
Program sjezdu / Congress program

Neděle 17. září 2023

- 14:00 – 15:00 Zahájení / Opening Ceremony
Royt J. (Praha)
Svatí patroni lékařů a nebeští ochránci proti nemocem
The Patron Sains of Medicine and Supernal Guardians of Sickness
- 15:00 – 16:30 **BLOK 1**
Umělá inteligence v laboratorní medicíně
Artificial Intelligence in Laboratory Medicine
Předsedající / Chairpersons: D. Rajdl, V. Palička
- B-1-1** McQueen M. J. (Kanada)
The Role and Application of Artificial Intelligence (AI) in Clinical Laboratories
Role a aplikace umělé inteligence (AI) v klinických laboratořích
- B-1-2** Šůcha P. (Praha)
Umělá inteligence pro podporu rozhodování v laboratoři i mimo ni
Artificial intelligence for decision support in and out of the laboratory
- B-1-3** Farrell Ch. (Austrálie)
Umělá inteligence v praxi: zlepšení detekce záměny vzorků
Artificial intelligence in practice: Improved detection of „wrong blood in tube“ errors
- B-1-4** Rajdl D. (Plzeň)
Vzdělávání laboratorních pracovníků v umělé inteligenci: přehled a současný stav v Evropě
Education of lab experts in artificial intelligence (AI): overview and current status in Europe
- 16:30 – 17:00 přestávka / break
- 17:00 – 17:30 **PL-1**
Hořejšího přednáška / Honorary Lecture
Zima T. (Praha)
Quo vadis laboratorium medicina
- 17:30 – 18:00 **PL-2**
Invited lecture
Plebani M. (EFLM, Itálie)
Integrative diagnostic: the future of laboratory medicine?
Integrativní diagnostika: budoucnost laboratorní medicíny?
- 18:00 – 19:30 Welcome drink

08:30 – 10:00

BLOK 2

Hmotnostní spektrometrie v laboratorní medicíně

Mass Spectrometry in Laboratory Medicine

Předsedající / Chairpersons: D. Friedecký, M. Mžik

B-2-1

Uřinová R., Šišťák P., Brozmanová H., Matlak P. (*Ostrava*)

Význam a využití hmotnostní spektrometrie v klinické biochemii

Importance and application of mass spectrometry in clinical biochemistry

B-2-2

Htoutou Sedláková M., Bogdanová K., Kolář M. (*Olomouc*)

Přínos MALDI-TOF MS v léčbě infekcí

Impact of MALDI-TOF MS in the treatment of infections

B-2-3

Mžik M. (*Hradec Králové*)

Hmotnostní spektrometrie s vysokým rozlišením jako klíčová součást klinicko-toxikologické laboratoře

High-resolution mass spectrometry as a key element in the clinical toxicology

10:00 – 10:30

Plenární schůze ČSKB a předávání ocenění

General Assembly

Předsedající / Chairpersons: D. Springer, P. Malina

10:30 – 11:00

přestávka / break

11:00 – 13:00

BLOK 3

Přínos klinické biochemie v kardiologii

Role of Clinical Biochemistry in Cardiology

Předsedající / Chairpersons: J. Racek, R. Hyšpler

B-3-1

Gruson D. (*Belgie*)

Biomarkery v diagnostice a prevenci srdečního selhání

Biomarkers at the heart of diagnosis and prevention of heart failure

B-3-2

Jabor A. (*Praha*)

Kardiální biomarkery - update 2023

Cardiac biomarkers - 2023 update

B-3-3

Lahoda Brodská H. (*Praha*)

Interpretace markerů zánětu v kardiologii (nejen v kritických stavech)

The interpretation of inflammatory markers in cardiology (not only in critically ill patients)

B-3-4

Soška V. (*Brno*)

LDL-cholesterol: co se skrývá za oponou?

LDL-cholesterol: what's behind the curtain?

