

A Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai Társaság

60. NAGYGYŰLÉSE

(ONLINE KONFERENCIA)

2021. augusztus 26 – 28.

A Debreceni Egyetem Laboratóriumi Medicina Intézetének
szervezésében



PROGRAMFÜZET

EFLM

EUROPEAN FEDERATION OF CLINICAL CHEMISTRY
AND LABORATORY MEDICINE





**ÖNT A KORONAVÍRUS ELLENI
KÜZDELEM VEZÉRLI.**

**MINKET A KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ
TESZTEK BIZTOSÍTÁSA.**

**ACCESS SARS-CoV-2 szerológiai vizsgálat az első
nemzetközi WHO szabványra standardizálva.**



A Magyar Laboratóriumi
Diagnosztikai Társaság

Hungarian Society of
Laboratory Medicine

60. NAGYGYŰLÉSE

2021. augusztus 26 – 28.

PROGRAMFÜZET
PROGRAM BOOKLET

Debrecen



EFLM
EUROPEAN FEDERATION OF CLINICAL CHEMISTRY
AND LABORATORY MEDICINE



Az MLDT-60 Nagygyűlés elnöke

Kappelmayer János

A Tudományos Bizottság elnöke

Antal-Szalmás Péter

A Tudományos Bizottság tagjai

Bagoly Zsuzsa

Földesi Imre

Kovács L. Gábor

Miseta Attila

Nagy Béla

Vásárhelyi Barna

A Szervező Bizottság tagjai

Antal Csaba

Antal-Szalmás Péter

Bagoly Zsuzsa

Kappelmayer János

Kópis Ildikó

Nagy Béla

Péterfalvi Ágnes

valamint

Régió-10 Kft.

A Szervező Bizottság címe

Debreceni Egyetem ÁOK

Laboratóriumi Medicina Intézet

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

Telefon: +36 52 340 006



Régió-10 Kft.

6722, Szeged,

Szentháromság utca 19.

TARTALOM

Az MLDT 60. Nagygyűlés szponzorai	6
Köszöntés	7
Általános tájékoztató	11
Áttekintő időbeosztás	12
Előadások	13
Posztterek	26
Szerzők betűrendi névmutatója	32





AZ MLDT 60. NAGYGYŰLÉS SZPONSZORAI

GYÉMÁNT FOKOZATÚ SZPONSZOR

Roche (Magyarország) Kft.

ARANY FOKOZATÚ SZPONSZOR

Beckman Coulter Magyarország Kft.

Bio-Rad Magyarország Kft.

Siemens Healthcare Kft.

EZÜST FOKOZATÚ SZPONSZOR

77 Elektronika Műszeripari Kft.

Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd. (SNIBE)

Sysmex Hungária Kft.

Werfen Hungary Kft.

SZPONSZOROK

Diagnosticum Zrt.

Diagon Kft.

Frank Diagnosztika Kft.

Labordiagnosztika Kft.

Pannon Diagnosztika Kft.

Radiometer Magyarország Kft.

Kedves Kolléganők és Kollégák!

Tisztelt Támogatóink!



A Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai Társaság (MLDT) Vezetősége még 2021 februárjában úgy határozott, hogy a 60. Jubileumi MLDT Nagygyűlést virtuális formában fogja megtartani és ennek megszervezésére személyemet, illetve általam a Debreceni Egyetemi Laboratóriumi Medicina Intézetének néhány munkatársát kérte fel Miseta Attila MLDT elnök úr. Ekkor már el kellett kezdeni a szervezést és semmilyen garancia nem látszott arra, hogy ezt az eseményt egy valós – személyes jelenléttel járó – kongresszus formájában

tudjuk megtartani. Bár ezen sorok írása idején már szinte valamennyi járványügyi korlátozás feloldásra került, de azt hiszem, hogy mi az egészségügyben dolgozók mindannyian érezzük, hogy ez egyelőre egy „igen törékeny” szabadság. Szinte hetente jelennek meg új vírusmutánsok és a világ legkülönbözőbb helyein vezetnek be ismételten jelentős szigorításokat a korábbi lazítások után. Bár a hazai magas átoltottsági arány komoly reményekre jogosít, mi mégis biztosabbnak éreztük az online formát választani. Ebben a törekvésünkben nagyszerű partnerre találtunk a Régió-10 Kft-ben, akik az elmúlt év során már számos ilyen rendezvény szervezésében vettek részt és egy professzionális szoftvert alkalmaznak ezen virtuális szakmai programok lebonyolítására.

A kongresszus fő témái természetesen igazodnak az idők szavához, így a korábban is tervezett diabetesz diagnosztika és terápia szekció mellett, a kardiovaszkuláris rendszer betegségei és a COVID-19 fertőzés, az extra-analitikai laboratóriumi fázisok problematikái, valamint a posztgraduális képzés adják a fő témákat. Nagy örömünkre szolgál, hogy az idei konferencia előadói közt a nemzetközi laborszakma több jeles képviselőjét üdvözölhetjük.



Nagyon köszönöm a maroknyi helyi szervezőbizottság – név szerint Antal Csaba, Antal-Szalmás Péter, Bagoly Zsuzsa, Kópis Ildikó és Nagy Béla – munkáját, valamint az MLDT-titkárának, Péterfalvi Ágnesnek és a Régió-10 Kft. munkatársainak a segítségét. Külön köszönet illeti azon cégeket is, akik ebben a számukra is nagyon nehéz időszakban úgy döntöttek, hogy támogatják az MLDT 60. jubileumi rendezvényét. Nem maradhat említés nélkül az a jelentős volumenű munka sem, amelyet Fodor Bertalan professzor úr, Gilányi Ibolya főorvosnő és munkatársaik 2019 őszétől végeztek annak érdekében, hogy 2020-ban Miskolcon kerüljön megrendezésre ez az esemény, mely végül a tavalyi járványügyi helyzet miatt nem valósulhatott meg. Tisztelt hazai Laboros közösség, Kedves Kolléganők és Kollégák! Ugyan már tavaly ősszel tartottunk egy egynapos MLDT Szakmai Napot, melyet ez év tavaszán követett a második hasonló rendezvény, de ez nekünk is az első nagyobb volumenű online szervezésünk. Az, hogy ez az új „normál” lesz-e, ma még nem tudható, de abban szinte biztosak lehetünk, hogy pontosan olyan évekig nem lesz a világunk, mint a COVID-19 előtti időkben volt. Szeretnénk ezen 2,5 napos online rendezvénynek egy jó hangulatú élményt kölcsönözni. Kérem, próbálják meg ezen újfajta szakmai életünk minden lehetőségét kihasználni, az előadások és posztereken látogatásán túlmenően, éljenek a vitákban való aktív részvétel lehetőségével, látogassák a virtuális céges bemutatókat és a színházi stream szociális programot is.

Kívánom, hogy az MLDT-60 mindenkinek egy tartalmas és emlékezetes élményt nyújtson!

Debrecen, 2021. július 23.

