoretinal Lymphoma Diagnostics ASH 2024

Havránek O. (Praha) a spol.

P04

Circulating Tumor DNA As a Predictor of Survival of DLBCL Patients in a Daily Practice

Havránek O. (Praha) a spol.

P05

Validation of the CNS-IPI-C Prognostic Model in Patients with Systemic DLBCL in the Real World ASH 2024

Vodička P. (Praha) a spol.

P06

PCNSL Patients Treated with the MATRix Regimen in the Real World Have Similar Outcome to Those in the IELSG 32 Trial ASH 2024

Vodička P. (Praha) a spol.

P07

Intensified Immunochemotherapy with Autologous Stem Cell Transplantation for Mantle Cell Lymphoma – Could It Still Be Considered the Standard of Care? ASH 2024

Tušková L. (Praha) a spol.

P08

The Microenvironment speaks: Soluble Biomarkers Correlate with Response and Early Treatment Failure in Classic Hodgkin Lymphoma Patients ESH Lymphoma 2024

Kredátusová A. (Olomouc) a spol.

P09

Nothing breaks like a heart: Managing Aggressive B-Cell Lymphoma with Cardiac Involvement ESH Lymphoma 2024

Kredátusová A. (Olomouc) a spol.

Maligní lymfomy 2 (Postery P10 - P18)

P10

Prognostic impact of gender in newly diagnosed MCL is associated with higher prevalence of adverse genetic events in males compared to females EHA 2024

Maláriková D. (Praha) a spol.

P11

Are Four Cycles of eBEACOPP Sufficient for Patients with Advanced Hodgkin Lymphoma and PET-2 DS3? 13.ISHL, Kolín nad Rýnem

Móciková H. (Praha) a spol.

P12

BMI and it's changes as a predictor of survival in DLBCL patients ASH 2024

Masar M. (Praha) a spol.

P13

Genomic Profiling of Two Successive PTLDs with Different Morphology in a Pediatric Lung Transplant Recipient SIOP Europe 2024 Annual Meeting

Racková M. (Praha) a spol.

P14

Amyloidosis Associated with Localised B-cell Neoplasia of Undetermined Significance

Flodr P. (Olomouc) a spol.

P15

The genomic landscape of lymphomas invading the central nervous system inferred from cell-free DNA by integrative NGS analysis and the diagnostic benefit compared to flow cytometry AMP EUROPE 2024

Navrkalová V. (Brno) a spol.

P16

Second Line Treatment with Bruton Tyrosine Kinase Inhibitor (BTKi) or Bcl-2 Inhibitor (Bcl-2i) in Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL): Primary Analysis of the Czech Study Group for CLL (CSCLL) EHA 2024

Mihályová J. (Ostrava) a spol.

P17

ROR-1 defines a population of atypical B cells in peripheral blood phenotypically linked to malignant cells of chronic lymphocytic leukemia European Congress of Immunology 2024

Mikulová A. (Brno) a spol.

P18

Advanced cytogenomic approaches for precise reconstruction of complex karyotype in chronic lymphocytic leukemia EHA 2024

Adamová S. (Brno) a spol.

Akutní leukémie (Postery P19 - P27)

P19

Tmaps: Novel surface markers evaluation for minimal residual disease monitoring of pediatric T-cell acute lymphoblastic leukemia cells EHA 2024

Vávrová A. (Praha) a spol.

P20

Interferon-Related DNA Damage Resistance Signature Genes Predict Chemoresistance in Acute Myeloid Leukemia ASH 2024

Cerovská E. (Praha) a spol.

P21

Rewired glutamate metabolism diminishes cytostatic action of L-asparaginase Cancer Metabolism, Bilbao, Spain

Hložková K. (Praha) a spol.

P22

VÝSKYT MYKOTICKÝCH INFEKCÍ U AML LÉČENÝCH VENETOCLAXEM V PRVNÍ LINII S OHLEDEM NA POUŽITÍ ANTIMYKOTICKÉ PROFYLAXE – PROJEKT CELL EHA 2024

Weinbergerová B. (Brno) a spol.

P23

NOVEL CASEIN KINASE 1 ALPHA INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF RESISTANT AML AND SOLID TUMORS

EORTC-NCI-AACR Symposium on Molecular Targets and Cancer Therapeutics

Janovská P. (Brno) a spol.

P24

Characterization of leukemic cell subtypes responsible for relapse of Ph+ leukemias by single cell analysis

ESH 2024 -iCMLf 26th Annual John Goldman Conference on Chronic Myeloid Leukemia: Biology and Therapy

Křížková J. (Praha) a spol.

P25

L-asparaginase modulates response to cystine depletion in acute lymphoblastic leukemia EHA Research Conference 2024

Kolárik M. (Praha) a spol.

P26

Impact of autophagy inhibition in AML cells with mutated nucleophosmin ESH 2023

Kořánová T. (Praha) a spol.

P27

Analysis of primary AML cells sensitivity to casein kinase 1 inhibitor in vitro

Plešingerová H. (Brno) a spol.

Myelomy (Postery P28 - P36)

P28

Teclistamab in relapsed and refractory multiple myeloma patients – Czech multi-center real world evidence analysis ASH 2024

Štork M. (Brno) a spol.

P29

Insights into biological mechanisms responsible for egression of circulating tumor plasma cells (CTCs) in multiple myeloma ASH 2024

Radová E. (Ostrava) a spol.

P30

Risk groups in relapsed and refractory multiple myeloma treated by lenalidomide based triplets – analysis of the Czech Myeloma Group ASH 2024

Minařík J. (Olomouc) a spol.

P31

Optické mapování genomu a jeho potenciál v diagnostice mnohočetného myelomu XXXIV. Izakovičov memoriál

Kotašková J. (Brno) a spol.

P32

A SINGLE-ARM PHASE 2 STUDY EVALUATING THE OPTIMIZED SCHEDULE OF BELANTAMAB MAFODOTIN 1.9 MG/KG Q8W PLUS BORTEZOMIB AND DEXAMETHASONE IN RELAPSED REFRACTORY MULTIPLE MYELOMA EHA 2024

Popková T. (Ostrava) a spol.

P33

Prognostic impact of multi-hit TP53 aberrations in patients with multiple myeloma treated with novel agents

Nesnadná R. (Olomouc) a spol.

P34

Analýza nádorových subpopulací u mnohočetného myelomu pomocí metody CITE-seq

Mayerová J. (Brno) a spol.

P35

Dysregulation of microRNA in Waldenström macroglobulinemia

12th International Workshop on Waldenstrom's Macroglobulinemia

Růžičková T. (Brno) a spol.

P36

Treatment and Survival Outcomes of Symptomatic Waldenström's Macroglobulinemia in the Czech Republic Over the Last 10 Years: A Retrospective Analysis from the Registry of Monoclonal Gammopathies

12th International Workshop on Waldenström macroglobulinemia 2024 Prague

Kaščák M. (Ostrava) a spol.

MDS a MDS/MPS (Postery P37 - P45)

P37

MOUSE PDX MODELS TO EXPLORE DUAL RESISTANCE OF PROGRESSING MDS/AML TO 5-AZACYTIDINE AND VENETOCLAX. EHA 2024

Stopka T. (Praha) a spol.

P38

SF3B1 GENE MUTATIONS AND THEIR SIGNIFICANCE FOR PATIENTS WITH MYELODYSPLASTIC NEOPLASIAS (MDS) ASH 2024

Zemanová Z. (Praha) a spol.

P39

Activation of autophagy via the SQSTM1-KEAP1-NRF2 axis induced by Pevonedistat provides a temporary readjustment of MDS/AML cells leading to the development of resistance ASH 2024

Pimková K. (Praha) a spol.

P40

Experience with luspatercept therapy in transfusion-dependent low-risk myelodysplastic syndromes patients in real-world clinical practice, positive effect of combination with erythropoietin alfa. EHA 2024

Jonášová A. (Praha) a spol.

P41

Dysregulation of Transposable Elements and PIWI-interacting RNAs in Myelodysplastic Neoplasms ASH 2024

Krejčík Z. (Praha) a spol.

P42

Léčba myelodysplastického syndromu kombinací azacitidinu a venetoclaxu, zkušenosti centra

Dluhošová B. (Ostrava) a spol.

P43

Clonal Hematopoiesis in Myeloid and Lymphoid Lineages in VEXAS Syndrome

ESH-EBMT-EHA-IPIG 3rd Translational Research Conference: Bone Marrow Failure and Leukaemia Predisposition Syndromes

Kaisrlíková M. (Praha) a spol.

P44

Vzácný nález dvou klonů s delecí 5q různého rozsahu u dvou nemocných s MDS

Ransdorfová Š. (Praha) a spol.

P45

Apoptotic Mass Cytometry Panel Revealed Different Basal Protein Expression in TKI-resistant Clones of Blast Crisis CML Correlating with their Sensitivity to Venetoclax

26th Annual John Goldman Conference on Chronic Myeloid Leukemia: Biology and Therapy

Láznička A. (Praha) a spol.

