

**MAGYAR SEBÉSZ TÁRSASÁG
KÍSÉRLETES SEBÉSZETI SZEKCIÓ
XXIV. KONGRESSZUSA**

**Kölcsey Központ – Hotel Lycium, Debrecen
2013. június 13–15.**

Program áttekintő

	„A” TEREM - BALTEREM	„B” TEREM - SEKCIÓTEREM	II. EMELETI GALÉRIA
2013. JÚNIUS 13. CSÜTÖRTÖK			
13:00	Regisztráció		
16:00		A Magyar Sebész Társaság Vezetőségi Ülése	
18:00–20:00	Megnyitó Ünnepe – Köszöntések Petri Gábor Emlékelőadás		
20:00–22:00	Nyitófogadás (Hotel Lycium Étterem)		
2013. JÚNIUS 14. PÉNTEK			
07:45–08:00	Kiállítások megnyitása		
08:00–09:45	I. Szekció – Új technikák, eljárások	II. Szekció – Új lehetőségek és diagnosztikai eljárások a sebészet szolgálatában	
09:45–10:15	Kávészünet		
10:15–12:00	III. Szekció – Keringés, shock, szeepszis	IV. Szekció – Kísérletes modellek	
12:00–13:00	Ebéd		
13:00–14:35	V. Szekció – Az International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) plenáris szekciója		
14:35–15:00	Kávészünet		
15:00–17:00	VI. Szekció – Minimálisan invazív technikák, onkológiai sebészet, egynapos sebészet	VII. Szekció – A Magyar Haemorheologiai Társaság szekciója	
17:00–18:00			Poszterszekció I–II. meglepetésekkel
18:00–19:00		A Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció Vezetőségi Ülése	
20:00–23:00	Bankett (Debreceni Egyetem Főépület, Aula)		
2013. JÚNIUS 15. SZOMBAT			
08:30–10:30	VIII. Szekció – Ischaemia-reperfusio	IX. Szekció – Hasi parenchymás szervek sebészete – Klinikai és kísérletes vonatkozások	
10:30–11:00	Kávészünet		
11:00–12:40	X. Szekció – Plenáris oktatási keretkaszta		
12:40	Kongresszus zárása – Ebéd		

Tisztelt Kongresszusi Részvevők!

Az első, 1967-ben éppen intézetünk által szervezett hajdúszoboszlói Kongresszus óta immár hetedik alkalommal éri Intézetünket/Tanszékünket az a megiszteltetés, hogy a Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekciójának hagyományosan két évente megrendezendő Kongresszusának otthont adhatunk Debrecenben, a Kölcsey Központ – Hotel Lycium-ban: néhány lépésre a Nagytemplomtól, a Református Kollégiumtól és a Déri Múzeumtól.

Nagy tisztelettel és szeretettel köszöntjük Részvevőinket, a sebészeti kutatások iránt elkötelezett, vagy érdeklődő kollegákat, hiszen az immár négy, műtéttani oktatással és sebészeti kutatásokkal foglalkozó egyetemi intézet és tanszék, valamint a kísérletes sebészet területén meghatározó szerepet játszó klinikák, osztályok, kutatólaboratóriumok és központok munkássága révén a klinikai kérdések és a kutatási modellek közötti elválaszthatatlan kapcsolat további zálogát jelentheti a Kongresszus tudományos tartalmi értékeinek.

A fő témák felölelik a hazai kísérletes sebészet legmeghatározóbb irányvonalait, teret adva a sebészeti oktatás és továbbképzés igen fontos kérdéseinek is, különös tekintettel a mikrosebészeti és az egynapos sebészeti vonatkozásokra.

Fontosnak tartjuk a klinikusok és a kutatással foglalkozó szakemberek találkozását, gondolatébresztő megbeszéléseit és még több, még szorosabb együttműködések megalapozását, mint ahogy – véleményünk szerint – a kísérletes sebészet egyik lényege éppen ez.

Hisszük, hogy a hagyományörzés, az iskolateremtő mesterek megbecsülése, a tehetséges fiatalok felkarolása, a klinikummal való szoros együttműködés, az elkötelezett oktatás és a töretlen kutató munka együttesen viheti előre a magyar sebészetet és kísérletes sebészetet a további évtizedekben is.

A Szervezők nevében ezekkel a gondolatokkal és hittel köszöntünk Mindenkit a hagyományos debreceni vendégszeretettel, mindig fejlődő Városunkban:



Prof. Dr. Furka István
a Kongresszus örökös
tisztületbeli elnöke



Prof. Dr. Mikó Irén
a Kongresszus
tisztületbeli elnöke



Dr. habil. Németh Norbert
a Kongresszus elnöke

Információ

A KONGRESSZUS FŐVÉDNŐKEI

Dr. Fábíán István, a Debreceni Egyetem rektora

Dr. Paragh György, a Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum elnöke

Dr. Csernoch László, a Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum
ÁOK dékánja

Dr. Oláh Attila, a Magyar Sebész Társaság volt elnöke

Dr. Lázár György, a Magyar Sebész Társaság elnöke

A KONGRESSZUS VÉDNŐKEI

Dr. Jakab Ferenc, a Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció elnöke

Dr. Damjanovich László, a Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum
Sebészeti Intézet igazgatója

Dr. Boros Mihály, a Szegedi Tudományegyetem ÁOK Sebészeti Műtéttani Intézet igazgatója

Dr. Róth Erzsébet, Pécsi Tudományegyetem ÁOK Sebészeti Oktató és Kutató Intézet

Dr. Jancsó Gábor, a Pécsi Tudományegyetem ÁOK Sebészeti Oktató és Kutató Intézet
igazgatója

Dr. Wéber György, a Semmelweis Egyetem ÁOK Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet
igazgatója

A KONGRESSZUS ELNÖKE

Dr. habil. Németh Norbert

A KONGRESSZUS ÖRÖKÖS TISZTELETBELI ELNÖKE

Prof. Dr. Furka István

A KONGRESSZUS TISZTELETBELI ELNÖKE

Prof. Dr. Mikó Irén

A KONGRESSZUS TITKÁRA

Dr. Klárik Zoltán

Információ

SZERVEZŐ BIZOTTSÁG

Dr. Bezsilla János
Dr. Botos Ákos
Dr. Hevér Tímea
Dr. Kiss Ferenc
Dr. Kincses Zsolt

Dr. Kotán Róbert
Dr. Klárik Zoltán
Dr. Lesznyák Tamás
Dr. Pető Katalin
Dr. Pószán János

Dr. Sikorszki László
Dr. Szegedi Zoltán
Dr. Tóth Enikő
Dr. Tóth-Martinez Adrienn
Ványolos Erzsébet

TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG

Elnök: *Dr. Furka István*

Titkár: *Dr. Pető Katalin*

<i>Dr. Altorjay Áron</i>	<i>Dr. Kupcsulik Péter</i>
<i>Dr. Bálint András</i>	<i>Dr. Lantos János</i>
<i>Dr. Bátorfi József</i>	<i>Dr. Lázár György</i>
<i>Dr. Bende Sándor</i>	<i>Dr. Lukács Géza</i>
<i>Dr. Blázovics Anna</i>	<i>Dr. Németh Norbert</i>
<i>Dr. Boros Mihály</i>	<i>Dr. Mikó Irén</i>
<i>Dr. Damjanovich László</i>	<i>Dr. Oláh Attila</i>
<i>Dr. Faller József</i>	<i>Dr. Ondrejka Pál</i>
<i>Dr. Farkas Gyula</i>	<i>Dr. Perner Ferenc</i>
<i>Dr. Ferencz Andrea</i>	<i>Dr. Petri András</i>
<i>Dr. Furka Andrea</i>	<i>Dr. Póka Róbert</i>
<i>Dr. Gamal E. Mohamed</i>	<i>Dr. Róth Erzsébet</i>
<i>Dr. Hamar János</i>	<i>Dr. Sándor József</i>
<i>Dr. Harsányi László</i>	<i>Dr. Sápy Péter</i>
<i>Dr. Horváth Örs Péter</i>	<i>Dr. Szabó Andrea</i>
<i>Dr. Jakab Ferenc</i>	<i>Dr. Szentkereszty Zsolt</i>
<i>Dr. Jancsó Gábor</i>	<i>Dr. Szijártó Attila</i>
<i>Dr. Jánossy Tamás</i>	<i>Dr. Szokoly Miklós</i>
<i>Dr. Kaszaki József</i>	<i>Dr. Szűcs Géza</i>
<i>Dr. Kékesi Violetta</i>	<i>Dr. Tamás Róbert</i>
<i>Dr. Kollár Lajos</i>	<i>Dr. Wéber György</i>
<i>Dr. Koller Ákos</i>	

Információ

MEGHÍVOTT KÜLFÖLDI ELŐADÓK

Corradino Campisi, M.D., Ph.D., FACS – Genova, Olaszország

Francesco Boccardo, M.D., Ph.D. – Genova, Olaszország

Edna F.S. Montero, M.D., Ph.D. – Sao Paulo, Brazília

Mihai Ionac, M.D., Ph.D. – Temesvár, Románia

Lucian P. Jiga, M.D., Ph.D. – Temesvár, Románia

FELKÉRT HAZAI ELŐADÓK

Dr. Bogár Lajos

Dr. Boros Mihály

Dr. Damjanovich László

Dr. Gamal E. Mohamed

Dr. Harsányi László

Dr. Jancsó Gábor

Dr. Késmárky Gábor

Dr. Lukovich Péter

Dr. Sándor József

Dr. Weber György

FŐ TÉMÁK

Szövet- és szerv transzplantáció kísérletes vonatkozásai

Minimálisan invazív eljárások, kutatási modellek

Keringés, shock, szepszis

Mikrokeringés, haemorheologia

Ischaemia-reperfusio

Mikrosebészeti kutatások

Új technikák, eljárások

Sebészeti és mikrosebészeti oktatás, képzés és továbbképzés

Az egynapos sebészet aktualitásai

Varia

A rendezvény akkreditált továbbképzés is egyben.

Információ

KÍSÉRŐ PROGRAMOK

2013. június 13. 20:00 – Nyitófogadás
Hotel Lycium Étterem (belépés csak meghívó kártyával lehetséges)

2013. június 14. 20:00 – Bankett
Debreceni Egyetem, Aula
(belépés csak meghívó kártyával lehetséges, megközelítése egyénileg történik)

A KONGRESSZUS HELYSZÍNE

Kölcsey Központ – Hotel Lycium – 4026 Debrecen, Hunyadi János u. 1.

TUDOMÁNYOS INFORMÁCIÓ

Dr. habil. Németh Norbert
egyetemi docens
Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum Sebészeti Intézet
Sebészeti Műtéttani Tanszék
4012 Debrecen, Pf.: 21
Nagyerdei körút 98.
Tel./fax: 36-52 416-915
e-mail: nemeth@med.unideb.hu

KONGRESSZUSI INFORMÁCIÓ

Bagdi Károly ügyvezető igazgató
Convention Budapest Kft.
H-1461 Budapest, Pf: 11.
Tel.: 36-1 299-0184, Fax: 36-1 299-0187
E-mail: kbagdi@convention.hu



Az „*Alapítvány a mikrosebészeti és sebészeti oktatás, kutatás klinikai alkalmazhatóságáért*” (DEOEC Sebészeti Műtéttani Tanszék) kétszer 20 eFt-os díjat ajánl fel („Sebész Kutató Díj”): egyet a poszterszekciókban, egyet a szóbeli előadás szekciókban a fiatal kutatók által előadott prezentációk közül választ ki a Tudományos Bizottság tagjaiból alakult Zsúri.

A díj átadására a Kongresszus zárásakor kerül sor, 2013. június 15-én.

Kiállítók, Támogatók

FŐ SZPONZOR

B.Braun Kft.

SZPONZOR

Covidien

KIÁLLÍTÓK, TÁMOGATÓK

Acéllabor Kft.

**„Alapítvány a mikrosebészeti és sebészeti oktatás,
kutatás klinikai alkalmazhatóságáért”**

Anamed Kft.

Artmed Kft.

Biomedica Hungária Kft.

Biotech Europe

Chirmax Hungary Kft.

Johnson & Johnson Kft.

Medicor Kéziműszer Zrt.

Ortoprofil Kft.

RB Med Kft.

Servier Hungária Kft.

Speeding Kft.

Surgicare Kft.

Sysmex Hungária Kft.

Takeda Pharma Kft.

Köszönjük a cégek támogatását!

Invited international speakers

Corradino Campisi, M.D., Ph.D., FACS

Genoa, Italy



Professor Campisi graduated with honours in Medicine and Surgery from the University School of Genoa (1973). He went on to obtain the following specializations with honours; Vascular Surgery (Genoa, 1976), General Surgery (Genoa, 1981) and Emergency Surgery (Modena, 1986). Professor Campisi is a Full Professor of General Surgery at the University of Genoa, and the Chief of the Operative Unit of “Lymphatic Surgery” at the Department of Surgery – University Hospital “S. Martino”, Genoa, Italy. (www.lymphaticsurgery.org).

He is the author of more than 600 scientific publications, 5 monographs, and numerous co-operations in Textbooks. He also has an H.C. Degree in Medicine and Surgery-Faculty of medicine, Valença/Rio de Janeiro (Brazil): 11-09-1996. and H.C. Professorship,

Faculty of Medicine, Valença/Rio de Janeiro (Brazil): 30-09-1999.