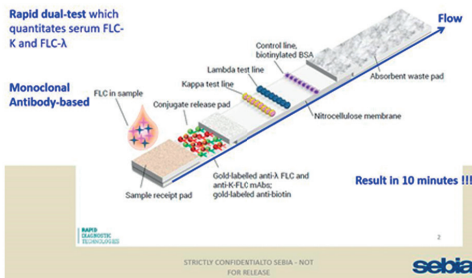
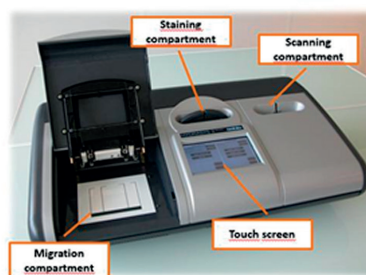
Dr. Kappelmayer János
az MLDT-60 Nagygyűlés elnöke



- CAPILLARYS PROTEIN(E) 6
- CAPILLARYS HR
- CAPILLARYSNEONAT Hb
- CAPILLARYS CDT
- CAPILLARYSURINE
- CAPILLARYS IMMUNOTYPING
- CAPILLARYS HEMOGLOBIN(E)
- CAPILLARYS HbA1c

HYDRASYS 2 KITS

- HYDRAGEL 7, 15, 30 & 54 PROTEIN(E) 6
- HYDRAGEL 7, 15, 30 & 54 β 1- β 2
- HYDRAGEL 1,2,4 & 9 IMMUNOFIXATION (MD) (MS)
- HYDRAGEL 1, 2 & 4 BENICE JONES (MD) (MS)
- HYDRAGEL 2 & 4 URINE PROFIL(E) (MD) (MS)
- HYDRAGEL 6 IF & 12 IF PENTA (MD) (MS)
- HYDRAGEL 3 & 6 CSF (MD) (MS)
- HYDRAGEL 3 & 9 CSF ISOFOCUSING (MD)
- HYDRAGEL 7 & 15 HR
- HYDRAGEL 5 PROTEINURIA
- HYDRAGEL 7 & 15 HEMOGLOBIN
- HYDRAGEL 7 & 15 Hb A1c
- HYDRAGEL 7 & 15 ACID HEMOGLOBIN
- HYDRAGEL 7 & 15 & 30 LIPO + Lp(a)
- HYDRAGEL 7 & 15 & 30 LIPOPROTEIN
- HYDRAGEL 7 & 15 & 30 & 54 LDL/HDL CHOL Direct
- HYDRAGEL 7 & 15 & 30 ISO.LDH
- HYDRAGEL 7 & 15 & 30 ISO-CK
- HYDRAGEL 7 & 15 ISO-AP
- HYDRAGEL 5 vWF Multimers





MLDT-60 JUBILEUMI ONLINE KONFERENCIA

Időpont

2021. augusztus 26–28.

A kongresszus akkreditálásra kerülő posztgraduális képzés.

A Nagygyűlés megnyitója

2021. augusztus 26. 9⁰⁰

Papp László, Debrecen Megyei Jogú Város polgármestere

Szabó Zoltán, Debreceni Egyetem Klinikai Központ elnök

Miseta Attila, az MLDT elnöke

Kappelmayer János, az MLDT-60 konferencia elnöke

Pándy díjazottak ismertetése

Péterfalvi Ágnes, az MLDT-titkára

A Kongresszus zárása

2021. augusztus 28. szombat 13⁰⁰

Poszterdíjazottak ismertetése

Továbbképzési pontok

Az MLDT 60. Nagygyűlése posztgraduális továbbképzés. A továbbképzési pontok utóakkreditációban kerülnek megállapításra. A részvétel igazolása a regisztráció alapján történik.

Tudományos szekciókkal kapcsolatos általános tudnivalók

Kódok:

PL	Plenáris előadások
SY1	Posztgraduális képzés
SY2	Diabetes diagnosztika és kezelés szekció
SE1	Extra-analitika szekció
SE2	Klinikai Kémia szekció
SE3	COVID-19 diagnosztika szekció
SE4	Molekuláris diagnosztikai vizsgálatok malignus hematológiai kórképekben szekció
SE5	Molekuláris diagnosztikai vizsgálatok ritka betegségekben szekció
LS1	Lunch-time Szimpózium: Beckman Coulter
LS2	Lunch-time Szimpózium: Bio-Rad
LS3	Lunch-time Szimpózium: Snibe
LS4	Lunch-time Szimpózium: Roche Magyarország Kft.
P1	Poszterszekciók

SZOCIÁLIS PROGRAM

Színházi előadás 2021. augusztus 27. 19⁰⁰

Carol Rocamora: Örökké fogd a kezem!

SZEREPLŐK:

Anton Csehov: Rudolf Péter

Olga Knyipper: Nagy-Kálózy Eszter

<https://madachszinhaz.hu/szindarab/orokke-fogd-a-kezem-szinpadon>



Carol Rocamora a New York-i művészeti egyetem tanára, Csehov több írását ültette át angol nyelvre. Csehov és felesége levelezésének nyomán írt művének ősbemutatója 2001-ben volt a londoni Almeida Theatre-ben, azóta számos nyelven aratott sikert. Olyan színészóriások játszották, mint Paul Scofield és Irene Worth. A mű két rendkívüli emberről, a világirodalom egyik legnagyobb írójáról és a kor ünnepezt színésznőjéről szól. Szenvedélyes szerelmük és házasságuk története személyes levelekben elbeszélve.

AZ MLDT ELNÖKEI

1946–1993 közötti időszak elnökei Jobst Kázmér professzor könyve alapján „A magyar laboratóriumi medicina krónikája 1946–2000, Pécs, 2000”

1946–1950	Mansfeld Géza	1962–1969	Putnoky Gyula	1975–1979	Hársing László
1950–1956	Issekutz Béla	1969–1973	Sós József	1979–1984	Miltényi Miklós
1956–1962	Bálint Péter	1973–1975	Fischer Antal	1984–1993	Jobst Kázmér

60 KÉRDÉS 60 VÁLASZ AZ MLDT 60. KONGRESSZUSÁN

Interjú 6 MLDT-elnökkel a XX–XXI. századból

Az interjúk megtekinthetők a www.mldt60.hu oldalon a videotár menüpont alatt.

Aki kérdez: Bagoly Zsuzsa

Akik válaszolnak:

- Muszbek László (MLDT elnök: 1993–1997)
- Kovács L. Gábor (MLDT elnök: 1997–2004, 2012–2014)
- Horváth Andrea (MLDT elnök: 2005–2008)
- Kappelmayer János (MLDT elnök: 2009–2011, 2018–2020)
- Ajzner Éva (MLDT elnök: 2015–2017)
- Miseta Attila (MLDT elnök: 2021–)



	Augusztus 26. – Csütörtök	Augusztus 27. – Péntek	Augusztus 28. – Szombat
08 ³⁰		8 ³⁰ – 9 ⁴⁰	
08 ⁴⁵		Honorary	
09 ⁰⁰	9 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰	Membership-Award lectures	9 ⁰⁰ – 10 ³⁰
09 ¹⁵	Kongresszus megnyitása		MLDT – MDT
09 ³⁰	és kisfilmek		Továbbképző nap
09 ⁴⁵		szünet	Diabetes diagnosztika és
10 ⁰⁰	10 ⁰⁰ – 10 ³⁰	10 ⁰⁰ – 11 ²⁰	kezelés szekció I.
10 ¹⁵	Jendrassik-díjazott előadása	COVID-19 laboratóriumi	
10 ³⁰	10 ³⁰ – 12 ⁰⁰	diagnosztikája szekció	
10 ⁴⁵	A laboratóriumi vizsgálatok		10 ⁴⁵ – 12 ⁰⁰
11 ⁰⁰	extra-analitikai fázisai szekció		Diabetes diagnosztika és
11 ¹⁵			kezelés szekció II.
11 ³⁰			
11 ⁴⁵		11 ⁴⁰ – 12 ⁴⁰	
12 ⁰⁰	12 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	Lunch-time Szimpózium	12 ⁰⁰ – 12 ⁴⁵
12 ¹⁵	Lunch-time Szimpózium	BioRad	Lunch-time Szimpózium
12 ³⁰	Beckman Coulter		Roche Magyarország Kft.
12 ⁴⁵		12 ⁴⁰ – 13 ¹⁵	
13 ⁰⁰		Lunch-time Szimpózium Snibe	13 ⁰⁰
13 ¹⁵			Kongresszus zárása
13 ³⁰	13 ³⁰ – 14 ¹⁵ Poszterszekció	13 ³⁰ – 14 ¹⁵ Poszterszekció	
13 ⁴⁵	I-Analitika	III-COVID-19 diagnosztika	
14 ⁰⁰	II-Analitika és Esetismertetések	IV-Hematológia	
14 ¹⁵	szünet	szünet	
14 ³⁰	14 ³⁰ – 15 ⁴⁰	14 ³⁰ – 15 ²⁵	
14 ⁴⁵	Klinikai Kémia szekció	Molekuláris diagnosztikai vizs- gálatok malignus hematológiai kórképekben szekció	
15 ⁰⁰			
15 ¹⁵		15 ⁴⁰ – 16 ³⁰	
15 ³⁰		Molekuláris diagnosztikai vizs- gálatok ritka betegségekben szekció	
15 ⁴⁵			
16 ⁰⁰	16 ⁰⁰ – 17 ³⁰		
16 ¹⁵	Posztgraduális képzés		
16 ³⁰	Foreign Jendrassik-Award		
16 ⁴⁵	lecture		
17 ⁰⁰			
17 ¹⁵			
17 ³⁰			
17 ⁴⁵			
18 ⁰⁰			
18 ¹⁵			
18 ³⁰			
18 ⁴⁵			
19 ⁰⁰		19 ⁰⁰	
19 ¹⁵		Színházi Előadás	
19 ³⁰		„Örökké fogd a kezem!”	
19 ⁴⁵			
20 ⁰⁰			