Nenádorová hematologie (Postery P46 - P51)

P46

Effect of pathogen reduction using riboflavin and UV light, subsequent cryopreservation and thawing on red blood cells and platelets concentrates 38th ISBT International Congress in Barcelona 2024

Kutáč D. (Praha) a spol.

P47

Molecular Events Contributing to the Immune-Mediated Bone Marrow Failure in Idiopathic Aplastic Anemia EHA 2024

Lenertová Z. (Praha) a spol.

P48

Hluboká žilní trombóza jako projev perakutně probíhající smrtící nekrotizující pneumonie u dívky PVL MRSA pozitivní

Beňová L. (Kolín) a spol.

P49

Vyšetření maternálního engraftmentu v Ústavu hematologie a krevní transfuze v letech 1999 – 2024

Stefflová L. (Praha) a spol.

P50

Léčba sekundární imunodeficience u hematoonkologických pacientů. CMG Mikulov 2024

Jungová A. (Plzeň) a spol.

P51

Cryopreserved platelets - production, indications, and clinical use over the last 10 years in the Czech Republic 38th ISBT International Congress in Barcelona 2024

Kutáč D. (Praha) a spol.

Experimentální a translační hematologie (Postery P52 - P59)

P52

Comprehensive Genomic Analysis of Non-Relapsed and Late-Relapsed Mantle Cell Lymphoma Patients Compared to Refractory and Early-Relapsed Patients Treated By Standard Immunochemotherapy ASH 2024

Karolová J. (Praha) a spol.

P53

Promising preclinical efficacy of intravitreally administered anti-Hu CD19 and anti-Hu CD199 on immunocompetent murine model of primary intraocular lymphoma World Ophthalmology Congress 2024

Škrlová E. (Praha) a spol.

P54

Wnt ligand secretion regulates emergency granulopoeisis by inducing myeloid differentiation ISEH 2024 annual meeting

Vaníčková K. (Praha) a spol.

P55

40-parameter/37-channel full spectrum cytometry panel for a robust immuno-profiling of lymphoid compartment in patients treated with modern immunotherapy ESCCA (European Society for Clinical Cell Analysis)

Venglář O. (Ostrava) a spol.

P56

HSCs and Tregs cooperate to preserve extramedullary hematopoiesis under chronic inflammation EHA 2024, ISEH 2024

Kuzmina M. (Praha) a spol.

P57

Treatment of leukemia cells by Venetoclax affects nucleolin level and phosphorylation

Brodská B. (Praha) a spol.

P58

PD-L1 expression on leukemia cells is highly dynamic and correlates with cell glycolytic activity

Kuželová K. (Praha) a spol.

P59

Biobanka ÚHKT Praha představuje infrastrukturu pro hematoonkologický výzkum dospělých pacientů

Benešová A. (Praha) a spol.

Buněčná terapie (Postery P60 - P64)

P60

Point-of-Care Non-Viral Production of CD19 Chimeric Antigen Receptor-T Cells with Enhanced Tscm-like Immunophenotype for Therapy of Refractory B-cell Malignancies- Preliminary Results of Phase I Clinical Trial EHA 2024

Otáhal P. (Praha) a spol.

P61

Several factors that predict the outcome of large B-cell lymphoma patients who relapse/progress after chimeric antigen receptor (CAR) T-cell therapy can be identified before cell administration EHA 2024

Pytlik R. (Praha) a spol.

P62

Monitoring of anti-BCMA CAR-T cells and non-CAR-T immune subsets in multiple myeloma patients using standardized 8-color flow cytometry panel IMS (International Myeloma Society)

Venglář O. (Ostrava) a spol.

P63

NGS-MRD improves relapse prediction in patients transplanted for Acute Lymphoblastic Leukemia with positive-non-quantifiable qPCR-MRD results EHA 2024

Šeferna K. (Praha) a spol.

P64

Follow-up of patients after autologous hematopoietic cell transplantation in one transplant centre and in collaborating centres EBMT 2024

Trnková M. (Praha) a spol.

čtvrtek 23. 1. 2025

čtvrtek 23. 1. 2025

8:30 - 9:15 Satelitní sympozia

Bristol-Myers Squibb spol. s r.o. (sály Zenit/Nadir)
Eli Lilly ČR, s.r.o. (sály Tycho/Kepler)

9:30 – 10:30

Meet the expert workshopy 1 - 3

→ SÁLY AQUARIUS + TAURUS *(BLOK V AJ)*

1 How I use CAR T- cell/Bispec Ab

Jeremy Abramson (Boston; USA) & David Belada (Hradec Králové)

→ SÁLY TYCHO+ KEPLER *(BLOK V AJ)*

2 Myeloproliferative Neoplasms

Radek Skoda (Houston; USA) & Michael Doubek (Brno)

→ SÁLY LEO + VIRGO *(BLOK V AJ)*

3 Technical & Clinical Considerations for Translation of Liquid Biopsies

Ash Alizadeh (Stanford; USA) & Pavel Klener (Praha)

10:30 – 11:00 **Přestávka na kávu**

→ SÁLY ZENIT + NADIR

11:00 – 12:35

Odborný program – Blok III

Předsedající: Froňková E. (Praha), Horváthová M. (Olomouc)

11:00 – 11:25
E06 **Závažné vrozené hemolytické anémie v novorozeneckém období**
Starý J. (Praha)

11:25 – 11:40
O07 EHA 2024
Expression of germline Jak2 R1063H in mice poses increased risk of thrombosis and interferes with normal hematopoietic development
Láníková L. (Praha) a spol.

11:40 – 11:55
O08 ASH 2024
Composition and fitness of T and NK cells in extramedullary myeloma tumor microenvironment
Žihala D. (Ostrava) a spol.

11:55 – 12:15
E07 **Trombóza na kongresu ASH, ISTH a jinde v roce 2024**
Gumulec J. (Ostrava)

12:15 – 12:35
E08 **Imunitní cytopenie**
Kozák T. (Praha)

12:35 – 13:45 **Oběd (hotelová restaurace Veduta, 2. patro)**

čtvrtek 23. 1. 2025

13:30 - 14:30 Satelitní sympozia

Novartis s.r.o. (sály Zenit/Nadir, 13:45-14:30)

Gilead Sciences s.r.o. (sály Leo/Virgo, 13:30-14:30)

eha

Česká hematologická společnost ČLS JEP

→ SÁLY ZENIT + NADIR

14:45 – 16:15

Odborný program – Blok IV
CSH /EHA joint symposium *(BLOK V AJ)*

Předsedající: Cools J. (Leuven; Belgium), Trka J. (Praha), Trněný M. (Praha)

14:50 – 15:15

T-ALL

Cools J. (Leuven; Belgium)

15:15 – 15:45

CML post ASH

Le Coutre P. (Berlin; Germany)

15:45 – 16:10

B-T cell interactions in CLL

Mráz M. (Brno)

Diskuse

16:15 – 16:45 **Přestávka na kávu**

16:45 – 18:15

Odborný program – Blok V
Best of papers / best of abstracts

Předsedající: Procházka V. (Olomouc), Zuna J. (Praha)

Nejlepší publikace českých autorů v roce 2024

Paper uvede: Divoký V. (Olomouc)

BP01 **Ppm1d truncating mutations promote the development of genotoxic stress-induced AML** LEUKEMIA
Macůrek L. (Praha)

Paper uvede: Žáčková D. (Brno)

BP02 **Dasatinib anhydrate containing oral formulation improves variability and bioavailability in humans** LEUKEMIA
Hofmann J. (Praha)

Oceněná sdělení mladých hematologů

Uvede: Šálek C. (Praha)

O09 ASH 2024
Single-Cell Multiomics Reveals a Shared Mechanism of Lineage Switch in DUX4r, ZNF384r, and PAX5 P80R Subtypes of Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia
Sadílek V. (Praha) a spol.

Uvede: Mráz M. (Brno)

O10 ASH 2024
A murine phase 2 proof-of-concept study of polatuzumab vedotin in combination with venetoclax in experimental therapy of BCL2-positive aggressive lymphomas
Kazancev D. (Praha) a spol.

pátek 24. 1. 2025

čtvrtek 23. 1. 2025

Následující tři publikace nebudou presentovány

BP03 **Stromal cells engineered to express T cell factors induce robust CLL cell proliferation in vitro and in PDX co-transplantations allowing the identification of RAF inhibitors as anti-proliferative drugs** LEUKEMIA
Hoferková E. (Brno) a spol.

BP04 **Genomic DNA-based measurable residual disease monitoring in pediatric acute myeloid leukemia: unselected consecutive cohort study** LEUKEMIA
Žaliová M. (Praha) a spol.

BP05 **Clinical characteristics and outcomes in risk-stratified patients with smoldering multiple myeloma: data from the Czech Republic Registry of Monoclonal Gammopathies** BLOOD CANCER JOURNAL
Sandecká V. (Brno) a spol.