B-3-5

Friedecký D., Kvasnička A., Kotaška K., Kala P. (*Olomouc, Praha*)

Lipidomika jako nový nástroj pro evaluaci rizika kardiovaskulárních onemocnění

Lipidomics as a new tool for cardiovascular disease risk assessment

13:00 – 14:30 Oběd / Lunch
13:30 – 14:30 Řízená diskuse u posterů / Posters – Discussion

14:30 – 16:30

BLOK 4

Kalciofosfátový metabolismus

Bone Metabolism, Calcium and Phosphate

Předsedající / Chairpersons: R. Pikner, S. Dusilová Sulková

B-4-1

Bhattoa H. P. (*Maďarsko*)

Clinical Utility of Bone Turnover Markers

Klinická užitečnost markerů kostního obratu

B-4-2

Cavalier E. (*Belgie*)

Updates in PTH

Update v PTH

B-4-3

Palička V., Pavlíková L., Vávrová J., Pokorná A., Tomášová A., Hyšpler R., Šafránek R., Dusilová Sulková S. (*Hradec Králové*)

Metabolismus fosforu při poruchách funkce ledvin

Phosphate metabolism in renal function disorder

B-4-4

Dusilová Sulková S., Pokorná A., Pavlíková L., Vávrová J., Hyšpler R., Šafránek R., Palička V. (*Hradec Králové*)

Laboratorní profil poruchy kostního metabolismu v dialyzační a transplantační nefrologii

Laboratory profile of bone metabolism disorder in dialysis and transplant nephrology

B-4-5

Panelová diskuse / Discussion

16:30 – 17:00

přestávka / break

17:00 – 18:30

BLOK 5

Molekulární biologie v laboratorní medicíně

Molecular Biology in Laboratory Medicine

Předsedající / Chairpersons: D. Springer, V. Palička

B-5-1

Kleiblová P. (*Praha*)

Genetická predispozice ke vzniku nádorových onemocnění

Genetic predisposition to cancer

B-5-2

Hůrková V., Zemánek M., Zapletal M., Loucký J. (*Zlín*)

Neinvazivní prenatalní testování (NIPT) a jeho aktuální role při screeningu chromozomálních vad

Noninvasive prenatal testing (NIPT) and its current role in prenatal screening for chromosomal abnormalities

- B-5-3** Párová H., Šenkýřová T., Šauer Mikysková P., Palička V., Hyšpler R. (*Hradec Králové*)
Epigenetika a epigenetické markery u nádorových onemocnění
Epigenetic markers in cancer
- B-5-4** Gančarčíková M., Elblová L., Malá T., Párová H., Palička V., Hyšpler R., Šenkeříková M. (*Hradec Králové*)
Diagnostika geneticky podmíněných onemocnění: panelové a celoexomové sekvenování
Diagnostics of genetically determined diseases: panel and whole-exome sequencing
- B-5-5** Párová H., Gančarčíková M., Palička V., Hyšpler R. (*Hradec Králové*)
Role bioinformatiky (nejen) v molekulární biologii
The role of bioinformatics (not only) in molecular biology
- 19:30 Společenský večer / Social evening

Úterý 19. září 2023

08:30 – 10:00

BLOK 6

Automatizace v laboratorní medicíně **Automation in Laboratory Medicine**

Předsedající / Chairpersons: M. Verner, B. Friedecký

- B-6-1** Wiewiorka O., Beňovská M. (*Brno*)
Harmonizace postupů a výsledků v automatizovaných klinických laboratořích
Harmonization of procedures and results in automated clinical laboratories
- B-6-2** Bunešová M., Friedecký B. (*Praha*)
Ekologická udržitelnost klinických laboratoří
Environmental sustainability of clinical laboratories
- B-6-3** Klapková E., Čepová J., Průša R. (*Praha*)
Hmotnostní spektrometrie jako součást automatických linek v blízké budoucnosti
Mass spectrometry as part of automatic lines in the near future
- B-6-4** Verner M., Kašparová M. (*České Budějovice*)
Řízení projektů v multioborové laboratoři
Project Management in a Multidisciplinary Laboratory
- B-6-5** Rajdl D. (*Plzeň*)
Automatizace v laboratoři: kde začít a kam dospět
Laboratory automatization: where to start and what is the goal