MLDT-60 ONLINE KONFERENCIA TUDOMÁNYOS PROGRAM

2021. augusztus 26. csütörtök

9⁰⁰–10⁰⁰

MEGNYITÓ

A Nagygyűlés résztvevőit üdvözlük:

Papp László, Debrecen Megyei Jogú Város polgármestere,
majd kisfilm Debrecenről

Szabó Zoltán, Debreceni Egyetem Klinikai Központ elnök,
majd rövidfilm a Klinikai Központról és az Általános Orvoscarról

Miseta Attila, az MLDT elnöke

Kappelmayer János, az MLDT-60 konferencia elnöke

Pándy díjazottjaink ismertetése, laudációk

Péterfalvi Ágnes, az MLDT-titkára

10⁰⁰–10³⁰

JENDRASSIK-DÍJAZOTT ELŐADÁSA (PL)

LAUDÁCIÓ: *Péterfalvi Ágnes*

PL.1

Fifteen years of experience in medical laboratory accreditation

Liszt Ferenc

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY

10³⁰–12⁰⁰

A LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK EXTRA-ANALITIKAI FÁZISAI SZEKCIÓ (SE1)

ELNÖKÖK: *Vásárhelyi Barna, Földesi Imre*

10³⁰–10⁴⁰

Minimal retesting interval (MRI): how to use it in clinical laboratories?

SE1.1

Antal-Szalmás P.

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN,
HUNGARY

10⁴⁰–10⁵⁰

Pandemic lesson on pre-analytical quality indicators

SE1.2

Spitzer N., Jécsák-Pap J., Szakony Sz.

SZENT IMRE TEACHING HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY



10⁵⁰–11⁰⁰

The role of evidence-based medicine and diagnostics in future Hungary healthcare system

SE1.3

Tóth E., Nagy Tóth I., Bittner N., Gulácsi L., Zrubka Zs., Feith HJ., Békássy Sz., Horváth L., Horváth Zs., Kovács A., Kovács GL.

ON BEHALF OF THE FOUNDATION FOR INNOVATION OF THE HUNGARIAN PERSONALIZED HEALTHCARE SYSTEM, BUDAPEST, HUNGARY

Diszkusszió (10 perc)

11¹⁰–11²⁰

Study to optimise the practices of test repetition within laboratory network

SE1.4

Szlatinszki N., Barna KT., Csernák Zs.

SYNLAB HUNGARY LTD., DUNAÚJVÁROS, HUNGARY

11²⁰–11³⁰

Impementation of autoverification system at the University of Debrecen: 15 years experience

SE1.5

Mosolygó-Lukács Á., Kappelmayer J., Bhattoa HP.

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY

11³⁰–11⁴⁰

Assessing quality of interpretative comments in haemostasis

SE1.6

Ajzner É.

JÓSA ANDRÁS UNIVERSITY HOSPITAL, CENTRAL LABORATORY, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY

Diszkusszió (10 perc)

11⁵⁰–12⁰⁰

Szünet (10 perc)

12⁰⁰–13¹⁵

LUNCH-TIME SZIMPÓZIUM: BECKMAN COULTER (LS1)

ELNÖK: Hevessy Zsuzsanna

12⁰⁰–13⁰⁰

Comparison of monocyte distribution width (MDW) with different sepsis markers in emergency care

LS1.1

Kanizsai P.¹, Monár T.², Papp I.³, Ragán D.³, Tőkés-Füzesi M.³

¹ UNIVERSITY OF PÉCS, UNIVERSITY EMERGENCY DEPARTMENT; ² DEPARTMENT OF ANAESTHESIA AND INTENSIVE CARE; ³ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE



LS1.2 Role of Monocyte Distribution Width (MDW) in early recognition of sepsis and progression follow-up in emergency settings

Erdélyi P. ¹, Papp L. ¹, Földesi I. ², Lókiné Farkas K. ², Kanizsai P. ³, Pető Z. ¹

¹DEPARTMENT OF EMERGENCY; ²DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY; ³DEPARTMENT OF EMERGENCY, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY

Kerekasztal megbeszélés

13⁰⁰–13¹⁵

Serial assessment of humoral immune response to Pfizer-BioNTech vaccination in Szigetvár Hospital

LS1.3

Tókécs-Füzesi M. ^{1,2}, Szalai Z. ¹, Berecz J. ¹, Molnár T. ³

¹SZIGETVÁR HOSPITAL; ²DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; ³DEPARTMENT OF ANESTHESIOLOGY AND INTENSIVE CARE; ^{2,3}UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY

13¹⁵–13³⁰

Szünet (15 perc)

13³⁰–14¹⁵

POSZTERSZEKCIÓ I–II.

14¹⁵–14³⁰

Szünet (15 perc)

14³⁰–15⁴⁰

KLINIKAI KÉMIA SZEKCIÓ (SE2)

ELNÖKÖK: *Kőszegi Tamás, Péterfalvi Ágnes*

14³⁰–14⁴⁰

Lessons learned in an external quality assessment scheme of steroid testing with respect to liquid chromatography-tandem mass spectrometry assays

SE2.1

Karvaly G., Farkas R., Kovács K., Vincze I., Vászárhelyi B.

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY

14⁴⁰–14⁵⁰

Remnant cholesterol and its relationship with lipoprotein particle number and size determined by proton nuclear magnetic resonance spectroscopy

SE2.2

Rácz O. ^{1,2}, Pella D. ¹, Bilá E. ³, Gaško R. ⁴

¹SAFARIK UNIVERSITY, MEDICAL SCHOOL, KOŠICE, SLOVAKIA;

²MISKOLC UNIVERSITY, FACULTY OF HEALTHCARE, HUNGARY; ³ALLMEDICAL LTD, BRATISLAVA, SLOVAKIA; ⁴PSYCHIATRIC HOSPITAL, MICHALOVCE, SLOVAKIA



14⁵⁰–15⁰⁰

Effect of statin therapy and cholesterol supplementation in Smith-Lemli-Opitz syndrome

SE2.3

V. Oláh A. ¹, Szakszon K. ², P Szabó G. ², Balogh L. ³

¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE AND ² PEDIATRICS, UNIVERSITY OF DEBRECEN; ³ DEPARTMENT OF PEDIATRICS, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY

15⁰⁰–15¹⁰

Response of the endogenous steroid homeostasis to extreme level of physical stress

SE2.4

Csöndör É. ¹, Karvaly G. ¹, Ligetvári R. ², Kovács K. ², Tóth M. ^{1,2,3}, Stromájer-Rácz T. ², Komka Zs. ^{3,4}, Oláh A. ², Ács P. ²

¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY; ² FACULTY OF HEALTH SCIENCES, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY; ³ UNIVERSITY OF PHYSICAL EDUCATION, BUDAPEST, HUNGARY; ⁴ HEART AND VASCULAR CENTER, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY

15¹⁰–15²⁰

Reliability of free and total triiodothyronine measurements

SE2.5

Konderak J. ¹, Schuszler I. ¹, Lancz A. ², Zámboi I. ¹, Lőcsei Z. ², Toldy E. ^{1,3}

¹ CLINICAL CHEMISTRY AND IMMUNOLOGY LABORATORIES, SYNLAB LTD DIAGNOSTIC CENTRE, BUDAPEST; ² DEPARTMENT OF GENERAL INTERNAL MEDICINE, MARKUS-OVSKY UNIVERSITY TEACHING HOSPITAL, SZOMBATELY; ³ INSTITUTE OF DIAGNOSTICS, FACULTY OF HEALTH SCIENCE, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY

Diszkusszió (20 perc)

15⁴⁰–16⁰⁰

Szünet (20 perc)

16⁰⁰–17³⁰

POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉS (SY1)

MODERÁTOROK: Kovács L. Gábor, Antal-Szalmás Péter

THE FOREIGN JENDRASSIK-AWARD LECTURE

LAUDÁCIÓ: Péterfalvi Ágnes

16⁰⁰–16³⁰

Postgradual clinical pathology training in the United States: Observations from the past 20 years

PL.2

Ábel G.