18:30 **Večeře (hotelová restaurace Veduta, 2. patro)**

pátek 24. 1. 2025

8:30 - 9:15 Satelitní sympozia
GlaxoSmithKline, s.r.o. (sály Zenit/Nadir)
Swixx Biopharma s.r.o. (sály Leo/Virgo)

9:30 - 10:15 Satelitní sympozium
AbbVie s.r.o. (sály Zenit/Nadir)

9:00 – 9:30

→ **SÁL AQUARIUS**

Workshop: Money for hematology? EHA got you covered
Alberich-Jorda M. (Praha)

10:30 – 11:30

Meet the expert workshopy 4 - 5

→ **SÁLY ZENIT + NADIR**

4 Léčba DOACs u trombóz v neobvyklé lokalizaci
Petr Dulíček (Hradec Králové) & Jaromír Gumulec (Ostrava)

→ **SÁLY LEO + VIRGO**

5 „Meet the editor: Dos and don‘ts when submitting a manuscript“ *(BLOK V AJ)*
Jan Cools - Editor-in-Chief, HemaSphere (Leuven; Belgium) & Alberich-Jorda M. (Praha)

11:30 – 12:00 **Přestávka na kávu**

pátek 24. 1. 2025

→ SÁLY ZENIT + NADIR

12:00 – 13:30

Odborný program – Blok VI

Předsedající: Doubek M. (Brno); Pavlíček P. (Praha)

12:00 – 12:20

E09 **Waldenströmova makroglobulinémie v roce 2024**
Kaščák M. (Ostrava)

12:20 – 12:40

E10 **Co nového v myelomu - ozvěny z ASH 2024**
Radocha J. (Hradec Králové)

12:40 – 12:55

O11 ASH 2024
Depletion of Mature B Cells and of Normal Plasma Cells (PC) behind the Higher Incidence of Infections after Anti-BCMA VS Anti-GPRC5D Bispecific Antibodies (bsAb) in Relapsed Refractory Multiple Myeloma (RRMM)
Žihala D. (Ostrava)

12:55 – 13:10

O12 ASH 2024
Predictive Value of Clonal Plasma Cells in Autografts Assessed by Next Generation Flow Cytometry on Pre-Transplant Bone Marrow MRD in Multiple Myeloma Patients
Venglář O. (Ostrava)

13:10 – 13:30

E11 **Chronická lymfocytární leukemie a ASH 2024**
Špaček M. (Praha)

13:30 **ZAKONČENÍ KONFERENCE**
Trka J. (Praha), Trněný M. (Praha)

Oběd (hotelová restaurace Veduta, 2. patro)

SAVE THE DATE!

Srdečně Vás zveme
na 26. pražské hematologické dny – HEMATOLOGIE 2026
Termín: 21. – 23. 1. 2026

OŠETŘOVATELSKÝ PROGRAM

čtvrtek 23. 1. 2025

11:00 - 12:30

→ SÁLY TYCHO + KEPLER

Ošetřovatelský program I. - Rehabilitační ošetřovatelství v hematoonkologii

Předsedající: Hrabánková D. (Praha), Wintnerová J. (Praha)

11:00 – 11:15

ES01 **Rehabilitační ošetřovatelství jako důležitá součást podpůrné péče v hematoonkologii**
Procházková M. (Praha)

11:15 – 11:30

ES02 **Fyzioterapie a režimová opatření u pacientů s mnohočetným myelomem**
Novotný O. (Praha)

11:30 – 11:45

ES03 **Cesta dítěte onkologickou léčbou a úloha rehabilitace**
Nejezchleba J. (Praha)

11:45 – 12:00

ES04 **Rehabilitace pacientů s hemofilií na ÚHKT**
Mužíček M. (Praha)

12:00 – 12:15

ES05 **Škola zad pro ošetřovatelský personál**
Kinská K. (Praha)

12:15 – 12:30

Diskuse

12:30 – 13:45 **Oběd (restaurace Veduta, 2. patro)**

13:45 – 15:30

Ošetřovatelský program II. – Workshop Psychologie

Jak být zdravý v době eHealth technologií: praktický průvodce rozvojem životní spokojenosti
Miroslav Světlák
(Ústav lékařské psychologie a psychosomatiky Masarykovy univerzity v Brně)

pátek 24. 1. 2025

pátek 24. 1. 2025

→ SÁLY TYCHO + KEPLER

9:00 – 10:30

Ošetřovatelský program III. – Závislosti - adiktologie

Předsedající: Miovský M. (Praha)

9:00 – 9:20

ES06 **Proměny oboru dětské adiktologie a jejich širší souvislosti v klinické praxi a dopadu na vzdělávání sester**
Miovský M. (Praha)

9:20 – 9:40

ES07 **Když obrazovky ovládnou život: digitální zavislost v adiktologické ambulanci**
Jandáč T. (Praha)

9:40 – 10:00

ES08 **Screening a krátká intervence a přístup minimalizující škody**
Šejvl J. (Praha)

10:00 – 10:20

ES09 **Závislosti u zdravotníků - zkušenosti z vlastního pracoviště**
Wintnerová J. (Praha)

10:20 – 10:30

Diskuse

10:30 – 11:00 **Přestávka na kávu**

11:00 – 13:00

Ošetřovatelský program IV – Varia

Předsedající: Turková L. (Praha), Vylitová L. (Praha)

S01 **JACIE – vzpomínka na akreditaci**
Hašová K., Koňařík M., Polanská A. (Ostrava)

S02 **Fekální bakterioterapie jako inovativní přístup v léčbě střevních onemocnění**
Moravcová V. (Praha)

S03 **Hojení kožních lymfomů v postchemoterapeutické fázi rozpadu nádorové masy – kazuistiky**
Marešová J. (Plzeň)

S04 **Když jen paraplegie nestačí...**
Turková L. (Praha)

S05 **Sexualita (nejen) v paliativní péči**
Koňařík M. (Ostrava)

S06 **Prodloužení QT intervalu při hematoonkologické léčbě: jak minimalizovat riziko život ohrožujících arytmií**
Rozsívalová P., Vedrová J. (Hradec Králové, Praha)

13:00 **ZAKONČENÍ KONFERENCE A OBĚD**

SAVE THE DATE!

Srdečně Vás zveme
na 26. pražské hematologické dny – HEMATOLOGIE 2026
Termín: 21. – 23. 1. 2026

SATELITNÍ SYMPOZIA

ČTVRTEK 23. 1. 2025

Bristol Myers Squibb™

8:30-9:15 SÁLY ZENIT / NADIR

NOVÉ CAR-T MOŽNOSTI V LÉČBĚ MNOHOČETNÉHO MYELOMU A LYMFOMŮ

Předsedající:
prof. MUDr. Roman Hájek, CSc.

ABECMA JAKO 1. CAR-T PRODUKT PRO REFRAKTERNÍ/RELABUJÍCÍ PACIENTY S MM
doc. MUDr. Jakub Radocha, Ph.D.

JAK MŮŽE VYPADAT VHODNÝ PACIENT PRO LÉČBU PŘÍPRAVKEM ABECMA U RR/MM?
prof. MUDr. Luděk Pour, Ph.D.

STOJÍ ZA VYVÁŽENOU ÚČINNOSTÍ A BEZPEČNOSTÍ PŘÍPRAVKU BREYANZI PŘESNÝ POMĚR CD8 A CD4?
prim. MUDr. Jan Kořen

ČTVRTEK 23. 1. 2025

Lilly A MEDICINE COMPANY

8:30-9:15 SÁLY TYCHO / KEPLER

JAYPIRCA (PIRTOBRUTINIB): PRVNÍ NEKOVALENTNÍ INHIBITOR BRUTONOVY TYROZINKINÁZY V LÉČBĚ RELABOVANÉHO/ REFRAKTERNÍHO LYMFOMU Z BUNĚK PLÁŠTĚ

Předsedající:
prof. MUDr. Marek Trněný, CSc.
(VFN Praha)

Zahájení a úvod:
prof. MUDr. Marek Trněný, CSc.
(VFN Praha)

SOUČASNÉ MOŽNOSTI LÉČBY R/R MCL V ČESKÉ REPUBLICE, ROLE BTKi V ALGORITMU LÉČBY
prof. MUDr. Pavel Klener, Ph.D.
(VFN Praha)

JAYPIRCA (PIRTOBRUTINIB) V LÉČBĚ R/R MCL: CO NÁM ŘÍKAJÍ VÝSLEDKY STUDIE BRUIN
doc. MUDr. David Belada, Ph.D.
(FN Hradec Králové)

Diskuse, shrnutí a závěr
prof. MUDr. Marek Trněný, CSc.
(VFN Praha)

ČTVRTEK 23. 1. 2025

NOVARTIS

13:45-14:30 SÁLY ZENIT / NADIR

ČAS JE ŽIVOT, DEJME ČAS VČAS...

„Vždy je správný čas udělat to, co je správné."
Martin Luther King

Moderátor:
doc. MUDr. Daniela Žáčková, Ph.D.