10:00 – 10:30 přestávka / break

BLOK 7**Kazustiky, vária / Case Reports, Varia**

Předsedající / Chairpersons: P. Malina, L. Pavlíková

B-7-1Matějek T. (*Hradec Králové*)**Vitamin D u nezralých novorozenců**
Vitamin D in preterm infants**B-7-2**Kacerovský M. (*Hradec Králové*)**Tekutinová biopsie ke stanovení placentárních lézí u pacientek s předčasným porodem**
Liquid biopsy to assess placental lesions in women with spontaneous preterm delivery**B-7-3**Lacko J. (*Třebíč*)**Od hypercholesterolemie k diagnóze závažného onemocnění**
From hypercholesterolemia to diagnosis of a severe disease**B-7-4**Malina P., Randák D., Gergely L., Piksa T. (*Písek*)**Extrémní elevace procalcitoninu bez zvýšení C-reaktivního proteinu na podkladě intoxikace drogou**
Extreme elevation of procalcitonin with low C-reactive protein due to drug intoxication**B-7-5**Springer D., Lahoda Brodská H. (*Praha*)**Hook efekt při stanovení koncentrace myoglobinu**
Hook effect in the determination of myoglobin concentration**POSTERY****P-1**Springer D., Zchoval R., Koudelková M., Hejčmanová K., Ferda J., Šonka P. (*Praha*)**Metodika realizace populačního pilotního programu časného záchytu karcinomu prostaty v ČR v laboratoři**
Methodology for the implementation of a population-based pilot program for the early detection of prostate cancer in the Czech Republic in the laboratory**P-2**Springer D., Jiskra J., Koudelková M., Hejčmanová K., Skřivánek A. (*Praha*)**Metodika realizace screeningového vyšetření poruch štítné žlázy v těhotenství v laboratoři**
Methodology for performing a screening examination of thyroid gland disorders in pregnancy in the laboratory**P-3**Janochová K., Všianský F. (*Ostrava*)**Nepřímé metody stanovení referenčních intervalů**
Indirect methods for reference interval determination

- P-4** Hynková P., Kučerová V., Pospíšilová I. (Olomouc)
Srovnání měření celkového bilirubinu na analyzátoru Cobas 8000 versus Atellica CH v centrální laboratoři versus měření na analyzátoru v režimu POCT
Comparison of Total Bilirubin measurements on the Cobas 8000 versus Atellica CH in the central laboratory versus measurements on the analyser in POCT mode
- P-5** Bršlicová K., Kukrálová S., Michálková R., Doleželová H. (Plzeň)
Porovnání močového analyzátoru Zybio U 3600 se stávajícím systémem močové analýzy Beckmann Coulter iRICELL 3000
Comparison of the Zybio U 3600 Urine Analyzer with the current Beckmann Coulter iRICELL 3000 Urine Analysis System
- P-6** Fořtová M., Vondrák K., Melich L., Burešová K., Illner J., Bukovská P., Dunovská K., Kotaška K., Klapková E., Čepová J., Průša R., Kizek R. (Praha)
Růstový diferenační faktor-15 u dětských pacientů s chronickým onemocněním ledvin
Growth differentiation factor-15 in pediatric patients with chronic kidney disease
- P-7** Sudová V., Prokop P., Racek J., Rajdl D., Hošek P. (Plzeň)
GDF-15 jako biomarker progresse onemocnění a mortality u pacientů s chronickým renálním onemocněním
GDF-15 as biomarker of disease progression and cardiovascular risk in patients with chronic kidney disease
- P-8** Markvartová A., Škrha J. sr., Zelinka T., Petrák O., Widimský J., Vrblík M. (Praha)
Stanovení katecholaminů a metanefrinů z tělních tekutin v diagnostice feochromocytomu a paragangliomu
Determination of catecholamines and metanephrines from body fluids in the diagnosis of pheochromocytoma and paraganglioma
- P-9** Štefaničková L., Prošková J., Plchová M. (Olomouc)
Chylothorax
Chylothorax
- P-10** Kušnierová P., Novobilský R., Bártová P., Lichá K., Bar M., Stejskal D. (Ostrava)
Stanovení lehkých řetězců neurofilament v mozkomíšním moku a séru u pacientů s neurodegenerativním onemocněním
Determination of neurofilament light chains in cerebrospinal fluid and serum of patients with neurodegenerative diseases
- P-11** Douda Olexová K., Podsedník M., Hoskovec D., Springer D. (Praha)
Stanovení markeru TBI (Traumatické poranění mozku) u pacientů na akutním chirurgickém příjmu aneb úskalí testování nové metody
Determining the marker of TBI (Traumatic Brain Injury) in patients on acute surgical admission or the pitfalls of testing a new method