DEPARTMENT OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE, LAHEY HOSPITAL & MEDICAL CENTER, BETH ISRAEL LAHEY HEALTH, BURLINGTON, MA, USA



16³⁰–16⁴⁵

Postgraduate training in the field of laboratory medicine at the University of Debrecen, Hungary

SY1.1

Kappelmayer J.

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY

16⁴⁵–17⁰⁰

European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine: opportunities offered to laboratory professionals

SY1.2

Péterfalvi Á.

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, MEDICAL SCHOOL, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY

17⁰⁰–17³⁰

Kerekasztal megbeszélés

Kovács L. Gábor, Miseta Attila, Vásárhelyi Barna, Földesi Imre, Kappelmayer János, Fodor Bertalan





2021. augusztus 27. péntek

8³⁰–9⁴⁰

HONORARY MEMBERSHIP-AWARD LECTURES (PL)

LAUDÁCIÓ: *Kappelmayer János*

8⁴⁰–9¹⁰

PL.3

Cardiac biomarkers in COVID-19

Lippi G.

SECTION OF CLINICAL BIOCHEMISTRY, UNIVERSITY OF VERONA, VERONA, ITALY

9¹⁰–9⁴⁰

The role of laboratory testing before and after COVID-19 vaccination

Plebani M.

DEPARTMENT OF INTEGRATED DIAGNOSTICS AND LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY-HOSPITAL OF PADOVA, PADOVA, ITALY

PL.4

9⁴⁰–10⁰⁰

Szünet (20 perc)

10⁰⁰–11²⁰

COVID-19 LABORATÓRIUMI DIAGNOSZTIKÁJA SEKCIÓ (SE3)

ELNÖKÖK: *Bekő Gabriella, Nagy Béla*

10⁰⁰–10¹⁰

SE3.1

Serum ACE2 activity for the assessment of disease prognosis in COVID-19

Nagy B. Jr., Fejes Z., Nagy Z., Sütő R., Bíró E., Bekő G., Szentkereszty Z., Papp Z., Tóth A., Kappelmayer J., Fagyas M.

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, GYULA KENÉZY COUNTY HOSPITAL, INTENSIVE CARE UNIT, DEPARTMENT OF CARDIOLOGY – DIVISION OF CLINICAL PHYSIOLOGY, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY; SOUTH-PEST CENTRAL HOSPITAL, NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTOLOGY, BUDAPEST, HUNGARY

10¹⁰–10²⁰

SE3.2

COVID-19 associated coagulopathy in acute ischemic stroke patients receiving intravenous thrombolysis

Bagoly Z.¹, Orbán-Kálmándi R.¹, Szegedi I.², Árokszállási T.², Tóth J.³, Csiba L.²

¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCES; ² DEPARTMENT OF NEUROLOGY; ³ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY

10²⁰–10³⁰

Experiences of COVID-19 patients' viscoelastometry testing and case reports

SE3.3

Réger B., Schrick D., Molnár T., Tótkés-Füzesi M.

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DEPARTMENT OF ANAESTHESIOLOGY AND INTENSIVE THERAPY, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY

Diszkusszió (10 perc)

10⁴⁰–10⁵⁰

SE3.4

Antigen specific immune response to SARS-CoV-2 vaccines

Szabó Zs., Beleznay Zs., Barabás E., Olajos F., Szabó G. T., Vásárhelyi B.

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST

10⁵⁰–11⁰⁰

SE 3.5

The effect of COVID-19 pandemic on autoimmune testing in Hungary – results of a multicentric survey

Nagy E., Antal-Szalmás P., Nagy G., Berki T., Beleznay Zs., Miklós K., Németh J., Szabó Zs., Barabás E., Rásonyi R., Fodor B., Jost K., Gergely P., Infantino M., Bizzaro N., Damoiseaux J.

FROM THE EUROPEAN AUTOIMMUNITY STANDARDIZATION INITIATIVE (EASI), HUNGARIAN GROUP

11⁰⁰–11¹⁰

SE3.6

Determination of free amino acids in plasma and urine as predictors in COVID-19 disease

Lelovics V.¹, Lajtai A.¹, Hesszenberger D.¹, Lakatos Á.¹, Wittmann I.², Kanizsai P.³, Csontos Cs.⁴, Miseta A.¹

¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, CLINICAL CENTRE, UNIVERSITY OF PÉCS; ² 2ND DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE AND NEPHROLOGICAL CENTER, UNIVERSITY OF PÉCS; ³ DEPARTMENT OF EMERGENCY MEDICINE, CLINICAL CENTRE, UNIVERSITY OF PÉCS; ⁴ DEPARTMENT OF ANAESTHESIOLOGY AND INTENSIVE THERAPY, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY

Diszkusszió (10 perc)

11²⁰–11⁴⁰

Szünet (20 perc)



11⁴⁰–12⁴⁰

LUNCH-TIME SZIMPÓZIUM: BIO-RAD (LS2)

ELNÖK: *Ajzner Éva*

11⁴⁰–11⁵⁵

Laboratory accreditation 2021 - how to use our sources for preparation?

LS2.1

Bekő G.

CENTRAL LABORATORY OF CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE, BUDAPEST, HUNGARY

11⁵⁵–12¹⁰

How is accreditation supported by Unity?

LS2.2

Szakony Sz.

ST. IMRE TEACHING HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY

12¹⁰–12²⁵

New launch of Molecular Quality Controls

LS2.3

Pugnale S.

BIO-RAD LABORATORIES

Diszkusszió (15 perc)

12⁴⁰–13¹⁵

LUNCH-TIME SZIMPÓZIUM: SNIBE (LS3)

ELNÖK: *Bagoly Zsuzsa*

12⁴⁰–13¹⁵

COVID-19: Serology, Vaccines and Variants

LS3.1

Bernardini S.

13¹⁵–13³⁰

Szünet (15 perc)

13³⁰–14¹⁵

POSZTERSZEKCIÓ III-IV.

14¹⁵–14³⁰

Szünet (15 perc)

14³⁰–15²⁵

MOLEKULÁRIS DIAGNOSZTIKAI VIZSGÁLATOK MALIGNUS HEMATOLÓGIAI KÓRKÉPEKBEN SZEKCIÓ (SE4)

ELNÖKÖK: *Hadarits Ferenc, Antal-Szalmás Péter*

14³⁰–14⁴⁰

Comparing the performance of two, targeted next generation sequencing panels for myeloid malignancies

SE4.1

Órfi Z.¹, Csabán D.¹, Bors A.¹, Kapócs K.¹, Molnár E.¹, Dolgos J.², Harasztombi J.², Vályi-Nagy I.², Reményi P.², Andrikovics H.¹

¹LABORATORY OF MOLECULAR GENETICS, CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST (DPC); ²DEPARTMENT OF HEMATOLOGY, DPC, BUDAPEST, HUNGARY

14⁴⁰ – 14⁵⁰

SE4.2

Detection of measurable residual disease markers in acute myeloid leukemia by digital droplet PCR

Kövy P.^{1,2}, Órfi Z.¹, Bors A.¹, Kapócs K.¹, Dolgos J.¹, Harasztdombi J.¹, Vályi-Nagy I.¹, Reményi P.¹, Andrikovics H.¹

¹ CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST BUDAPEST, HUNGARY;

² SEMMELWEIS UNIVERSITY (SE), BUDAPEST, HUNGARY

14⁵⁰ – 15⁰⁰

SE4.3

Detection of microchimerism in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation with droplet digital PCR

Varga L.^{1,2}, Órfi Z.¹, Meggyesi N.¹, Gopcsa L.¹, Paksi M.¹, Kállay K.¹, Kriván G.¹, Tordai A.², Vályi-Nagy I.¹, Reményi P.¹, Bors A.¹, Andrikovics H.¹

¹ CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST (DPC);

² SEMMELWEIS UNIVERSITY (SE), BUDAPEST, HUNGARY

15⁰⁰ – 15¹⁰

SE4.4

Identification of an acute myeloid leukemia case with variant t(8;21) by multidimensional flow cytometric analysis

Tisza K., Ujfalusi A., Hevessy Zs., Kappelmayer J., Kárai B.