Přednášející:

prof. Dr. Philipp le Coutre
(Charité Berlin Hospital, Berlín, Německo)

Francesca Palandri MD.
(Institute of Hematology, L. and A. Seragnoli, Boloňa, Itálie)

ČTVRTEK 23. 1. 2025

GILEAD
Creating Possible

13:30-14:30 SÁLY LEO / VIRGO

5LETÉ ZKUŠENOSTI S GILEAD/KITE CAR-T PŘÍPRAVKY V ČR

ZKUŠENOSTI S LÉČBOU U PACIENTŮ S DOPROVODNÝMI ONEMOCNĚNÍMI
MUDr. Robert Pytlík, Ph.D.

ZMĚNA MANAGEMENTU CRS A ICANS V PRŮBĚHU 5 LET
MUDr. František Folber, Ph.D.

ZKUŠENOSTI S LÉČBOU STARŠÍCH PACIENTŮ
doc. MUDr. David Belada, Ph.D.

PÁTEK 24. 1. 2025

GSK

8:30-9:15 SÁLY ZENIT / NADIR

MYELOFIBRÓZA: ZAOSTŘENO NA CYTOPENICKÝ FENOTYP

Předsedající a úvodní slovo:
doc. MUDr. Anna Jonášová, Ph.D.

CYTOPENICKÝ FENOTYP MF: PREVALENCE A RELEVANCE
MUDr. Petra Bělohlávková, Ph.D.

JAK INIHIBITORY U CYTOPENICKÉHO PACIENTA: DATA Z KLINICKÉ PRAXE
prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D.

Panelová diskuse:
MUDr. Petra Bělohlávková, Ph.D.
MUDr. Olga Černá
prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D.
doc. MUDr. Anna Jonášová, Ph.D.
MUDr. Jiří Schwarz, CSc.

PÁTEK 24. 1. 2025

Swixx BioPharma
Modern Medicines for All

8:30-9:15 SÁLY LEO / VIRGO

BRUKINSA V LÉČBĚ CLL: DOSAVADNÍ ZKUŠENOSTI A POHLED DO BUDOUCNA

ZANUBRUTINIB V LÉČBĚ CLL: SOUČASNÁ POZICE V NAŠÍ KLINICKÉ PRAXI
MUDr. Anna Panovská, Ph.D.
(FN Brno)

ZANUBRUTINIB V 1. LINII CLL – RIZIKOVÁ PACIENTKA BEZ MUTACE TP53 NEBO DELECE 17p
MUDr. Kateřina Benišková
(FNKV Praha)

DLOUHODOBÁ TERAPIE ZANUBRUTINIBEM V 1. LINII LÉČBY U PACIENTA S RIZIKOVOU CLL S DELECÍ 17p
MUDr. Petra Obrtlíková, Ph.D.
(VFN Praha)

OD REZISTENCE K REMISI – VÝZNAM ZANUBRUTINIBU V LÉČBĚ DVOJITĚ REFRAKTERNÍ CLL
MUDr. Anna Panovská, Ph.D.
(FN Brno)

PÁTEK 24. 1. 2025

abbvie

9:30-10:15 SÁLY ZENIT / NADIR

TASTE OF FUTURE WITH AbbVie

Předsedající:
prof. MUDr. Marek Trněný, CSc.
(I.interní klinika 1. LF a VFN Praha)

prof. MUDr. Michael Doubek, Ph.D.
(Interní hematologická a onkologická klinika FN Brno)

KAM SMĚŘUJE LÉČBA CLL?
MUDr. Martin Špaček, Ph.D.
(I.interní hematologická klinika 1. LF UK a VFN v Praze)

CO JE NOVÉHO V OBLASTI LÉČBY STARŠÍCH NEMOCNÝCH S AML?
doc. MUDr. Anna Jonášová, Ph.D.
(I. interní hematologická klinika 1. LF UK a VFN v Praze)

BUDOUCNOST BISPECIFICKÝCH PROTILÁTEK V OBLASTI DLBCL A FL
doc. MUDr. David Belada, Ph.D.
(IV. interní hematologická klinika LF UK a FN Hradec Králové)

OFICIÁLNÍ KONGRESOVÁ APLIKACE

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

OŠETŘOVATELSKÝ PROGRAM

REHABILITAČNÍ OŠETŘOVATELSTVÍ V HEMATOONKOLOGII

ES01
Rehabilitační ošetřovatelství jako důležitá součást podpůrné péče v hematoonkologii

Marie Procházková
Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství 2. LF UK a FN Motol

Rehabilitační ošetřovatelství je způsob aktivního ošetřování, kdy ošetřovatelský personál základními rehabilitačními úkony zamezuje vzniku komplikací a sekundárních změn u hospitalizovaného pacienta. Je důležitou součástí podpůrné péče o pacienta, probíhá ve spolupráci s fyzioterapeuty, ergoterapeuty případně logopedy, zlepšuje komfort pacienta a od prvních dní hospitalizace podporuje pacienta v soběstačnosti. V přednášce vás seznámíme s obecnými principy rehabilitačního ošetřovatelství a se specifiky v rámci dětské hematoonkologie.

ES02
Fyzioterapie a režimová opatření u pacientů s mnohočetným myelomem

Ondřej Novotný
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze; Klinika rehabilitačního lékařství

Mnohočetný myelom je relativně vzácné nádorové onemocnění kostní dřeně, dle nejnovějších údajů ÚZIS byla v České republice v r. 2021 incidence 688 a prevalence 3323 osob. V rámci onemocnění vznikají osteolytická ložiska v kostní dřeni, klinicky se projevující jako fraktury žeber, kompresivní fraktury obratlů, patologické zlomeniny proximálních humerů a femurů, osteolytická ložiska v pánvi, a s tím související snížená schopnost pohybu a sebeobsluhy. Někdy se také pacienti potýkají s důsledky útlaku měkkotkáňovou myelomovou masou, ústící v parézy až plegie. Dle lokalizace, druhu a míry postižení, klinického stavu a průběhu léčby se přistupuje k dekompresním operacím při útlacích míchy, stabilizačním operacím při nestabilních frakturách, případně se u stabilních fraktur nebo nepříznivém klinickém stavu postupuje konzervativně.

Toto všechno jsou obtíže, se kterými se pacienti potýkají ještě před započetím vlastní hematologické léčby a rozvojem jejích nežádoucích účinků. Proto je důležité u pacientů s mnohočetným myelomem znát lokalizaci a rozsah postižení, a po případné intervenci znát doporučení ortopedů nebo neurochirurgů stran režimových opatření a indikací k vertikalizaci. Pacient s mnohočetným myelomem se tak může pohybovat od prakticky bez omezení, po vertikalizaci pouze s dopomocí více osob v pultovém chodítku s trupovým korzetem zabraňujícím flexi a rotaci páteře. Ne vždy mají pacienti náhled na míru svého postižení nebo důsledky nerespektování doporučených opatření, je tak žádoucí ze stran zdravotnického personálu (od fyzioterapeutů přes všeobecné sestry po sanitáře vezoucí pacienty po vyšetřeních) tato opatření u jednotlivých pacientů znát a dodržovat je v průběhu jejich hospitalizace během léčby a edukovat pacienty k jejich dodržování v domácím prostředí.

V následujícím příspěvku bude uvedeno na několika kazuistikách pacientů s mnohočetným myelomem lokalizace a rozsah postižení skeletu nebo míchy, způsob intervence, doporučená režimová opatření a indikace k vertikalizaci, jako přetáčení v lůžku, způsob posazování nebo dopomoc při běžných denních činnostech, včetně doporučených pomůcek.

SBORNÍK ABSTRAKTŮ

ES03
Cesta dítěte onkologickou léčbou a úloha rehabilitace

Josef Nejezchleba
Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství 2. LF UK a FN Motol

V České republice je každoročně diagnostikováno nádorové onemocnění u 400-450 dětí. Díky pokrokům v lékařské péči se uzdraví až 80 % z nich, avšak u řady těchto dětí dochází rozvoji mnoha komplikací, které výrazně ovlivňují kvalitu jejich života.

Fyzioterapie jako podpůrná součást léčby hraje klíčovou roli v procesu zotavení a zlepšování kvality života, a je nezastupitelná při řešení dlouhodobých následků, které si tyto děti nesou i po ukončení léčby.

Tato přednáška si klade za úkol seznámit posluchače se specifiky rehabilitace v dětské onkologii a poukázat na nejčastější výzvy, se kterými se fyzioterapeut při práci s dětským onkologickým pacientem setkává.

ES04
Rehabilitace pacientů s hemofilií na ÚHKT

Martin Mužíček
Ústav hematologie a krevní transfuze, Praha 2, Česko

Skladba pacientů – poměr mezi různými stupni Hemofilie A a Hemofilie B, chronické stavy- pacienti, kteří mají dlouhodobé bolesti způsobené hemofilickou artropatií, snížený rozsah pohybu v daném kloubu, akutní stavy – stavy po zakrvácení do kloubu či svalové tkáně, pacienti po ortopedickém, či chirurgickém výkonu, příprava k operaci.