- P-12** Pikner R., Studecká M., Mátlová K., Doušová Z. (Klatovy)
P1NP a β -CTx Maglumi Snibe, stabilita vzorku a korelace s Roche metodami
P1NP and β -CTx Maglumi Snibe assay, sample stability and correlation with Roche assays
- P-13** Fuchsová R., Tietze T., Tichá A., Malina P., Feitová S., Škrabálek P., Máčová L., Sečník P., Drncová E. (Plzeň, Hradec Králové, Písek, Liberec, Praha, Lučenec)
Možnost využití směsných patientských vzorků jako interních kontrol kvality – srovnání pěti komerčně dostupných souprav na měření celkového 25(OH) Vitamin D ve směsných patientských vzorcích a v komerčně dostupných QC vzorcích společně s LCMS
Usage patient pool samples as internal quality – comparison of five commercial Total 25(OH) Vitamin D assays in patient pool samples and in commercial QC samples together with LCMS measurement
- P-14** Illner J., Bukovská P., Kotaška K., Čepová J., Průša R. (Praha)
Stanovení vysoce senzitivního troponinu I pomocí POCT analyzátoru
POCT analysis of high sensitive troponin I
- P-15** Podsedník M., Springer D. (Praha)
Srovnání stanovení poměru sFlt-1/PIGF pro určení rizika preeklampsie na třech analytických systémech.
Comparison of determination of the sFlt-1/PIGF ratio to determine the risk of preeclampsia on three analytical systems.
- P-16** Tichá A., Tietze T., Hyšpler R. (Hradec Králové, Praha)
Nový test NT-proBNP na analyzátoru Dxl9000
New NT-proBNP assay on Dxl9000 analyzer
- P-17** Zemánek M., Zapletal M., Hůrková V. & Loucký J. (Zlín)
MaterniT – historie a současnost
MaterniT – history and present
- P-18** Beránek M., Hegerová J., Michajlíková M., Palička V. (Hradec Králové)
Trombofilní mutace: Vliv antikoagulačních přísad na efektivitu real-time PCR
Thrombophilic mutations: Effect of anticoagulant agents on real-time PCR efficiency
- P-19** Windrichova J., Fuchsova R., Engova J., Topolcan. O., Tietze T. (Plzeň, Praha)
Ověření charakteristik stanovení parametrů štítné žlázy na přístroji Dxl 9000 Access
Verification of test parameters thyroidal gland hormones for Dxl 9000 Access Immunoassay Analyzer
- P-20** Tichá A., Tietze T., Hyšpler R. (Hradec Králové, Praha)
Ověření technických a analytických vlastností analyzátoru Dxl9000
Verification of the technical and analytical properties of the Dxl9000 analyzer