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY

Diszkusszió (15 perc)

15²⁵ – 15⁴⁰

Szünet (15 perc)

15⁴⁰ – 16³⁰

MOLEKULÁRIS DIAGNOSZTIKAI VIZSGÁLATOK RITKA BETEGSÉGEKBE SZEKCIÓ (SE5)

ELNÖKÖK: *Andrikovics Hajnalka, Bagoly Zsuzsa*

15⁴⁰ – 15⁵⁰

SE5.1

Genotype-phenotype relations in hereditary hemorrhagic telangiectasia

Bereczky Z., Gindele R.¹, Pfliegler G.³, Balogh G.¹, Szabó Z.¹, Major T.²

¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCE; ² KENÉZY CAMPUS, DIVISION OF OTORHINOLARYNGOLOGY AND HEAD AND NECK SURGERY; ³ CENTER OF EXPERTISE FOR RARE DISEASES, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY



15⁵⁰–16⁰⁰

Role of next generation sequencing in identifying hemorrhagic disorders and its use in differential diagnosis

SE5.2

Bereczky Z.^{1,2}, Gindele R.², Kerényi A.¹, Kállai J.², Bagoly Z.^{1,2}, Szabó Z.², Szűcs Z.¹, Kappelmayer J.¹

¹DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; ²DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, FACULTY OF MEDICINE, DEBRECEN, HUNGARY

16⁰⁰–16¹⁰

Rare autosomal trisomies in prenatal diagnosis I.: biological background, cytogenetic laboratory work-up in spontaneous abortions and ongoing pregnancies

SE5.3

Böjtös, I., P. Tardy E., Sarkadi E., Tidrenczel Zs., Demeter J., Vermes G., Simon J.

MEDICAL CENTRE HUNGARIAN DEFENSE FORCES, BUDAPEST, HUNGARY

16¹⁰–16²⁰

Rare autosomal trisomies in prenatal diagnosis II.: case studies, patient management, therapeutic consequences

SE5.4

P. Tardy E., Böjtös I., Sarkadi E., Tidrenczel Zs., Demeter J., Vermes G., Simon J.

MEDICAL CENTRE HUNGARIAN DEFENSE FORCES, BUDAPEST, HUNGARY

Diskusszió (15 perc)





2021. augusztus 28. szombat

9⁰⁰–10³⁰

DIABETES DIAGNOSZTIKA ÉS KEZELÉS SZEKCIÓ I. (SY2)

ELNÖKÖK: *Miseta Attila, Fodor Bertalan*

9⁰⁰–9²⁰

SY2.1

Recent progresses in diabetes therapy

Wittmann I.

2ND DEPARTMENT OF MEDICINE AND NEPHROLOGY-DIABETES CENTRE, MEDICAL SCHOOL, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY

9²⁰–9⁴⁰

SY2.2

Current trends in childhood diabetes

Barkai L.

INSTITUTE OF THEORETICAL HEALTH SCIENCES, FACULTY OF HEALTH CARE, UNIVERSITY OF MISKOLC, MISKOLC, HUNGARY; DEPARTMENT OF PEDIATRICS, FACULTY OF MEDICINE, P. J. SAFARIK UNIVERSITY IN KOSICE, KOSICE, SLOVAKIA; PHYSIOLOGICAL CONTROLS RESEARCH CENTER, ÓBUDA UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY

9⁴⁰–10⁰⁰

SY2.3

A comprehensive analysis of Hungarian MODY patients

Balogh I., Szűcs Zs., Kántor I., Gaál Zs.

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DIVISION OF CLINICAL GENETICS, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY; 4TH DEPARTMENT OF MEDICINE, JÓSA ANDRÁS TEACHING HOSPITAL, NYÍREGYHÁZA, HUNGARY

10⁰⁰–10¹⁵

SY2.4

Autoantibodies in diabetes

Szabó Zs., Barabás E., Beleznay Zs.

Department of Laboratory Medicine, Semmelweis University, Budapest, Hungary

Diszkusszió (15 perc)

10³⁰–10⁴⁵

Szünet (15 perc)

10⁴⁵–12⁰⁰

DIABETES DIAGNOSZTIKA ÉS KEZELÉS SZEKCIÓ II. (SY2)

ÜLÉSELNÖKÖK: *Rácz Olivér, Kappelmayer János*

10⁴⁵–11⁰⁵

SY2.5

Blood glucose monitoring by telemedicine

Káplár M.

DEPARTMENT OF METABOLIC DISEASES, INSTITUTE OF INTERNAL MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY

11⁰⁵–11²⁵

SY2.6

Investigation of parameters associated with high HbA1c levels. A retrospective analysis of a large university database.Vásárhelyi B., Szabó G.T.

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY

11²⁵–11³⁵

SY2.7

Thumb gangrene caused by accidental Clostridium infection in a patient with newly diagnosed Type 2 diabetes mellitusNagy T.¹, Bodor A.², Wladár Z.², Murvai B. L.³, Halász T.⁴, Hevesi J.⁵, Gonda J.¹, Galasz V.¹, Simon J.¹, Rókus L.⁶¹CENTRAL DEPARTMENT OF LABORATORY DIAGNOSTICS; ²DEPARTMENT OF TRAUMATOLOGY; ³CENTRAL DEPARTMENT OF RADIOLOGY DIAGNOSTICS; ⁴DEPARTMENT OF PATHOLOGY; ⁵DEPARTMENT OF DIABETOLOGY; ⁶DEPARTMENT OF INFECTOLOGY, MEDICAL CENTRE, HUNGARIAN DEFENSE FORCES, BUDAPEST, HUNGARY11³⁵–11⁴⁵

SY2.8

Improving the mathematical relationship between Hemoglobin A1c and calculated plasma glucoseNagy T., Nagy Zs., Pál S., Péterfalvi Á., Miseta A.

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, MEDICAL SCHOOL, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY.

Diszkusszió (15 perc)12⁰⁰–12⁴⁵**LUNCH-TIME SZIMPÓZIUM: ROCHE MAGYARORSZÁG KFT. (LS4)**

ELNÖK: Szakony Szilvia

12⁰⁰–12¹⁵

LS4.1

Associations between cardiac failure and diabetesWittmann I.2ND DEPARTMENT OF MEDICINE AND NEPHROLOGY-DIABETES CENTRE, UNIVERSITY OF PÉCS, MEDICAL SCHOOL, PÉCS, HUNGARY12¹⁵–12³⁰

LS4.2

Diabetes – heart failure – prevention/POCT in primary care: years won for patients?Hasitz Á., Kiss A.

DOKTOR HÁ KFT. SZENTENDRE, HUNGARY

12³⁰–12⁴⁵

**Replacement of the main laboratory instruments “on-the-fly”:
an example of renewing analysers without affecting the daily
routine work**

LS4.3

Földesi I.

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY

Diszkusszió (15 perc)

13⁰⁰

KONGRESSZUS ZÁRÁSA

Kappelmayer János

POSZTERDÍJAZOTTAK ISMERTETÉSE





POSZTEREK

2021. augusztus 26.