Ambulantní rehabilitace – kolik pacientů momentálně máme v péči, co u nich sledujeme, jaký používáme skórovací systém , jak často probíhá screening monitorace pacientů, jaké u nich využíváme metody vyšetření.

Využívané metody RHB – indikace a úspěšnost využívaných RHB metod u pacientů s hemofilií, vzhledem k povaze problémů, které u pacienta řešíme

SONO vyšetření HEAD US - UZ vyšetření postižených kloubů, sledování změn během léčby, návrh dalšího postupu terapie, případně dle stavu doporučení k invazivnímu řešení jako je aplikace kortikoidu do kloubu, radiační synovektomie, nebo operační léčba.

Projekty pro pacienty – rekondičně rehabilitační týdenní v lázních – délka pobytu je týden, pac. předem vyšetřen na našem pracovišti, kde mu stanovíme léčebný program do lázní, který je přímo zaměřen na jeho problematiku.

Sportovní projekty – snažíme se umožnit pacientům, aby mohli začít sportovat. Konají se 1-2x ročně. Jsou zaměřeny na průpravu ve sportovní metodice tzv. bezpečných sportů pro pacienty s hemofilií.

Závěr - úspěšnost RHB léčby u pacientů, vyhodnocení stavu. Zpětná vazba pacienta zda se cítí lépe, jestli se mu působením léčby zvýšila kvalita života.

ES05

Škola zad pro ošetřovatelský personál

Karolína Kinská
Ústav hematologie a krevní transfuze, Praha 2, Česko

Úvod
Bolesti zad jsou běžným problémem ošetřovatelského personálu, postihující více než 80 % z nich, zejména na jednotkách intenzivní péče. Tato prezentace je zaměřena na výuku správných technik manipulace s pacienty, prevenci bolesti zad a zlepšení celkové ergonomie práce.

Rizikové faktory
1. Manipulace s pacienty: Nevhodné techniky zvedání a přenášení pacientů zvyšují riziko zranění.
2. Statická zátěž: Dlouhé stání nebo sezení v nevhodných pozicích způsobuje problémy se zády.
3. Nadměrné používání síly: Používání síly tam, kde to není nutné, přetěžuje zádové svaly.

Prevence a správné techniky
1. Ergonomie práce:
   - Správné držení těla: Udržování neutrální polohy páteře je klíčové.
   - Používání pomůcek: Využití zvedáků, posuvných podložek a dalších pomůcek snižuje fyzickou zátěž.
1. Techniky manipulace s pacienty:
   - Zvedání a přenášení: Naučení správných technik zvedání a přenášení pacientů minimalizuje riziko zranění.
   - Předcházení zraněním: Jak minimalizovat riziko zranění při manipulaci s pacienty.
1. Cvičení a posilování:
   - Fyzioterapie: Cvičení zaměřená na posílení zádových svalů a zlepšení flexibility.
   - Izometrická cvičení: Statické držení poloh, jako je “prkno” pro zvýšení svalové síly a stability.

Praktické ukázky
Přednáška zahrnuje demonstraci správných technik zvedání a přenášení pacientů, stejně jako praktická cvičení pro posílení zádových svalů a zlepšení flexibility.

Závěr
Na závěr přednášky bude prostor pro otázky a diskusi.

WORKSHOP

Jak být zdravý v době eHealth technologií: praktický průvodce rozvojem životní spokojenosti

Miroslav Světlák
Ústav lékařské psychologie a psychosomatiky Masarykovy univerzity v Brně

Cítíte někdy, že je toho na vás příliš? Aplikace na hubnutí, počítání kroků, sledování pitného režimu nebo pravidelnou meditaci – stačilo by pět minut s jednou, deset minut s jinou a naše zdraví by bylo dokonalé. Stačí stáhnout aplikaci a půlka práce je hotová. Nebo snad ne? Je to podobné jako koupit si motivační knihu a odložit ji do knihovny – skvělý začátek, ale bez skutečné změny.

Jako zdravotníci bychom měli nejen pečovat o své vlastní zdraví, ale také inspirovat pacienty. Jak se ale neztratit v záplavě digitálních řešení a nezatížit se dalšími úkoly, které se přidávají k už tak náročné každodenní péči o druhé?

Zastavme se a podívejme se na eHealth jinak. Ne jako na samospásné řešení, ale jako na součást složité mozaiky péče o zdraví – na nástroj, který může podporovat nás i naše pacienty, pokud ho správně využijeme.

PREVENCE A PŘÍSTUPY PŘI ZVLÁDÁNÍ ZÁVISLOSTÍ

Adiktologické diagnózy reprezentují enormní zátěž pro zdravotní a sociální systém ČR a základní statistiky dokládají, že prakticky neexistuje v tuzemském zdravotním systému jediná klinická specializace, kde by se zdravotní sestry nesetkávaly frekventovaně s těmito pacienty. Demonstrovat to lze na tabáku a alkoholu. V České republice denně kouří přibližně 20 % populace starší 15 let, tedy přibližně 1,5-2 miliony lidí. Aktuálně denně kouří 1-4 % dětí ve věku 13-15 let a 9-10 % studentů ve věku 15-19 let. Alkohol denně pije alkohol 6-10 % dospělé populace. Časté pití nadměrných dávek alkoholu (1krát týdně nebo častěji) uvádí 12 % populace, je nejvyšší mezi mladými dospělými a s věkem klesá. Podíl denních konzumentů alkoholu s věkem naopak roste. Dlouhodobě se odhadem 1,3-1,7 milionu dospělých nachází v kategorii rizikového pití alkoholu, z toho 720-900 tis. osob spadá do kategorie škodlivého pití.

ES06
Proměny oboru adiktologie a jejich vliv na vzdělávání sester

Michal Miovský
Klinika adiktologie 1. LF UK a VFN

Užívání návykových látek a tzv. nelátkové závislosti se postupně staly zásadním klinickým a veřejně-zdravotním tématem. Autor v první části prezentace shrnuje základní stav epidemiologie před pandemií COVID-19 a shrnuje změny po jejím skončení. Tyto změny s sebou přinesly zhoršení ve většině trendů a indikátorů a zvýšily naléhavost potřeby nabídnout vzdělávání pro ošetřovatelské profese v této oblasti. Ukazuje se, že sestry jsou jednou z klíčových profesí. Nejde pouze o specifickou situaci a záměr v ČR, ale v celém západním světě. Proto vznikla pracovní mezinárodní skupina při IntNSA (International Nurses Society on Addictions) a ICUDDR (International Consortium of Universities on Drug Demand Reduction), která vytvořila první mezinárodní kompetenční model vzdělávání sester v adiktologii. Autor představí hlavní aktivity a směr současné práce na vytvoření uceleného vzdělávacího systému v adiktologii pro ošetřovatelské profese.

ES07
Když obrazovky ovládnou život: digitální závislost v adiktologické ambulanci

Tomáš Jandáč
Klinika adiktologie 1. LF UK a VFN

V dnešní době se stále více setkáváme s fenoménem digitální závislosti, která výrazně zasahuje do života mladistvých a mladých dospělých. Tento příspěvek se zaměřuje na podstatu digitální závislosti, její příčiny a specifika, proč je digitální svět pro tuto cílovou populaci tak silně imerzivní. Diskutovány budou hlavní faktory, které přispívají k tomuto rizikovému chování, včetně vlivu sociálních sítí, her a dalších digitálních platforem. Dále bude představen klinický

výzkum našeho pracoviště, který se zabývá nejen samotnou digitální závislostí, ale také jejími psychiatrickými komorbiditami, jako jsou úzkostné poruchy, deprese či poruchy sebepojetí. Součástí prezentace bude také přehled základních diagnostických kritérií a spektra rizikového chování spojeného s digitální závislostí. Tento příspěvek poskytne účastníkům konference základní přehled o současných poznatcích v oblasti digitální závislosti, včetně praktických nástrojů pro identifikaci a zvládání tohoto fenoménu v klinické praxi.

ES08

Krátké intervence jako výbava každého profesionála pracujícího s dětmi a dospívajícími – proč se nebát a jít do toho

Jaroslav Šejvl
Klinika adiktologie 1. LF UK a VFN

Screening a rychlá efektivní pomoc lidem s adiktologickými potížemi je stále více diskutovaným problémem i díky zhoršení situace během pandemie COVID a zejména pak po jejím skončení. Téma krátkých intervencí je proto v poslední době velmi často skloňováno nejen ve zdravotnictví, ale i u jiných profesích, které pracují s dětmi a dospívajícími v oblasti rizikového chování. Zatímco pro oblast adiktologických pacientů / klientů je legislativně zakotvena povinnost zdravotnického pracovníka krátkou intervenci provést, u ostatních profesionálů se jedná o fakultativní přístup. V praxi se velmi často setkáváme v oblasti krátkých intervencí s dvěma obavami – jsou příliš složité a není na něj čas. Cílem prezentace je nastínit možnosti provádění krátkých intervencí a poukázat na to, že obě obavy jsou liché.