He holds positions with several Italian and International scientific societies, especially in the fields of lymphatic surgery and microsurgery applied to general surgery, including:

- President of the Italian Society of Lymphangiology
- President of the ISL Latin-Mediterranean Chapter
- Member of the International Research Advisory Board, San Diego Microsurgical Institute and Training Center- La Jolla, California, U.S.A.
- Member of Executive Committee of the Italian Society of Emergency Surgery and Trauma
- Co-Editor of Lymphology (Official publication of ISL)
- Past Editor-in-Chief of the European Journal of Lymphology and Related Problems
- Past President of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)

Invited talk:

14 June, 2013.

13:00 – 14:35: *Session of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)*

Lymphatic surgery and related microsurgical training

C. Campisi¹, F. Boccardo¹, C.C. Campisi²

¹Department of Surgery, Operative Unit of Lymphatic Surgery; ²Operative Unit of Plastic and Reconstructive Surgery, IRCCS S. Martino Hospital – Cancer Institute (IST), University of Genoa, Italy. E-mail: campisi@unige.it

Introduction: A wide clinical experience in General Surgery has lead to a remarkable knowledge of lymphatic disorders; both primary and secondary. Diagnostic and histopathological studies of lymphatic diseases gave a better understanding of the etiological aspects and pathophysiological mechanisms responsible for the complex clinical features correlated with lymphatic dysfunctions. Translational, lymphologic, basic, and clinical research has helped to

Invited international speakers

improve therapeutic approaches from both the medical and surgical point of view. Thus, strategies of treatment are proposed to prevent lymphatic injuries, avoid lymphatic complications, and to treat lymphatic diseases as early as possible in order to be able to, in some cases, cure these pathologies.

Methods: Over 2600 patients affected by upper and/or lower limb lymphedema, between 1973 and 2013, underwent lymphatic microsurgery. Derivative multiple lymphatic-venous anastomoses (MLVA) or lymphatic pathway reconstruction using interpositioned vein-grafted shunts (MLVLA) were performed at a single site, either the axillary or inguinal-crural region. Objective pre- and post-operative clinical evaluation consisted of limb volumetry, lymphoscintigraphy, and duplex scan. Patients were followed for a minimum of five years to over 20 years. Clinical outcomes included excess limb volume (ELV), frequency of dermatolymphangioadenitis (DLA) attacks, and use of conservative therapies.

Results: Compared to pre-operative conditions, patients obtained significant reductions in ELV of over 84%, with an average follow-up of 10 years or more. Over 86% of patients with earlier stages of disease (stages IB or IIA) progressively stopped using conservative therapies and 42% of patients with later stages (stages IIB and III) decreased the frequency of physical therapies. DLA attacks considerably reduced by over 91%.

Conclusion: Microsurgical lymphatic derivative and reconstructive techniques give positive results in the treatment of peripheral lymphedema; above all in the early stages when tissue changes are slight and allow almost a complete restoration of lymphatic drainage.

Invited international speakers

Francesco Boccardo, M.D., Ph.D.

Genoa, Italy



Born in Genoa in 1964. Graduated in Medicine and Surgery at the University of Genoa in 1988 with honours. Post-graduate School in General Surgery and Trauma by the University of Genoa. PhD in Experimental Surgery and Microsurgery by the University of Pavia. Assistant Professor of General Surgery by the Department of Surgery – Unit of Lymphatic Surgery, University of Genoa, from 1999.

Professor of General Surgery in the University Degree Course for Nurses. Professor of General Surgery in the University Degree Course in Medicine and Surgery. Professor of Microsurgery in the Post-graduate School in General Surgery and Trauma. Professor in the Post-graduate Course in "Microsurgery and Lymphology". Professor in the Post-graduate Course in "Breast Onco-plasty and integrated treatments". Professor in PhD Course in Experimental Surgery and Microsurgery by the University of Pavia.

Member of Sentinel Lymph Node Working Group - California Pacific Medical Center, University of California, San Francisco School of Medicine, California, USA.

Honorary Member of *Associação Brasileira de Médicos Linfologistas, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil, September 2005. Visiting Professor by Universidade Federal do Rio de Janeiro, Hospital Universitario Clementino Fraga Filho, October 2000. Visiting Professor by the University of Arizona College of Medicine, Department of Surgery, Tucson, AZ, USA, September 2004.*

He conceived and carried out an original microsurgical technique for primary prevention of arm lymphedema in breast cancer patients: LY.M.P.H.A. – Lymphatic Microsurgical Preventive Healing Approach. This method demonstrated to be a feasible and repeatable procedure that significantly reduces lymphedema rate, not only for breast cancer but also for melanoma, vulvar cancer, and other oncological dissections.

Author and Co-Author of over 200 scientific publications among which 69 reported in PubMed, indexed for MEDLINE (with IF). Author and Co-Author also of Chapters for 11 Textbooks of General Surgery and Vascular Surgery (5 Italian and 6 Foreign Books).

Fellow of the following main Scientific Societies: Italian Society of Surgery, International Society for Surgical Research, International Society of Lymphology, International Society for Experimental Microsurgery, International Union of Angiology, International Union of Phlebology, European Society of Lymphology, Latin-Mediterranean Chapter of the International Society of Lymphology, Italian Society of Microsurgery, Italian Society of Lymphangiology, Italian Society of Phlebology.
Present offices:

- Past-President of the International Society of Lymphology (ISL) and member of the Executive Committee of ISL.
- Vice-President of the European Society of Lymphology (ESL)
- Member of the Executive Committee of the International Society of Experimental Microsurgery

Invited international speakers

- President of the Scientific Committee of the European Society of Lymphology (ESL)
- Secretary-General of the Italian Society of Lymphangiology (SIL)
- Member of the International Faculty on Consensus: Diagnosis and Treatment of Lymphedema-Angiodysplasias, University of Arizona College of Medicine, Tucson, USA
- Coordinator of the International Workgroup upon lymphedema/Angiodysplasia Epidemiology of the ISL
- Member of the European Workgroup for the Prevention of Secondary Lymphedema
- Advanced Trauma Life Support (ATLS) Instructor, Student Course of the American College of Surgeons, Italian Regional Faculty
- Associate Editor of the journal *Lymphology*
- Editor-in-Chief of the journal *European Journal of Lymphology and Related Problems*
- Editor at Large of *Annals of Plastic Surgery*
- Member of the Editorial Board of the journal *Microsurgery*
- Member of the Editorial Board of *Scientifica*
- Member of the Editorial Board of *World Journal of Surgical Procedures (WJSP)*.

Invited talk:

14 June, 2013.

13:00 – 14:35: *Session of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)*

Microsurgery to prevent lymphatic morbidity in oncologic surgery

F. Boccardo, C. Campisi

Department of Surgery, Unit of Lymphatic Surgery, IRCCS S.Martino-IST, National Cancer Institute, University of Genoa, Italy. E-mail: francesco.boccardo@unige.it

Lymphatic morbidity represents a frequent item in surgical oncology. Early and late lymphatic complications are often difficult to prevent and treat. In the literature there is a great interest in this problem, but there is still no protocol of management of these injuries. Authors report their experience in studying and treating lymphatic complications following axillary, inguinal and retroperitoneal nodal dissection. Accurate diagnostic investigations and therapeutical procedures are described. The results obtained proved the efficacy of an early treatment of lymphatic complications and that it is possible to perform a primary surgical prevention, using microsurgical techniques.