13³⁰ – 14¹⁵

POSZTERSZEKCIÓ I. ANALITIKA

POSZTERZSÚRIK: *Simon Ágnes, Szabó Péter*

PS1.1

Epigenetic regulation and protein expression of catecholamine pathway markers in glioblastoma

Kraboth Z.^{1,2}, Kajtár B.³, Gálik B.^{2,4}, Gyenesei A.^{2,4}, Miseta A.¹, Kalman B.^{1,2}

¹ INSTITUTE OF LABORATORY MEDICINE, SCHOOL OF MEDICINE; ² SZENTAGOTHAÍ RESEARCH CENTER; ³ INSTITUTE OF PATHOLOGY, SCHOOL OF MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY; ⁴ DEPARTMENT OF CLINICAL MOLECULAR BIOLOGY, MEDICAL UNIVERSITY OF BIALYSTOK, POLAND

PS1.2

Drugs giving false positive result in the lymphocyte transformation test (LTT)

Jakóbcz E.^{1,2}, Palotás Zs.², Kohajda M.², Földesi I.¹, Kemény L.², Bata-Csörgő Zs.²

¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; ² DEPARTMENT OF DERMATOLOGY AND ALLERGOLOGY, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY

PS1.3

Meropenem, piperacillin and tazobactam serum concentrations in pediatric patients undergoing continuous venovenous hemodiafiltration

Farkas R.¹, Budai K.A.², Lódi Cs.², Szabó A.², Karvaly G.¹

¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY; ² 1ST DEPARTMENT OF PEDIATRICS, SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY

PS1.4

Metabolic indices as markers of insulin resistance in gravidity – a pilot study

Brenišin M.^{1,2}, Rácz O.^{1,3}, Brenišin P.², Beňačka R.¹, Gáborová M.¹

¹ SAFARIK UNIVERSITY, MEDICAL SCHOOL, KOŠICE, SLOVAKIA; ² BRENCARE, S.R.O. PRIVAT PRAXIS OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, POPRAD, SLOVAKIA; ³ MISKOLC UNIVERSITY, FACULTY OF HEALTHCARE, MISKOLC, HUNGARY



- PS1.5** **Investigation of biological therapeutic agents (Adalimumab, Infliximab) in the clinical laboratory**
Kovács K.¹, Cseh Á.², Kocsis I.¹, Vásárhelyi B.¹
¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; ² 1ST DEPARTMENT OF PEDIATRICS,
 SEMMELWEIS UNIVERSITY, BUDAPEST, HUNGARY
- PS1.6** **Avoidance of endogenous matrix interferences for an optimal signal-to-noise ratio in ELISA assays**
Böröcz K., Simon D., Erdő-Bonyár Sz., Németh P., Berki T.
 DEPARTMENT OF IMMUNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS,
 HUNGARY
- PS1.7** **Repeated interference testing according to new guideline**
Szűcs J., Keszi Sz., Simon V., Szakony Sz.
 ST. IMRE TEACHING HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY
- PS1.8** **Recognition of in vivo haemolysis caused by sepsis**
Buzer K., Pákozdi B., Borsos R., Szakony Sz.
 ST. IMRE TEACHING HOSPITAL, BUDAPEST, HUNGARY

2021. augusztus 26.

13³⁰ – 14¹⁵

POSZTERSEKCIÓ II. ANALITIKA ÉS ESETISMERTETÉSEK

POSZTERZSÚRIK: *Dinnyés Imre, Kocsis Andrea*

- PS2.1** **Development of an RNA based prostate cancer screening liquid biopsy panel for Next-Generation Sequencing**
Mandrik A.K.¹, Csányi B.², Priskin K.², Pintér L.², Sükösd F.³,
Haracska L.⁴, Földes I.¹
¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY; ² DELTA BIO 2000 LTD., SZEGED, HUNGARY; ³ INSTITUTE OF PATHOLOGY, UNIVERSITY OF SZEGED, SZEGED, HUNGARY; ⁴ HCEMM-BRC MUTAGENESIS AND CARCINOGENESIS RESEARCH GROUP, SZEGED, HUNGARY
- PS2.2** **Extracellular circulating miRNAs as potential biomarkers in neurological disorders: A preliminary study.**
Geiger L.¹, Horváth R.², Kecskés M.³, Orsi G.⁴, Tóth M.²,
Miseta A.¹, Illés Zs.^{2,5}, Gombos K.¹, Czéh B.¹
¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; ² DEPARTMENT OF NEUROLOGY,
³ DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY; ⁴ DEPARTMENT OF NEUROSURGERY, MEDICAL
 SCHOOL, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY; ⁵ DEPARTMENT OF NEUROLOGY,
 ODENSE UNIVERSITY HOSPITAL, ODENSE, DENMARK



PS2.3 Serum actin binding proteins: estimation of reference intervals and possible clinical significance in sepsis

Horváth-Szalai Z.¹, Szirmai B.¹, Ragán D.^{1,2}, Kustán P.¹, Mühl D.², Ludány A.¹, Miseta A.¹, Kőszegi T.¹

¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE; ² DEPARTMENT OF ANAESTHESIOLOGY AND INTENSIVE THERAPY; UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY

PS2.4 Melatonin, as a novel anti-inflammatory marker in sepsis

Ragán D.^{1,2}, Kőszegi T.¹, Miseta A.¹, Mühl D.², Molnár T.²

¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY;

² DEPARTMENT OF ANESTHESIOLOGY AND INTENSIVE THERAPY, UNIVERSITY OF PÉCS, HUNGARY

PS2.5 A poszttert a szerző visszavonta.

PS2.6 Case History of Two Patients with Factor XII Deficiency – The Diagnostic Complications and Experiences in the COVID-19 Pandemic

Vilimi B., Király V., Bekő G., Ceglédi A., Tapolcsányi É.

CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST – NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES BUDAPEST, HUNGARY

PS2.7 Pregnancy increases the risk of severe complications and worse outcome in COVID-19-infection (case report)

Zelenka Gy., Bekő G.

CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, CENTRAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY

2021. augusztus 27.

13³⁰ – 14¹⁵

POSZTERSZEKCIÓ III. COVID-19 DIAGNOSZTIKA

POSZTERZSÚRIK: Simon Judit, Székelyi Katalin

PS3.1 Cytokine profile in SARS-CoV-2 infection and the effect of tocilizumab and convalescent plasma therapy

Biró E., Szalay B., Bekő G.

CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE, CENTRAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY



- PS3.2** **Effect of COVID-19 infection on Diamine-oxidase enzyme concentrations**
Kun M., Pintér E.
 SYNLAB HUNGARY LTD., DEPARTMENT OF IMMUNOLOGY, BUDAPEST, HUNGARY
- PS3.3** **Investigation of serum lactate dehydrogenase isoenzymes by electrophoresis in patients with COVID-19 pneumonia**
Nagy B. Jr, Dzsudzsák E., Sütő R., Szentkereszty Z., Fagyas M., Kappelmayer J.
 DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, GYULA KENÉZY COUNTY HOSPITAL, INTENSIVE CARE UNIT, DEPARTMENT OF CARDIOLOGY, DIVISION OF CLINICAL PHYSIOLOGY, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY
- PS3.4** **Laboratory follow-up of convalescent plasma treatment in B-cell depleted patients with COVID-19 pneumonia**
Nagy B. Jr, Pinczés L., Magyar F., Páyer E., Hevessy Z, Illés Á., Kappelmayer J.
 DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, INSTITUTE OF INTERNAL MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY
- PS3.5** **Humoral immune response after the Pfizer vaccination**
Bekő G., Gönczi M.
 CENTRAL LABORATORY OF CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE, BUDAPEST, HUNGARY
- PS3.6** **The prognostic importance of interleukin 6 in corona virus disease 2019**
Péntek J., Bekő G.
 CENTRAL LABORATORY, CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, BUDAPEST, HUNGARY
- PS3.7** **The association of suPAR with IL-6, CRP and procalcitonin in COVID-19 patients**
Szalay B., Biró E., Bekő G., Vályi-Nagy I.
 CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, CENTRAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY
- PS3.8** **COVID-19-associated coagulopathy in pregnancy: a prospective, case-control study**
Orbán-Kálmándi R.¹, Tóth E.², Deli T.², Török O.², Molnár S.,² Krasznai Z.², Bagoly Z.¹
¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCES; ² DEPARTMENT OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY



2021. augusztus 27.