ES09

Závislosti u zdravotníků - zkušenosti z vlastního pracoviště

Jitka Wintnerová
FN Motol, Klinika dětské hematologie a onkologie

Závislost je reálným rizikem práce ve zdravotnictví a ohrožuje lékaře, sestry i ostatní profese. Na vině je především stres spojený s velkou zodpovědností, nedostatek odpočinku, ale i chybějící péče o psychický stav pracovníků. Dvanáctihodinové služby, přesčasy, nápor v podobě administrativy, každodenní kontakt s lidským utrpením, to vše je pro zdravotníky extrémní zátěž, se kterou se musí při výkonu své profese vyrovnávat. Tyto náročné kombinace předurčuje zdravotníky k vyšší závislosti na alkoholu, lécích i dalších návykových látkách. Podle různých studií zneužívá návykové látky cca 10 až 15 procent zdravotníků. I přesto, že máte práci, která vás baví, může se objevit syndrom vyhoření jako reakce na dlouhodobý stres. Jako první příznak se objevuje únava, postupně dochází až k cynismu. Právě alkohol i jiné návykové látky nám přináší chvilkovou úlevu, v menších dávkách působí příjemně relaxačně.

V první části mé přednášky vás seznámím s výsledky anonymního dotazníku sester a záchranářů pracujících na Klinice dětské hematologie a onkologie. Dotazník je zaměřen na závislosti na návykových látkách, jejich příčiny a nejčastější faktory ovlivňující užívání návykových látek. Ve druhé části se s vámi podělím o vlastní zkušenosti s kolegy, kteří užívali návykové látky a jejich dalšími osudy. Společně se zamyslíme, jak může závislost zdravotníka ovlivnit vztahy na pracovišti nejen s kolegy, ale i pacienty.

VARIA

S01

JACIE – vzpomínka na akreditaci

Kateřina Hašová, Marcel Koňařík, Andrea Polanská
Klinika hematoonkologie, Fakultní nemocnice Ostrava, Ostrava 8, Česko

Akreditace je prostředkem, který umožňuje centru prokázat, že provádí požadovanou péči na úrovni a v souladu s dohodnutými standardy komise. V podstatě umožňuje centru osvědčit, že provozuje efektivní systém řízení jakosti. Kromě toho, vzhledem k většímu využívání nepříbuzných dárců z různých zemí, jsou interakce a spolupráce mezi jednotkami klíčové pro úspěch transplantace kmenových buněk. Akreditace JACIE je zárukou, že s dárcem a buněčným produktem bylo zacházeno v souladu se specifickými bezpečnostními kritérii.(1)

Ačkoli původním cílem akreditace byl dobrovolný proces, v mnoha zemích systémy zdravotní péče nebo zdravotních pojišťoven a tkáňových bank stále více považují akreditaci JACIE za důležitou a požadují akreditaci proto, aby bylo možné provádět transplantace krvetvorných kmenových buněk.(1)

Akreditační proces JACIE začíná, když transplantační centrum s podporou managementu nemocnice, která se zabývá transplantacemi, souhlasí se zahájením práce podle akreditačního řádu JACIE.(1)

V klinickém programu pracují zdravotní sestry, které jsou formálně vyškoleny a mají zkušenosti v oblasti péče o pacienty podstupující buněčnou terapii. (1)

Ošetřovatelský personál by měl být nejen dostatečný, ale také kvalifikovaný, vyškolený a kompetentní pro výkon své funkce. JACIE může být pro sestry výzvou i příležitostí v přezkoumání stávajících postupů, zejména těch, které byly prováděny automaticky stejným způsobem, přestože byly neefektivní. Zavádějí se opatření pro řízení klinických rizik, věnuje se pozornost dlouhodobému plánování dalšího vzdělávání personálu, postupům a nástrojům pro monitorování, ověřování a při dosahování udržování kompetencí. Dochází k vývoji a zavádění interních auditů a ukazatelů kvality. (1)

Literatura:

1. *The European Blood and Marrow Transplantation Textbook for Nurses: Under the Auspices of EBMT*. Online. Second Edition. 2023. ISBN 978-3-031-23394-4. Dostupné z: https://doi.org/10.1007/978-3-031-23394-4.

S02

Fekální bakterioterapie jako inovativní přístup v léčbě střevních onemocnění

Vladimíra Moravcová
Ambulantní část- stacionář, ÚHKT, Praha 1, Česko

Fekální bakterioterapie (též fekální transplantace, FMT) se stává slibnou terapeutickou metodou v léčbě různých onemocnění spojených s dysbiózou střevního mikrobiomu. V klinické praxi je dnes nejčastěji využívána při léčbě opakovaných infekcí způsobených Clostridium difficile (CDI), kde tradiční antibiotická terapie selhává. Proces zahrnuje transplantaci stolice od zdravého dárce do gastrointestinálního traktu pacienta, čímž se obnovuje přirozená mikrobiální rovnováha.

Úspěšnost fekální bakterioterapie u pacientů s CDI se pohybuje nad 90 %, což představuje zásadní průlom v léčbě této závažné infekce. Kromě toho se zkoumá její využití při léčbě idiopatických střevních zánětů (IBD), syndromu dráždivého tračníku (IBS), obezity a metabolických poruch, autoimunitních onemocnění a dokonce i některých neuropsychiatrických poruch, jako je autismus nebo Parkinsonova choroba. První výsledky naznačují, že modulace mikrobiomu by mohla hrát významnou roli při ovlivňování těchto chorobných stavů.

Příspěvek poskytne komplexní přehled nejnovějších klinických studií, zabývajících se účinností a bezpečností fekální bakterioterapie. Diskutována budou také potenciální rizika a komplikace spojené s touto metodou, včetně etických a právních otázek, které je nutné řešit při jejím zavádění do klinické praxe. Zvláštní pozornost bude věnována standardizaci dárcovského materiálu, prevenci přenosu infekcí a novým technologickým přístupům, jako je vývoj kapsulí pro fekální transplantaci.

Klíčová slova: fekální bakterioterapie, mikrobiom, Clostridium difficile, střevní dysbióza, fekální transplantace, klinické studie, střevní onemocnění

S03

Hojení kožních lymfomů v postchemoterapeutické fázi rozpadu nádorové masy – kazuistiky.

Robert Rabada, Jana Marešová
Hemato-onkologické oddělení, Fakultní nemocnice Plzeň, Plzeň, Česko

Kožní lymfomy patří mezi mimouzlinové nehodginské lymfomy s přítomností maligních T nebo B lymfocytů v kůži. Klinické projevy jsou různé, závisí na typu a pokročilosti onemocnění pacienta. K nespecifickým projevům nemoci patří exantém a pruritus, specifickými projevy jsou infiltrovaná ložiska po těle nebo například solitární červenofialové hrbolky na kštici. Většina kožních lymfomů bývá zachycena včas, tudíž má dobrou prognózu. Mohou se vyskytnout také komplikovaná kožní postižení, jejichž léčba poté vyžaduje i multioborovou spolupráci. Sběr dat k této prezentaci byl proveden na Hematologicko-onkologickém oddělení Fakultní nemocnice Plzeň. Jednalo se o 3 vybrané pacienty různého věku, s odlišnou variantou kožních lymfomů a rozdílnými projevy v průběhu hojení rozpadlé nádorové masy. Prvním pacientem 38letý muž bez významné anamnézy, kterému byl diagnostikován T-buněčný lymfom s generalizovaným masivním nálezem. Druhým pacientem 75letý muž s Difuzním velkobuněčným B-lymfomem charakteru "leg type", u kterého v prosinci loňského roku proběhl relaps DLBCL v oblasti levého bérce. Třetím a posledním pacientem 72letá žena s folikulárním lymfomem na obou bércích dolních končetin s převahou na pravé končetině. Zde byla léčba poněkud komplikovaná, jelikož fáze hojení se prolínala se vznikem nových defektů.

Postup léčby je zachycen v průběžné fotodokumentaci vedené za poslední rok výskytu. Stejně tak je u všech vybraných onemocnění pečlivě vedena také převazová dokumentace, která nám pomáhá se zorientovat, zda byl léčebný prostředek vhodně použit na daný typ postižení.

Cílem těchto kazuistik je hodnocení léčby základního onemocnění v závislosti na psychosomatickém stavu pacienta, péče o rány v domácím prostředí mezi jednotlivými hospitalizacemi včetně zamezení možným komplikacím. Cílená fotodokumentace nám tímto pomáhá zefektivnit průběh léčby a lépe se tak orientovat v procesu hojení ran. Jde tak současně ruku v ruce s využitím nových krycích materiálů a moderních technologií, spadajících do kompetencí sester, které se výhradně specializují na tuto problematiku péče.

S04

Když jen paraplegie nestačí...