Invited international speakers

Edna F.S. Montero, M.D., Ph.D.

Sao Paulo, Brazil



Professor Montero was born in Colatina – Espírito Santo - Brasil in 1960. Graduated in Medicine at the Federal University of Espírito Santo in 1983. Residency Program in General Surgery at the Clinics Hospital, School of Medicine of Ribeirão Preto, University of São Paulo (USP) – 1984 to 1987. PhD in Operative Technique and Experimental Surgery by the Federal University of São Paulo – 1996.

Affiliate Professor of Operative Technique and Experimental Surgery by the Department of Surgery, Federal University of São Paulo – since 1999. Professor in Surgery by the Department of Surgery at the Federal University of São Paulo – 2007. Associate Professor at General Surgery and Trauma Division in the University of São Paulo – since 2010. Vice-Coordinator and Supervisor in the Post-graduate

Program at Department of Surgery.

Member of the following Scientific Societies:

International Society for Experimental Microsurgery (ISEM); Brazilian Society for the Development of Research in Surgery (SOBRADPEC); Brazilian Association of Organ Transplantation (ABTO); Councillor at Brazilian Association of Scientific Editors (ABECbrasil)

Present offices:

- Past-President of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM – 2009-2011); Councillor since 1998
- Councillor at Brazilian Association of Scientific Editors (ABECbrasil)
- Secretary - Province of São Paulo for the Brazilian Society for the Development of Research in Surgery
- Associate Editor of the journal Acta Cirurgica Brasileira and Revista da Associação Médica Brasilia.

Author and Co-Author of 80 scientific publications reported in PubMed, indexed for MEDLINE (with IF). Author and Co-Author also of Chapters for 14 Textbooks of Experimental Surgery, Clinical Surgery and Transplantation.

Invited talk:

14 June, 2013.

13:00 – 14:35: *Session of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)*

N-acetylcysteine on surgical (or experimental) models

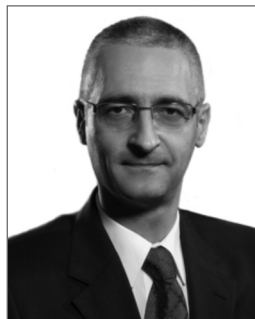
Edna F. S. Montero

University of Sao Paulo, Brazil

Invited international speakers

Mihai Ionac, M.D., Ph.D.

Timisoara, Romania



Mihai Ionac is currently Professor of Surgery at the Victor Babes University of Medicine and Pharmacy from Timisoara and Head of the Clinic for Vascular Surgery and Microsurgery (website: www.chirurgievasculara.ro).

Clinical focus: Dr. Ionac is board certified in vascular surgery and plastic surgery. His clinical activity includes on chronic limb ischemia, carotid and aortic disease, mesenteric ischemia, and venous disease. He formed a multidisciplinary team integrating peripheral vascular and plastic surgery skills for the salvaging of lower limbs with chronic ischemia and tissue loss and for the management of the diabetic foot.

Postgraduate training: Dr. Ionac founded 1994 the Pius Branzeu Center, an experimental facility dedicated to research and training in microsurgery and flap surgery (www.pius-branzeu-center). Following an extensive training period in Germany he started 1998 the International Seminars in Microsurgery of Vessels and Nerves and in 2002 the Seminars in Flap Dissection on Living Tissue. These practical seminars have been visited by more than 800 surgeons from all over the world. Among other authorities, these seminars are endorsed by the World Society for Reconstructive Microsurgery and European Board of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery.

Dr. Ionac teaches also methodology of scientific research, coordinates PhD programs, resident training program in vascular surgery and serves as reviewer for Microsurgery, Diabetic Foot and Ankle, Chirurgia.

Invited talk:

14 June, 2013.

13:00 – 14:35: *Session of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)*

Evolution and refinements of the microsurgical training curriculum

M. Ionac, A. Nistor, L. Jiga

Pius Branzeu Center, Victor Babes University of Medicine and Pharmacy, Timisoara, Romania

E-mail: mihai.ionac@gmail.com

Introduction: Training in microsurgery is today more important as ever, generating an industry and national training programs, but having many different approaches to it. Still, microsurgery skills have to be achieved in the laboratory. The organizational framework and the spectrum of the on-going courses in an established training center in microsurgery with European-wide recognition are presented.

Methods: 32 basic and 14 advanced microsurgical courses together with 14 flap dissection and 2 perforator flap dissection courses were organized during the last 15 years (1998-2013).

Invited international speakers

The microsurgical training models are performed in latex, chicken leg and rats, with increasing difficulty over the 4 days of the course. The flap dissections models are performed in living pigs, providing real OR setting and feedback from vascularised tissue. Printed manuals, instructional movies and live demonstrations are added to one-to-one tutorship. Assessment of the skills of the trainees and self-evaluation of the course is performed at the end of each course.

Results: From a total of 740 trainees, 55% were plastic surgeons, followed by general and orthopedics surgeons, mostly residents (79%) originating especially from European countries. 62 different lectors, mostly international faculty, instructed them.

Discussions: Diversification of training courses according to trainee's specific specialty needs and a clear training ladder allowed for a greater efficiency of the training process while maintaining a high training standard. Support materials in various formats helped transmitting the information and operating room-style pressure was created by use of live animals.

Conclusions: This training program has constantly evolved over the last 15 years into a valuable resource for both surgeons and researchers, offering ideal training conditions, with a high diversity of course formats.

Invited international speakers

Lucian P. Jiga, M.D., Ph.D.

Timisoara, Romania



Lucian Jiga is an Associate Professor for Plastic Surgery and Reconstructive Microsurgery, Coordinator - Division of Reconstructive Microsurgery at the Victor Babes University of Medicine and Pharmacy Timisoara, Romania (www.chirurgievasculara.ro/microchirurgie), President of the Romanian Society for Reconstructive Microsurgery (www.srmr.org), Director of the Postgraduate Training Program in Reconstructive Microsurgery at the Pius Branzeu Center (www.pius-branzeu-center.ro) and country delegate for Romania in the directory board of the European Federation of Societies for Microsurgery (EFSM). Lucian Jiga graduated as MD in 1999 at the Victor Babes University of Medicine and Pharmacy, Timisoara, Romania. In 2004 he obtained his

PhD title as summa cum laudae from the Ruprecht-Karls University of Heidelberg, Germany, for research focusing on cell-based tolerance induction using allogeneic microsurgical models of heart transplantation.

Since 2005, Dr. Jiga becomes the coordinator of the Postgraduate Training Program in Reconstructive Microsurgery at the Pius Branzeu Center, a program endorsed by EBOPRAS (European Board for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery) and WSRM (World Society for Reconstructive Microsurgery), which hosted over 700 surgeons from around the world during the last 12 years. As president of the Romanian Society for Reconstructive Microsurgery, he acts as co-founder of the Werner Spingler Training Fellowship in Microsurgery, one traveling grant which since 2010, enables resident surgeons from around the world to enroll for microsurgical training in Timisoara.