13³⁰ – 14¹⁵

POSZTERSZEKCIÓ IV. HEMATOLÓGIA

POSZTERZSÚRIK: *Barna T. Katalin, Szoboszlai István*

PS4.1

Changes in granulocyte-platelet interactions after coronavirus vaccinations*Pál S., Faust Zs., Nagy T., Miseta A., Réger B.*

DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DEPARTMENT OF TRANSFUSION MEDICINE, UNIVERSITY OF PÉCS, PÉCS, HUNGARY

PS4.2

Exclusion of pseudothrombocytopenia on Sysmex XN-1000 Hematology Analyzer*Bodri M., Némethné Balogh D., Szlatinszki N., Barna K.T.*

SYNLAB HUNGARY LTD., DUNAÚJVÁROS, HUNGARY

PS4.3

Investigation of alpha2-plasmin inhibitor C-terminal heterogeneity in normal human plasma samples and its effect on in vitro clot lysis time*Baráth B., Orbán-Kálmándi R., Bagoly Z., Katona É.*

DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCE, DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY

PS4.4

Newly diagnosed chronic lymphocytic leukemia during symptomatic COVID-19: case reports*Papp E.¹, Tasnády S.¹, Király Á.², Bekő G.¹*¹ CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST, NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, CENTRAL LABORATORY; ² HEMATOLOGY AND STEM CELL TRANSPLANTATION, BUDAPEST, HUNGARY

PS4.5

Possibilities of fibrinogen measurements in patients with COVID-19*Király V., Vilimi B., Bekő G.*

CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, CENTRAL LABORATORY, BUDAPEST, HUNGARY

PS4.6

Haematological diseases with paraproteinemia in association with COVID-19*Vietorisz I.¹, Biró E.¹, Mikala G.², Bekő G.¹*¹ CENTRAL LABORATORY; ² DEPARTMENT OF HAEMATOLOGY AND STEM CELL TRANSPLANTATION, CENTRAL HOSPITAL OF SOUTHERN PEST NATIONAL INSTITUTE OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, BUDAPEST, HUNGARY



PS4.7

Thrombin generation in patients with inflammatory bowel disease

*Hodossy-Takács R. ¹, Lóczy L. ¹, Papp M. ², Sipéki N. ²,
Beke Debreceni I. ³, Kappelmayer J. ³, Bagoly Z. ¹*

¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DIVISION OF CLINICAL LABORATORY SCIENCES; ² DIVISION OF GASTROENTEROLOGY, DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE; ³ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY

PS4.8

Thrombin generation in patients with non-traumatic intracerebral hemorrhage

*Lóczy L. ¹, Árokszállási T. ², Héja M. ², Orbán-Kálmándi R. ¹,
Fekete I. ², Fekete K. ², Tóth J. ³, Csiba L. ², Bagoly Z. ¹*

¹ DEPARTMENT OF LABORATORY MEDICINE, DIV. OF CLINICAL LABORATORY SCIENCES; ² DEPARTMENT OF NEUROLOGY; ³ DEPARTMENT OF RADIOLOGY, FACULTY OF MEDICINE, UNIVERSITY OF DEBRECEN, DEBRECEN, HUNGARY



Szerző	Előadás/poszter
Ábel, G.	PL.2
Ács, P.	SE2.4
Ajzner, É.	SE1.6
Andrikovics, H.	SE4.1, SE4.2, SE4.3
Antal-Szalmás, P.	SE1.1, SE3.5
Árokszállási, T.	SE3.2, PS4.8
Bagoly, Z.	SE3.2, SE5.2, PS3.8, PS4.3, PS4.7, PS4.8
Balogh, G.	SE5.1
Balogh, I.	SY2.3
Balogh, L.	SE2.3
Barabás, E.	SE3.4, SE3.5, SY2.4
Baráth, B.	PS4.3
Barkai, L.	SY2.2
Barna, K. T.	SE1.4, PS4.2
Bata-Csörgő, Zs.	PS1.2
Békássy, Sz.	SE1.3
Beke-Debreceni, I.	PS4.7
Bekeő, G.	LS2.1, SE3.1, PS2.6, PS2.7, PS3.1, PS3.5, PS3.6, PS3.7, PS4.4, PS4.5, PS4.6
Beleznay, Zs.	SE3.4, SE3.5, SY2.4
Benaczka, R.	PS1.4
Berecz, J.	LS1.3
Bereczky, Zs.	SE5.1, SE5.2
Berkí, T.	SE3.5, PS1.6
Bhattoa, H.P.	SE1.5
Bilá, E.	SE2.2
Bíró, E.	SE3.1, PS3.1, PS3.7, PS4.6
Bittner, N.	SE1.3
Bizzaro, N.	SE3.5
Bodor, A.	SY2.7
Bodri, M.	PS4.2

Szerző	Előadás/poszter
Bors, A.	SE4.1, SE4.2, SE4.3
Borsos, R.	PS1.8
Böjtös, I.	SE5.3, SE5.4
Böröcz, K.	PS1.6
Brenisin, M.	PS1.4
Brenisin, P.	PS1.4
Budai, K.A.	PS1.3
Buzer, K.	PS1.8
Csabán, D.	SE4.1
Csányi, B.	PS2.1
Cseh, Á.	PS1.5
Csernák, Zs.	SE1.4
Csiba, L.	SE3.2, PS4.8
Ceglédi, A.	PS2.6
Csontos, Cs.	SE3.6
Csöndör, É.	SE2.4
Czéh, B.	PS2.2
Damoiseaux, J.	SE3.5
Deli, T.	PS3.8
Demeter, J.	SE5.3, SE5.4
Dolgos, J.	SE4.1, SE4.2
Dzsudzsák, E.	PS3.3
Erdélyi, P.	LS1.1
Erdő-Bonyár, Sz.	PS1.6
Fagyas, M.	SE3.1, PS3.3
Farkas, R.	SE2.1, PS1.3
Faust, Zs.	PS4.1
Feith, H.J.	SE1.3
Fejes, Zs.	SE3.1
Fekete, I.	PS4.8
Fekete, K.	PS4.8
Fodor, B.	SE3.5



Szerző	Előadás/poszter
Földesi, I.	LS1.2, LS4.3, PS1.2, PS2.1
Csontos, Cs.	SE3.6
Csöndör, É.	SE2.4
Gaál, Zs.	SY2.3
Gáborová, M.	PS1.4
Galasz, V.	SY2.7
Gállik, B.	PS1.1
Gasko, R.	SE2.2
Geiger, L.	PS2.2
Gergely, P.	SE3.5
Gindele, R.	SE5.1, SE5.2
Gombos, K.	PS2.2
Gonda, J.	SY2.7
Gopcsa, L.	SE4.3
Gönczi, M.	PS3.5
Gulácsi, L.	SE1.3
Gyenesi, A.	PS1.1
Halász, T.	SY2.7
Haracska, L.	PS2.1
Harasztombi, J.	SE4.1, SE4.2
Hasitz, Á.	LS4.2
Héja, M.	PS4.8
Hessenberger, D.	SE3.6
Hevesi, J.	SY2.7
Hevessy, Z.	SE4.4, PS3.4
Hodossy-Takács, R.	PS4.7
Horváth-Szalai, Z.	PS2.3
Horváth, L.	SE1.3
Horváth, R.	PS2.2
Horváth, Zs.	SE1.3
Illés, Á.	PS3.4
Illés, Zs.	PS2.2