Lenka Turková
Hematologická klinika, FN Královské Vinohrady, pavilon R, Praha 10, Česko

V 31 letech skončila jeho jízda na motorce traumatem páteře a následně paraplegií. Čtyři roky nato onemocněl APL (akutní promyelocytární leukémií). Ošetřovatelská péče o paraplegického pacienta je náročná, specifická, navíc pacient se v relativně krátké době opět ocitl na poměrně dlouhou dobu v nemocnici, protože léčba akutní promyelocytární leukémie je soustřeďována do center intenzivní hematologické péče. Počátek léčby a první hospitalizace znamenala pro pacienta zůstat na JIP Hematologické kliniky FN Královské Vinohrady více než měsíc. Během hospitalizace se, kromě standardní léčby APL a jejích vedlejších účinků, musel pacient vypořádat i s nepříjemnou

a zásadní komplikací. Rána, která v počátku vypadala velmi nevinně, se později, i díky paraplegii, stala chronickou, vyžadovala multioborovou spolupráci a znamenala opakovanou a prodlouženou hospitalizaci pacienta. Léčba této chronické rány, ruku v ruce s intenzivní léčbou APL, pacienta vyčerpala nejenom fyzicky, ale i psychicky. Délka léčby chronické rány trvala cca půl roku a byla opřena o moderní prostředky formy vlhkého hojení ran.

S05

Sexualita (nejen) v paliativní péči

Marcel Koňařík
Klinika hematoonkologie, Fakultní nemocnice Ostrava, Ostrava, Česko

Lidská sexualita a otázky s ní spojené jsou, respektive měly by být, nedílnou součástí péče o všechny pacienty. Vždyť na známé Maaslowově pyramidě hodnot patří uspokojení sexuálních potřeb mezi základní lidskou potřebu.

Je zřejmé, že člověk v nemoci často hierarchii přehodnocuje, neznamená to však, že je sexualita zcela odsunuta a pro člověka nedůležitá.

Na Klinice hematoonkologie FN Ostrava se tématem zabýváme a již vznikl sesterský pilotní projekt ke zjišťování problémů v intimních oblastech u našich pacientů. O tom, jak je toto téma pro pacienty důležité svědčí fakt, že z 50 rozdaných dotazníků se jich 48 vrátilo vyplněných.

Jak dokazují četné výzkumy, sexualita je důležitá i pro paliativní, nevyléčitelně nemocné. Narážíme však na dvojitá až trojitá tabu. Není jím ostych pacientů, ale domněnky, že takto nemocný „má jiné starosti.“ K tabuizované sexualitě a nevyléčitelné nemoci se pak přidává třetí faktor, tím je věk a mylné přesvědčení, že senioři aktivně sexuálně nežijí.

Příspěvek přibližuje nejčastější otázky sexuality nejen v paliativní péči, problémy a výzvy. Cílem je informovat o tématu odbornou veřejnost a přispět tak k jeho detabuizaci.

S06

Prodloužení QT intervalu při hematoonkologické léčbě: jak minimalizovat riziko život ohrožujících arytmií

Petra Rozsívalová[1, 2], Jana Vedrová[3]
[1)]*Oddělení klinické farmacie, Nemocniční lékárna, Fakultní Nemocnice Hradec Králové, Hradec Králové-Nový Hradec Králové, Česko*
[2)]*Katedra sociální a klinické farmacie, Farmaceutická fakulta, Karlova Univerzita v Hradci Králové, Hradec Králové, Česko*
[3)]*Oddělení klinické farmacie, Ústav hematologie a krevní transfuze Praha, Praha, Česko*

Syndrom dlouhého QT (LQTS) je porucha repolarizace myokardu charakterizovaná prodloužením QT intervalu na elektrokardiogramu (EKG). Tento syndrom je spojen se zvýšeným rizikem polymorfní ventrikulární tachykardie (VT) a život ohrožující srdeční arytmie známé také jako *torsades de pointes* (TdP)[1].

LQTS se může vyskytovat jako vrozená abnormalita nebo může být způsoben vnějšími vlivy, např. léčivy. Dle belgické studie z roku 2017, prováděné v centrech terciální péče (tj. fakultní nemocnice, centra vysoce specializované péče či výzkumná centra), se riziko TdP u hospitalizovaných pacientů pohybovalo mezi 0,1-0,3 %/rok, přičemž 46 % případů bylo způsobeno léčivy[2].

Prodloužení QT intervalu v důsledku lékových interakcí může být farmakodynamického, farmakokinetického charakteru nebo kombinací obou. Jedná se o lékový problém, kterému lze u rizikových pacientů předcházet vhodnou úpravou a nastavením medikace.

Přednáška bude věnována problematice léčiv prodlužujících QT interval –zejména kombinacím léčiv využívaných v hematoonkologii (např. oxid arsenitý, tyrosinkinázové inhibitory, antracykliny, antiemetika, antimykotika, aj.) s léčivy, která si pacient přináší v rámci své chronické farmakoterapie(antipsychotika, antidepresiva, antiarytmika a další). Zvláštní důraz bude kladen na minimalizaci rizika arytmií při zachování maximální účinnosti hematoonkologické terapie.

Tato práce byla podpořena grantem Univerzity Karlovy SVV 260 665.

[1] Berul CH I. Acquired long QT syndrome: Definitions, pathophysiology, and causes. UpToDate, Topic 1043 Version 56.0, poslední aktualizace textu 21.9.2022, [cit. 2024-10-27]

[2] Vandael E, Vandenberk B, et al. Incidence of Torsade de Pointes in a tertiary hospital population. Int J Cardiol. 2017 Sep 15;243:511-515.

VŠEOBECNÉ INFORMACE

MÍSTO KONÁNÍ KONFERENCE

25. pražské hematologické dny – HEMATOLOGIE 2025
se uskuteční v Clarion Congress Hotel Prague.

Adresa:
Freyova 33
190 00 Praha 9
www.clarioncongresshotelprague.com/cs

Čtyřhvězdičkový Clarion Congress Hotel Prague se nachází na Praze 9 ve Vysočanech, přímo na trase linky B Vysočanská. Od historického centra Prahy je vzdálen pouhých 15 minut jízdy městskou hromadnou dopravou. Hotel je výborně dostupný jak MHD, tak i automobilem, který je možné zaparkovat na hotelovém parkovišti.

REGISTRACE

Po celou dobu konference je registrace umístěna ve vstupním foyer ve 3 patře hotelu.
Registrační přepážka bude otevřena v následujících časech:

středa 22. 1. 2025	10:00 – 19:00 hodin
čtvrtek 23. 1. 2025	8:00 - 18:00 hodin
pátek 24. 1. 2025	8:00 - 13:30 hodin

Registrační poplatky na místě:

Lékař, VŠ	3.000 Kč
NLZP (všeobecná sestra, laborant)	900 Kč
Student, důchodce	700 Kč
Aktivní účastníci (prezentující autoři)	zdarma
VIP host, výbor, čestný člen ČHS	zdarma
Zástupce nevystavující firmy	15.000 Kč

Veškeré platby na místě bude možné provést pouze v českých korunách.

Registrační poplatek zahrnuje:

* vstup na odborný program během celé konference
* kongresovou tašku s materiály
* volný vstup na výstavu firem
* účast na posterové sekci s občerstvením
* občerstvení během přestávek, obědy, večeře

CERTIFIKÁTY

Akreditovaná akce systému celoživotního vzdělávání je garantována ČLK a hodnocena 18 kreditními body. Vzdělávací akce je pořádána dle Stavovského předpisu ČLK č. 16.
Pro NLZP je akce garantována ČAS.

Potvrzení o účasti, certifikáty ČLK a ČAS budou zaslány elektronicky do 14 dnů po skončení konference.

Konference HEMATOLOGIE 2025, 25. pražské hematologické dny je prověřen organizací EthicalMedTech a akci je přidělen status SCHVÁLENO (EMT-24-00722).

STRAVOVÁNÍ

Kávové přestávky:	Obědy:	Večeře:
foyer konferenčních sálů, sál Meridian	**hotelová restaurace Veduta (2. patro)** **Obědy budou vydávány:** **čtvrtek 23. 1. 2025 / pátek 24. 1. 2025 v určených časech**	**restaurace Veduta (2.patro),** **čtvrtek 23. 1. 2025 od 18:30 hodin**

Každý registrovaný účastník obdrží v kongresové tašce 2 obědové lístky.

JMENOVKY

Každý účastník konference včetně vystavovatelů obdrží při registraci jmenovku, která ho opravňuje ke vstupu do daných prostor.

Barvy jmenovek:

Červená	Modrá	Žlutá	Hnědá	Šedá
lékař, VŠ	NLZP (všeobecná sestra, laborant)	VIP, čestní členové, hosté kongresu	vystavovatelé	organizační tým

Bez jmenovky nebude vstup povolen – při ztrátě bude vystavena kopie jmenovky proti úhradě 300 Kč.