As coordinator of the Division for Reconstructive Microsurgery (2007) at the Victor Babes University of Medicine and Pharmacy, he pursues further his main clinical interests around reconstructive microsurgery, having as main focus tissue reconstruction using perforator flaps and peripheral nerve reconstruction.

Invited talk:

14 June, 2013.

13:00 – 14:35: *Session of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)*

Pig models as tools for mastering perforator flap dissection in living tissue

L. Jiga, A. Nistor, D. Georgescu, G. Miclaus, S. Barac, B. Hoinoiu, C. Dumbuleu, M. Ionac*
Victor Babes University of Medicine and Pharmacy, Division of Reconstructive Microsurgery, Timisoara, *Neuromed Medical Center, Timisoara, Romania. E-mail: ljiga@umft.ro

Successful perforator flap harvesting demands precise microsurgical skills attainable only through extensive training in experimental setting. Here, we describe five new types of perforator flaps in pigs, delineate their harvesting technique and provide evidence of their role as live training

Invited international speakers

models. Ten common-breed pigs, with an average weight of 25 kg were submitted to CT angiography (CT-angio) using a 64-detector scanner (Siemens Somatom Sensation 64). Through maximum intensity projection (MIP), three-dimensional volume rendering (VRT) and multiplanar reformatting (MPR) imaging, detailed examination of the vascular anatomy of integument was performed. Using microsurgical techniques and CT-angio perforator mapping, true perforator flap models were standardized. Five perforasomes with consistent anatomy, around four anatomically distinct body areas (e.g. dorsal cervical, lateral thoracic, anterior abdominal, gluteal) were defined. On these, five different flaps were harvested based perforator vessels of either dorsal cervical artery (DCAPf), deep superior epigastric artery (DSEPF), thoracodorsal artery (TDAPf), intercostal artery (ICAPf) or superior gluteal artery (SGAPf). The five new perforator flaps described, provide evidence that pigs can be efficiently used as live training models for perforator flap dissection.

Program | 2013. június 13. csütörtök

13:00 – Regisztráció kezdete

16:00 – A Magyar Sebész Társaság Vezetőségi Ülése

„A” TEREM – BÁLTEREM

18:00 – 20:00 Megnyitó Ünnepség

Fanfárfzene – a Debreceni Egyetem Zeneművészeti Kar
részfűvésainak előadásában

Köszöntések
a kongresszus fővédnökei és védnökei
hazai és külföldi tudományos társaságok képviselői

A MediChoir műsora

Petri Gábor Díj átadása
Petri Gábor Emlékelőadás – Prof. Dr. Mikó Irén

20:00 – 22:00 Nyitófogadás (Hotel Lycium Étterem)

07:45 – 08:00 **Kiállítások megnyitása**

„A” TEREM – BÁLTEREM

08:00 – 09:45 **SZEKCIÓ I.**

Új technikák, eljárások

Üléselnökök: *Jakab Ferenc, Lukács Géza, Wéber György, Toronyi Éva*

Felkért előadás

08:00 – 08:25 **Nanotechnológia és sebészet**

Wéber György

Semmelweis Egyetem, Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet, Budapest

Előadások:

08:25 – 08:35 **Gyógyszerhordozó nanorészecskék kiváltotta komplement aktivációs pseudoallergia vizsgálata sertés modellen**

Csukás Domokos¹, Urbanics Rudolf², Szebeni János², Ferencz Andrea¹, Szabó Györgyi¹, Sándor József¹, Czóbel Miklós¹, Wéber György¹

¹Semmelweis Egyetem, Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet, Budapest

²Semmelweis Egyetem, Nanomedicina Oktatási és Kutatási Központ, Budapest

08:35 – 08:45 **Maruyama komputer program hatékonysága a nyirokcsomó érintettség tekintetében**

Tóth Dezső, Kathy Sándor, Kincses Zsolt, Csobán Tibor

Kenézy Kórház Rendelőintézet Egészségügyi Szolgáltató Nonprofit Kft.

08:45 – 08:55 **Személyreszabott sebési bal karma rekonstrukció komputer asszisztált bal karma tervezés segítségével**

Hartyánszky István¹, Tóth Attila¹, Berta Balázs¹, Polós Miklós¹, Veres Gábor¹, Kőszegi Andrea¹, Horkay Ferenc², Szabolcs Zoltán¹, John Pepper³, Merkely Béla¹

¹Semmelweis Egyetem, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

²Semmelweis Egyetem, Szívsebészeti Klinika, Budapest

³Royal Brompton Hospital, London, United Kingdom

08:55 – 09:05 **Tudományos biobank kialakításával szerzett tapasztalataink**

Baranyai Zsolt¹, Szász A. Marcell^{1,2}, Jósa Valéria^{1,3}, Kozma Ágnes¹, Szállási Zoltán⁴

¹Tumorgenetika Regionális Biobank és Tudományos Központ, Budapest

²Semmelweis Egyetem, II. sz. Patológiai Intézet, Budapest

³Flór Ferenc Kórház, Fül-orr-gége és Fej-nyaksebészeti Osztály, Kistarcsa

⁴Dana-Farber/Harvard Cancer Center, Boston, USA

- 09:05 – 09:15** **A gastroesophagealis reflux betegség és a kóros kövérség endoluminális terápiájának új eszköze**
Légnér András¹, Reich Viktor¹, Székely András², Altorjay Áron¹
¹Fejér Megyei Szent György Kórház, Sebészeti Osztály
²Fejér Megyei Szent György Kórház, Gastroenterológiai Osztály, Székesfehérvár
- 09:15 – 09:25** **Poly-L-lactic acid (PLLA) vázon tissue engineering módszerrel történő hepatocytá transzplantáció kísérletes eredményei**
Toronyi Éva¹, Bierwolf Jeanette², Lutgehetmann Marc³, Feng Kai⁴, Ma Peter⁵, Pollok Jörg²
¹Transzplantációs és Sebészeti Klinika, Semmelweis Egyetem, Budapest
²Sebészeti Klinika, Universitätsklinikum, Bonn, Németország
³Mikrobiológiai Intézet, Universitätsklinikum, Hamburg-Eppendorf, Németország
⁴Macromolecular Science and Engineering Center, University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, USA
⁵Department of Biomedical Engineering, University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, USA
- 09:25 – 09:35** **Szuperkritikus körülmények között előállított csontpótló aerogél kompozitok vizsgálata állatkísérleti modelleken**
Szabó Béla Attila (o.h.), Kiss László, Csernátony Zoltán
Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Ortopédiai Klinika, Debrecen
- 09:35 – 09:45** **Limbális és conjunctivális epithelium tenyésztése kontaktlencsén**
Tóth Enikő^{1,2,3}, Beyer Dániel^{1,2}, Vereb György², Takács Lili¹
¹Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Szemklinika, Debrecen
²Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet, Debrecen
³Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen
- 09:45 – 10:15** **Kávészünet**

„B” TEREM – SZEKCIÓTEREM

08:00 – 09:45 SZEKCIÓ II.