Szerző	Előadás/poszter
Infantino, M.	SE3.5
Jakobicz, E.	PS1.2
Jécsák-Pap, J.	SE1.2
Jost, K.	SE3.5
Kajtár, B.	PS1.1
Kállai, J.	SE5.2
Kállay, K.	SE4.3
Kalman, B.	PS1.1
Kanizsai, P.	LS1.1, LS1.2, SE3.6
Kántor, I.	SY2.3
Káplár, M.	SY2.5
Kapócs, K.	SE4.1, SE4.2
Kappelmayer, J.	SE1.5, SY1.1, SE3.1, SE4.4, SE5.2, PS3.3, PS3.4, PS4.7
Kárai, B.	SE4.4
Karvaly, G.	SE2.1, SE2.4, PS1.3
Katona, É.	PS4.3
Kecskés, M.	PS2.2
Kemény, L.	PS1.2
Kerényi, A.	SE5.2
Keszi, Sz.	PS1.7
Király, Á.	PS4.4
Király, V.	PS2.6, PS4.5
Kiss, A.	LS4.2
Kocsis, I.	PS1.5
Kohajda, M.	PS1.2
Komka, Zs.	SE2.4
Konderák, J.	SE2.5
Kovács, A.	SE1.3
Kovács, G.L.	SE1.3
Kovács, K.	SE2.1, PS1.5
Kovács, K.	SE2.4



Szerző	Előadás/poszter
Kövy, P.	SE4.2
Kőszegi, T.	PS2.3, PS2.4
Kraboth, Z.	PS1.1
Krasznai, Z.	PS3.8
Kriván, G.	SE4.3
Kun, M.	PS3.2
Kustán, P.	PS2.3
Lajtai, A.	SE3.6
Lakatos, Á.	SE3.6
Lancz, A.	SE2.5
Lelovics, V.	SE3.6
Ligetvári, R.	SE2.4
Lippi, G.	PL3
Liszt, F.	PL1
Lóczy, L.	PS4.7, PS4.8
Lódi, Cs.	PS1.3
Lókiné Farkas, K.	LS1.2
Lőcsei, Z.	SE.2.5
Ludány, A.	PS2.3
Magyari, F.	PS3.4
Major, T.	SE5.1
Mandrik, A.K.	PS2.1
Meggyesi, N.	SE4.3
Mikala, G.	PS4.6
Miklós, K.	SE3.5
Miseta, A.	SE3.6, SY2.8, PS1.1, PS2.2, PS2.3, PS2.4, PS4.1
Molnár, E.	SE4.1
Molnár, S.	PS3.8
Molnár, T.	LS1.1, SE3.3, PS2.4
Mosolygó-L, Á.	SE1.5
Murvai B.L.	SY2.7
Mühl, D.	PS2.3, PS2.4

Szerző	Előadás/poszter
Nagy, B. Jr.	SE3.1, PS3.3, PS3.4
Nagy, E.	SE3.5
Nagy, G.	SE3.5
Nagy, T.(Budapest)	SY2.7
Nagy, T.(Pécs)	SY2.8, PS4.1
Nagy Tóth, I.	SE1.3
Nagy, Z.	SE3.1
Nagy, Zs.	SY2.8
Németh, J.	SE3.5
Németh, P.	PS1.6
Némethné Balogh, D.	PS4.2
Oláh, A.	SE2.4
Olajos, F.	SE3.4
Orbán-Kálmándi, R.	SE3.2, PS3.8, PS4.3, PS4.8
Orsi, G.	PS2.2
Órfi, Z.	SE4.1, SE4.2, SE4.3
Pákozdi, B.	PS1.8
Paksi, M.	SE4.3
Pál, S.	SY2.8, PS4.1
Palotás, Zs.	PS1.2
Páyer, E.	PS3.4
Papp, E.	PS4.4
Papp, I.	LS1.2
Papp, L.	LS1.2
Papp, M.	PS4.7
Papp, Z.	SE3.1
Pella, D.	SE2.2
Péntek, J.	PS3.6
Péterfalvi, A.	SY1.2, SY2.8
Pető, Z.	LS1.2
Pfliegler, G.	SE5.1
Pinczés, L.	PS3.4



Szerző	Előadás/poszter
Pintér, E.	PS3.2
Pintér, L.	PS2.1
Plebani, M.	PL.4
Priskin, K.	PS2.1
Pugnale, S.	LS2.3
P. Szabó, G.	SE2.3
Ragán, D.	LS1.1, PS2.3, PS2.4
Rácz, O.	SE2.2, PS1.4
Rásonyi, R.	SE3.5
Réger, B.	SE3.3, PS4.1
Reményi, P.	SE4.1, SE4.2, SE4.3
Rókus, L.	SY2.7
Sarkadi, E.	SE5.3, SE5.4
Schrack, D.	SE3.3
Schusler, I.	SE2.5
Simon, D.	PS1.6
Simon, J.	SE5.3, SE5.4, SY2.7
Simon, V.	PS1.7
Sipeki, N.	PS4.7
Sütő, R.	SE3.1, PS3.3
Spitzer, N.	SE1.2
Stormájer-Rácz, T.	SE2.4
Sükösd, F.	PS2.1
Szabó, A.	PS1.3
Szabó G.T.	SE3.4, SY2.6
Szabó, Z.	SE5.1, SE5.2
Szabó, Zs.	SE3.4, SE3.5, SY2.4
Szakony, Sz.	SE1.2, LS2.2, PS1.7, PS1.8
Szakszon, K.	SE2.3
Szalai, Z.	LS1.3
Szalay, B.	PS3.1, PS3.7
Szegedi, I.	SE3.2
Szentkereszty, Z.	SE3.1, PS3.3

Szerző	Előadás/poszter
Szirmay, B.	PS2.3
Szlatinszki, N.	SE1.4, PS4.2
Szűcs, J.	PS1.7
Szűcs, Z.	SE5.2
Szűcs, Zs.	SY2.3
Tapolcsányi, É.	PS2.6
Tardy, E.	SE5.3, SE5.4
Tasnády, S.	PS4.4
Tidrenczel, Zs.	SE5.3, SE5.4
Tisza, K.	SE4.4
Toldy, E.	SE2.5
Tordai, A.	SE4.3
Tóth, A.	SE3.1
Tóth, E.	SE1.3, PS3.8
Tóth, J.	SE3.2, PS4.8
Tóth, M.	SE2.4
Tóth, M. (Pécs)	PS2.2
Török, O.	PS3.8
Tőkés-Füzesi, M.	LS1.1, SE3.3
Ujfalusi, A.	SE4.4
Vályi-Nagy, I.	SE4.1, SE4.2, SE4.3, PS3.7
Varga, L.	SE4.3
Vásárhelyi, B.	SE2.1, SE3.4, SY2.6, PS1.5
Vermes, G.	SE5.3, SE5.4
Vietorisz, I.	PS4.6
Vilimi, B.	PS2.6, PS4.5
Vincze, I.	SE2.1
V. Oláh, A.	SE2.3
Wittmann, I.	SE3.6, SY2.1, LS4.1
Wladár, Z.	SY2.7
Zámbori, I.	SE2.5
Zelenka, Gy.	PS2.7
Zrubka, Zs.	SE1.3







Az intelligens minőségellenőrzés InteliQ-val kezdődik

Fejlessze minőségellenőrzési munkafolyamatát a load-and-go hatékonyságával kombinált fejlett adatkezeléssel.

Az idő kritikus tényező a betegmintákkal végzett munka során. Ezért támaszkodnak a legjobban teljesítő laboratóriumok minőségellenőrzésük során az IntelliQ load-and-go hatékonyságára.

Az IntelliQ beállítása gyors. Egyszerűen töltsse be a vonalkódos kontrollmintákat a készülékébe. Kevesebb manuális lépés esetén lecsökken az átfutási idő, minimálisra csökken az emberi hibák lehetősége, így hatékonyabban juthat el a beteg mintáitól a megbízható eredményekig.

Nincs itt az ideje, hogy okosabb, hatékonyabb minőségellenőrzést vezessen be laboratóriumába? Tudja meg, hogyan: qcnet.com/inteliq

Az IntelliQ kompatibilis a termékleírásban felsorolt kémiai és immunvizsgálati diagnosztikai platformokkal, mint a Siemens Atellica® Solution, Abbott Alinity, Roche Cobas® 8000, Roche Cobas® pro és Roche Cobas® pure. Bio-Rad a Bio-Rad Laboratories, Inc. védjegye.

BIO-RAD