DOPRAVA

Clarion Congress Hotel je snadno dostupný linkou B metra (žlutá linka) do **stanice Vysočanská**.
Bližší informace o dopravě v Praze najdete na www.dpp.cz

PARKOVÁNÍ

Parkování není zahrnuto v registračním poplatku a náklady na něj si hradí každý účastník sám. Nákupní galerie Fenix disponuje 600 místy.
Parkování zdarma: 3 hodiny během týdne a 5 hodin o víkendu.
K parkování je možné využít hotelové garáže, PATRO -3 (značeno jako P2). Bližší informace na registrační přepážce.

INFORMACE K AKTIVNÍ ÚČASTI

Jednací jazyk

Jednacím jazykem konference bude čeština, slovenština a angličtina (bez simultánního překladu).

Informace pro přednášející

Přednášky prezentované přes PC (dataprojektor) je nezbytné předat na USB flash. Přednášky můžete předávat technikům ve Vašem přednáškovém sále **od středy 22. 1. 2025 od 12:00 hodin, nejpozději 60 minut před zahájením programu vašeho přednáškového bloku,** jinak nemůžeme garantovat bezproblémový průběh Vaší prezentace.
Média si, prosím, vyzvedněte po ukončení Vašeho programového bloku.

POSTERY

Postery budou umístěny na panelech o maximálním rozměru 200 cm (šířka) x 200 cm (výška), v sále Meridian (3. patro).
Posterové tabule budou označeny čísly, které odpovídají posterové části programu (P01 – P64).
Postery budou vystaveny po celou dobu konání konference.
Instalace posterů: středa 22. 1. 2025 od 12:00 hod.
Deinstalace posterů: pátek 24. 1. 2025 po 13:30 hod.
Pomůcky k instalaci budou k dispozici v prostoru posterové sekce.

V rámci posterové sekce bude organizována řízená diskuse.

Prosíme autory sdělení, aby byli přítomni u svého posteru během celé doby vymezené k diskusi:
ve středu 22. 1. 2025 od 19:15 do 20:15 hodin (sál Meridian).

Moderovaná posterová sekce bude prezentována v devíti blocích formou poster walk.

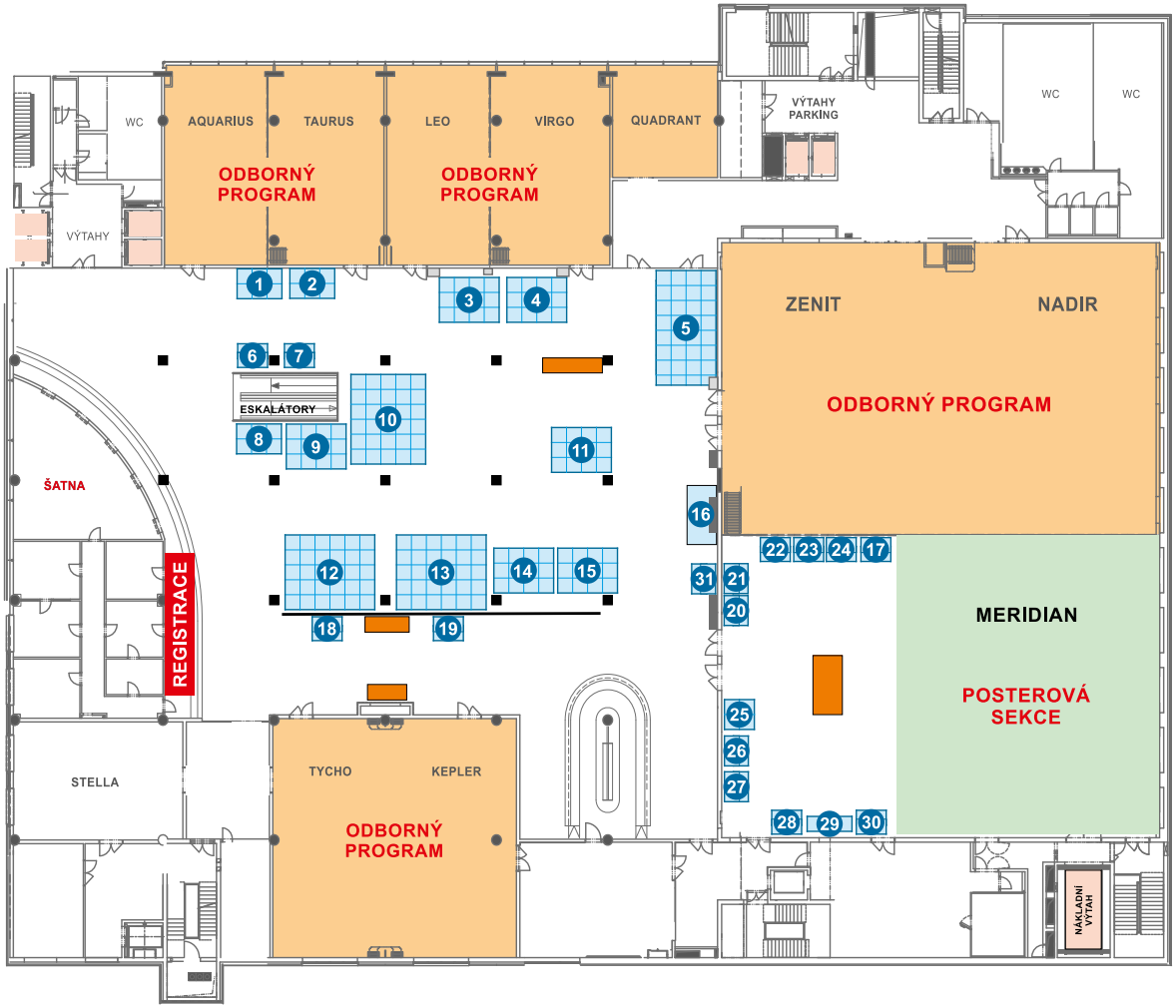
Jednotlivé bloky:
Lymfomy I (9 posterů)
Lymfomy II (9 posterů)
Myelom (9 posterů)
Akutní leukémie (9 posterů)
MDS a MPN (9 posterů)
Nenádorová hematologická onemocnění (6 posterů)
Experimentální hematologie (8 posterů)
Buněčná terapie (5 posterů)

Poster walk každého bloku povede dvojice předsedajících. Máte možnost se k nim připojit a poslechnout si krátké prezentace pro jednotlivé postery.
V rámci samotné posterové sekce nebo mimo čas k tomu určený budete mít také možnost prohlédnout si postery individuálně.

SBORNÍK ABSTRAKTŮ

Sborník neprošel jazykovou úpravou.
Autoři odpovídají za obsahovou i formální stránku svého příspěvku.

PLÁN PROSTOR A VÝSTAVY



Legenda k plánku výstavní plochy

1. AOP Orphan Pharmaceuticals GmbH
   Member of the AOP Health Group
2. Sanofi s.r.o.
3. ROCHE s.r.o.
4. Johnson & Johnson
5. Gilead Sciences s.r.o.
6. Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, z.s.
7. Lymfom Help
8. Astellas Pharma s.r.o.
9. Amgen s.r.o.
10. Novartis s.r.o.
11. Swixx Biopharma s.r.o.
12. AbbVie s.r.o.
13. Bristol-Myers Squibb spol. s r.o.
14. GlaxoSmithKline, s.r.o.
15. ELI LILLY ČR, s.r.o.
16. AstraZeneca Czech Republic s.r.o.
17. HEMATOLOGIE-online.cz
    Konzultační a vzdělávací portál pro lékaře
18. Erba Lachema s.r.o.
19. SARSTEDT spol. s r.o.
20. CSL BEHRING s.r.o.
21. Takeda Pharmaceuticals Czech Republic s.r.o.
22. Grifols s.r.o.
23. SERVIER s.r.o.
24. Medac GmbH - organizační složka
25. Zentiva, k.s.
26. Viatris CZ s.r.o.
27. Steiner, s.r.o.
28. Swedish Orphan Biovitrum s.r.o.
29. Sandoz s.r.o.
30. Octapharma CZ s.r.o.
31. European Hematology Association

GENERÁLNÍ PARTNEŘI

abbvie

AstraZeneca

Bristol Myers Squibb™

GILEAD
Creating Possible

NOVARTIS

HLAVNÍ PARTNEŘI

AMGEN®

Lilly A MEDICINE COMPANY

GSK

Johnson&Johnson

Roche

Swixx BioPharma Modern Medicines for All

PARTNEŘI

AOP HEALTH

astellas

sanofi

VYSTAVOVATELÉ

CSL Behring
Erba Mannheim
GRIFOLS
medac improving human health
octapharma For the safe and optimal use of human proteins
SANDOZ
SARSTEDT
SERVIER
sobi rare strength
STEINER medical software
Takeda
VIATRIS
ZENTIVA

Mediální partneři

HEMATOLOGIE-online.cz Konzultační a vzdělávací portál pro lékaře
Hematozpravodaj
euro medicína
we make media
WORLD MEDNET

VŠEM PARTNERŮM A VYSTAVOVATELŮM DĚKUJEME ZA ÚČAST A PODPORU!