**Új lehetőségek és diagnosztikai eljárások a sebészet
szolgálatában**

Üléselnökök: *Altorjay Áron, Blázovics Anna, Ondrejka Pál, Perner Ferenc*

Előadások:

- 08:00 – 08:15** **Étrend-kiegészítők tudatos vagy tudatzavaros fogyasztása műtéti beavatkozások kapcsán obesitasban**
Blázovics Anna
Semmelweis Egyetem, Farmakognózi Intézet, Budapest
- 08:15 – 08:25** **Antifibrinolitikumok a posztoperatív vérzéscsillapításban**
Hidi László¹, Radovits Tamás¹, Veres Gábor^{1,2}, Németh Balázs¹, Tóth Richárd¹, Schmack Bastian², Karck Matthias², Merkely Béla¹, Szabó Gábor²
¹Semmelweis Egyetem, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest
²Ruprecht-Karls Egyetem, Szívsebészeti Klinika, Heidelberg, Németország
- 08:25 – 08:35** **A mellékpajzsmirigy adenomák sebészete a korszerű diagnosztika birtokában**
Kincses Zsolt¹, Bodrogi Péter¹, Bokor László¹, Vámos Árpád¹, Dán Anikó²
¹Kenézy Kórház Rendelőintézet Egészségügyi Szolgáltató Nonprofit Kft., Általános Sebészeti Osztály, Debrecen
²Kenézy Kórház Rendelőintézet Egészségügyi Szolgáltató Nonprofit Kft., Belgyógyászati Osztály, Központi Laboratórium, Debrecen
- 08:35 – 08:45** **Micro-RNS vizsgálat hasnyálmirigy-daganatos betegek daganatszövet-mintáiban**
Papp Róbert¹, Gombos Katalin², Kaszás Bálint (o.h.), Vereczkei András¹, Kelemen Dezső¹
¹Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Sebészeti Klinika, Pécs
²Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Népegészségtani Intézet, Pécs
- 08:45 – 08:55** **Vastagbél daganatos betegek szöveti és plazma mintáinak vizsgálata szekvencia analízissel**
Schöller Andrea¹, Barták Barbara Kinga², Nagy Zsófia Brigitta², Spisák Sándor², Kalmár Alexandra², Wichmann Barnabás², Molnár Béla², Ondrejka Pál¹
¹Semmelweis Egyetem, II. sz. Sebészeti Klinika, Budapest
²Semmelweis Egyetem, II. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest

- 08:55 – 09:05 Felső mediastinalis tumorok sebészi palliatívja a komplex onkológiai ellátás részeként**
Tóth Imre, Hanyik János, Gyáni Károly, Mezei Péter, Almássy Sándor, Szűcs Géza
Semmelweis Kórház (MISEK Kft), Általános Sebészeti és Mellkassebészeti Osztály, Miskolc
- 09:05 – 09:15 Cítoreduktív sebészet és perioperatív kemoterápia a peritonealis carcinosis kezelésében**
Tóth Lajos Barna¹, Szigligeti Gábor², Bogdán Rajcs Sándor¹, Antek Csaba²
¹Jósa András Oktatókórház Nonprofit Kft., Általános Sebészet, Nyíregyháza
²Jósa András Oktatókórház Nonprofit Kft., Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztály, Nyíregyháza
- 09:15 – 09:25 Cítoreduktív sebészet és HIPEC kezeléssel szerzett kezdeti tapasztalataink**
Tóth Lajos Barna¹, Szigligeti Gábor², Bogdán Rajcs Sándor¹, Antek Csaba²
¹Jósa András Oktatókórház Nonprofit Kft., Általános Sebészet, Nyíregyháza
²Jósa András Oktatókórház Nonprofit Kft., Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztály, Nyíregyháza
- 09:25 – 09:35 Nyirorendszer anatómiájának vizsgálata és annak jelentősége az emlősebészetben**
Dorogi Bence^{1,2}, Szuák András¹, Farkas Attila⁴, Gieszer Balázs², Mátrai Zoltán⁴, Tóth László⁴, Rényi-Vámos Ferenc³, Nemeskéri Ágnes¹
¹Semmelweis Egyetem Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet, Budapest
²Országos Onkológia Intézet, Emlő és Lágyszövetsebészeti Osztály, Budapest
³Országos Onkológia Intézet, Mellkassebészeti Osztály, Budapest
⁴Országos Onkológia Intézet, Daganatsebészeti Központ, Budapest
- 09:35 – 09:45 Intraoperatív szabad szél meghatározás emlőmegtartó műtétek során**
Ping Orsolya¹, Faludi Sándor¹, Mersich Tamás¹, Bursics Attila¹, Egyed Zsófia², Salamon Ferenc³
¹Uzsoki utcai Kórház, Sebészeti Osztály, Budapest
²Uzsoki utcai Kórház, Radiológiai Osztály, Budapest
³Uzsoki utcai Kórház, Patológiai Osztály, Budapest
- 09:45 – 10:15 Kávészünet**

„A” TEREM – BÁLTEREM

10:15 – 12:00 SZEKCIÓ III.

Keringés, shock, szepszis

Üléselnökök: *Kékesi Violetta, Boros Mihály, Lantos János*

Felkért előadás:

10:15 – 10:35 Biológiai gázok: A metán szerepe a gyulladásban

Boros Mihály

Szegedi Tudományegyetem, Sebészeti Műtéttani Intézet, Szeged

Előadások:

10:35 – 10:50 Fehérvérsejt felszíni CD markerek kórjelző értékének vizsgálata septicus és égett betegekben

Lantos János¹, Mühl Diana², Woth Gábor², Földi Viktor², Rendeki Szilárd², Szelig Livia², Csontos Csaba²

¹Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Oktató és Kutató Intézet, Pécs

²Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Intézet, Pécs

10:50 – 11:00 Cerebrális hyperperfusio syndroma carotis thrombendarterectomiát követően

Fazekas Gábor¹, Benkő László¹, Füzi Árpád¹, Sinay László¹, Arató Endre¹, Kasza Gábor¹, Hardi Péter^{1,2}, Jancsó Gábor², Menyhei Gábor¹

¹Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Érsebészeti Tanszék, Pécs

²Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Oktató és Kutató Intézet, Pécs

11:00 – 11:10 Átmeneti hypoxiát követő metánképződés szívműtéten átesett betegekben

Tuboly Eszter¹, Babik Barna², Bartha Gábor¹, Serédi Vilmos², Mohácsi Árpád³, Szabó Anna³, Szabó Gábor³, Boros Mihály¹

¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Intézet, Szeged

²Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Intézet, Szeged

³Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék, Szeged

- 11:10 – 11:20** **Nyitott szívűtéten átesett betegek perikardiális folyadékának l-arginin és aszimmetrikus dimethylarginin koncentrációja**
Németh Zoltán¹, Cziráki Attila², Kéki Sándor³, Biri Bernadett³, Szabados Sándor², Seffer István¹, Koller Ákos¹
¹Pécsi Tudományegyetem, Kórleletani és Gerontológiai Intézet és Szentágothai Kutató Központ, Pécs
²Pécsi Tudományegyetem, Szívgyógyászati Klinika, Pécs
³Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Alkalmazott Kémiai Tanszék, Debrecen
- 11:20 – 11:30** **A Glutation-S-Transferáz (GST) gátlás hatása a szívizomsejtek életképességére, a MAPK jelátviteli utakra és az iszkémiás poszt kondicionálásra**
Balatonyi Borbála¹, Kovács Viktória¹, Gasz Balázs², Lantos János¹, Jancsó Gábor¹, Marczin Nándor³, Vereczkei András⁴, Róth Erzsébet¹
¹Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Oktató és Kutató Intézet, Pécs
²Zala Megyei Kórház, Szívsebészeti Osztály, Zalaegerszeg
³Faculty of Medicine, Imperial College London, United Kingdom
⁴Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Sebészeti Klinika, Pécs
- 11:30 – 11:40** **Glutathion-S-Transferáz P1 gén polimorfizmus és nyitott mellkasú szívűtét posztoperatív szövődeményeinek összefüggései**
Kovács Viktória¹, Balatonyi Borbála¹, Borsiczky Balázs¹, Gasz Balázs², Jávor Szaniszló¹, Nagy Tibor¹, Hardi Péter¹, Veres Gyöngyvér Tünde¹, Dézsi László¹, Lantos János¹, Jancsó Gábor¹, Marczin Nándor³, Róth Erzsébet¹
¹Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Oktató és Kutató Intézet, Pécs
²Zala Megyei Kórház, Szívsebészeti Osztály, Zalaegerszeg
³Faculty of Medicine, Imperial College London, United Kingdom
- 11:40 – 11:50** **Levosimendan-katekolamin kombinált kezelés haemodinamikai és arhythmia-készségére gyakorolt hatása szívelégtelen kutya modellben**
Nagy Klaudia Vivien, Végh Eszter Mária, Kosztin Annamária, Zima Endre, Sax Balázs, Bárány Tamás, Kékesi Violetta, Merkely Béla
Semmelweis Egyetem, Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest

Program | 2013. június 14. péntek

11:50 – 12:00 **A Harmonic ACE és Enseal vágókészülék vérzéscsillapító hatásának összehasonlító vizsgálata Copidogrel/Aszpirin Protect okozta TCT aggregáció gátlásban részesült, illetve nem részesült sertéseken**
Huszár Orsolya¹, Jancsó Gábor², Ferencz Sándor¹, Hardi Péter², Veres Gyöngyvér Tünde², Vereczkei András¹, Horváth Örs Péter¹, Papp András¹
¹Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ, Sebészeti Klinika, Pécs
²Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Oktató és Kutató Intézet, Pécs

12:00 – 13:00 **Ebéd**

„B” TEREM – SZEKCIÓTEREM

10:15 – 12:00 **SZEKCIÓ IV.**

Kísérletes modellek

Üléselnökök: *Ferencz Andrea, Kaszaki József, Szijártó Attila, Pető Katalin*

10:15 – 10:30 **Programozott májregeneráció in vivo követése fúziós képalkotó eljárásokkal**
Szijártó Attila¹, Szigeti Krisztián², Pekli Damján¹, Horváth Ildikó², Budai András (o.h.), Korsós Diána (o.h.), Hegedüs Viktor¹, Harsányi László¹
¹Semmelweis Egyetem, I. sz. Sebészeti Klinika, Budapest
²Semmelweis Egyetem, Nanobiotechnológiai és In Vivo Képző Központ, Budapest

10:30 – 10:40 **Rágcsálómodell az arteria mesenterica superior elzáródás közvetlen és az alsó végtagi verőérműtétek közvetett hatásaként létrejövő vékonybél károsodás mértékének vizsgálatára**
Czigány Zoltán (o.h.), Zsolt Turóczy¹, Rosero Olivér¹, Ónody Péter¹, Hegedüs Viktor¹, Fülöp András¹, Kovács Tibor (o.h.), Lotz Gábor², Harsányi László¹, Szijártó Attila¹
¹Semmelweis Egyetem, I. sz. Sebészeti Klinika, Budapest
²Semmelweis Egyetem, II. sz. Patológiai Intézet, Budapest

10:40 – 10:50 **A PACAP-38 citoprotektív és anti-inflammatórikus hatásának vizsgálata vékonybél autotranszplantációs modellben**
Nedvig Klára¹, Wéber György², Sándor József², Szabó Györgyi², Csukás Domokos², Reglödi Dóra³, Ferencz Andrea²
¹Zala Megyei kórház, Általános Sebészeti és Érsebészeti Osztály, Zalaegerszeg
²Semmelweis Egyetem, Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet, Budapest
³Pécsi Tudományegyetem, Anatómiai Intézet, Pécs

- 10:50 – 11:00** **Mikrosebészeti módszerekkel létrehozott szelektív end-to-side porto-cavalis shunt-ök intraoperatív mikrokeringési és posztoperatív haemorheologiai követéses vizsgálata patkányban**
Klárík Zoltán, Tóth Enikő, Kiss Ferenc, Bodnár Dorina (o.h.), Mikó Irén, Furka István, Németh Norbert
Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen
- 11:00 – 11:10** **Egy egyszerű sebészeti manőver hatása vékonybél toll-like receptor- és redox mintázatára ischaemia-reperfúzió során**
Rosero Olivér¹, Ónody Péter¹, Kovács Tibor (o.h.), Lotz Gábor², Vannay Ádám³, Harsányi László¹, Szijártó Attila¹
¹Semmelweis Egyetem, I. sz. Sebészeti Klinika, Budapest
²Semmelweis Egyetem, II. sz. Patológiai Intézet, Budapest
³Magyar Tudományos Akadémia, Gyermekgyógyászati és Nefrológia Kutatólabor, Budapest
- 11:10 – 11:20** **L-alfa glicerilfoszforilkolin protektív hatása hippocampus irradiáción átesett patkány modellben**
Tőkés Tünde¹, Varga Gabriella¹, Garab Dénes¹, Tuboly Eszter¹, Plangár Imola³, Mán Imola², Szabó Rita², Szabó Zoltán², Kaszaki József¹, Ghyczy Miklós¹, Hideghéty Katalin², Boros Mihály¹
¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Intézet, Szeged
²Szegedi Tudományegyetem, Onkoterápiás Klinika, Szeged
³Szegedi Tudományegyetem, Neurológiai Klinika, Szeged
- 11:20 – 11:30** **Krónikus biszfoszfonát kezelést követő mandibula nekrosis mikrokeringési hátterének vizsgálata patkányon**
Garab Dénes¹, Janovszky Ágnes², Szabó Andrea¹, Bodnár Dóra¹, Nyíri Sándor¹, Zahavit Ifargan¹, Boros Mihály¹, Varga Renáta², Piffkó József¹
¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Intézet, Szeged
²Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Arc-, Állcsont- és Szájsebészeti Klinika, Szeged

- 11:30 – 11:40** **Áramlás indukálta vascularis válaszok agyi ereken (humán és patkány vizsgálatokban)**
Springó Zsolt¹, Tóth Péter^{1,3,4}, Cséplő Péter¹, Dóczi Tamás², Hamar János¹, Koller Ákos^{1,3}
¹Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Kóréletteni és Gerontológiai Intézet, Pécs
²Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Idegsebészeti Klinika, Pécs
³Department of Physiology, New York Medical College, Valhalla, New York, USA
⁴Reynolds Oklahoma Center, University of Oklahoma Health Sciences Center, Oklahoma city, Oklahoma, USA
- 11:40 – 11:50** **Az intracelluláris Ca²⁺ ion szerepe az intrakraniális vérzés indukálta vazospazmusban**
Cséplő Péter^{1,2}, Török Orsolya (o.h.)¹, Vámos Zoltán^{1,2}, Bártai István Zoárd (o.h.)¹, Hamar János¹, Tóth Attila⁴, Koller Ákos^{1,3}
¹Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Kóréletteni és Gerontológiai Intézet, Pécs
²Országos Mentőszolgálat, Dél-dunántúli Regionális Mentőszervezet, Pécs
³New York Medical College, Department of Physiology, Valhalla, New York, USA
⁴Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Kardiológiai Intézet, Klinikai Fiziológiai Tanszék, Debrecen
- 11:50 – 12:00** **Ileocystoplastica patkányokban – állatkísérletes modell húgyhólyag megnagyobbítás után kialakuló malignitás tanulmányozására**
Kardos Dániel (o.h.), Vástyán Attila, Pintér András, Vajda Péter
Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Gyermekgyógyászati Klinika, Gyermeksebészeti Osztály, Pécs
- 12:00 – 13:00** **Ebéd**

„A” TEREM – BÁLTEREM

13:00 – 14:35 SZEKCIÓ V.

Az International Society for Experimental Microsurgery (ISEM) plenáris szekciója

Üléselnök: *Németh Norbert*

- 13:00 –13:05 Bevezetés – Introduction**
- 13:05 –13:20 Lymphatic surgery and related microsurgical training**
Corradino Campisi, Francesco Boccardo, Corrado Cesare Campisi
University of Genoa, Italy
- 13:20 –13:35 Microsurgery to prevent lymphatic morbidity in oncologic surgery**
Francesco Boccardo, Corradino Campisi
University of Genoa, Italy
- 13:35 –13:50 N-acetylcysteine on surgical (or experimental) models**
Edna Frasson de Souza Montero
University of Sao Paulo, Brazil
- 13:50 –14:05 Evolution and refinements of the microsurgical training curriculum**
Mihai Ionac, Alexandru Nistor, Lucian Jiga
Victor Babes University, Timisoara, Romania
- 14:05–14:20 Pig models as tools for mastering perforator flap dissection in living tissue**
Lucian Jiga, Alexandru Nistor, Alexandru Georgescu, Gratian Miclaus, Sorin Barac, Bogdan Hoinoiu, Corina Dumbuleu, Mihai Ionac
Victor Babes University, Timisoara, Romania
- 14:20–14:35 Biotech-Europe symposium**
Milan Kopecek
BioTech-Europe a.s., Praha, Czech Republic
- 14:35 – 15:00 Kávészünet**

„A” TEREM – BÁLTEREM

15:00 – 17:00 SZEKCIÓ VI.

Minimálisan invazív technikák, onkológiai sebészet, egynapos sebészet

Üléselnökök: *Damjanovich László, Horváth Örs Péter,
Gamal E. Mohamed, Sándor József*

Felkért előadások:

15:00 – 15:20 A lokálisan előrehaladott rectum tumorok reszekabilitásának kérdései

Damjanovich László

Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Debrecen

15:20 – 15:40 Az egynapos sebészet jelene és jövője Magyarországon

Gamal E. Mohamed

Europmed Egészségügyi Központ, Egynapos Sebészeti Osztály, Budaörs

Előadások:

15:40 – 15:50 A hereditær nonpolipózis kolorektális karcinóma fenotípusának sokszínűsége. Az első magyarországi szűrés eredményei

Tanyi Miklós, Damjanovich László

Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Debrecen

15:50 – 16:00 Háló alkalmazásával szerzett tapasztalataink hiatus hernia laparoscopos rekonstrukciója során

Kathy Sándor, Tóth Dezső, Szabó Árpád, Drahos Diana, Kincses Zsolt

Kenézy Kórház-Rendelőintézet Egészségügyi Szolgáltató Nonprofit Kft., Általános Sebészeti Osztály, Debrecen

16:00 – 16:10 Laparoskopos gyomor műtétek jóindulatú és „border line” daganatok esetén

Bezilla János, Kiss Edina, Botos Ákos, Sikorszki László, Bende Sándor

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kórház és Egyetemi Oktató Kórház, Sebészeti Osztály, Miskolc

- 16:10 – 16:20** **Ultrahangos vágó biztonságos használatának és hatékonyságának összehasonlító vizsgálata antikoaguláns-profilaxis nélkül és -profilaxis esetén végzett érellátás során**
Bezsilla János¹, Sikorszki László¹, Papp András², Szabó Melinda², Huszár Orsolya², Bende Sándor², Horváth Örs Péter²
¹Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kórház és Egyetemi Oktató Kórház, Sebészeti Osztály, Miskolc
²Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Sebészeti Klinika, Pécs
- 16:20 – 16:30** **Epeútkövesség miatt végzett nyitott és laparoszkopos műtétek hosszútávú eredményeinek összehasonlítása**
Botos Ákos, Kiss Edina, Bezsilla János, Sikorszki László, Temesi Rita, Bende Sándor
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kórház és Egyetemi Oktató Kórház, Sebészeti Osztály, Miskolc
- 16:30 – 16:40** **Sentinel nyirokcsomó biopszia szerepe a colorectalis tumorok nyitott és laparoszkopos sebészetében**
Sikorszki László¹, Bezsilla János¹, Botos Ákos¹, Temesi Rita¹, Bende Sándor¹, Vereczkei András², Horváth Örs Péter²
¹Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kórház és Egyetemi Oktató Kórház, Sebészeti Osztály, Miskolc
²Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Sebészeti Klinika, Pécs
- 16:40 – 16:50** **A video-lobectomy kezdeti tapasztalatai, a learning-curve eredményei**
Farkas Attila, Agócs László, Kocsis Ákos, Kostic Szilárd, Török Klára, Gieszer Balázs, Dorogi Bence, Pukkancsik Dávid, Döme Balázs, Kásler Miklós, Rényi-Vámos Ferenc
Országos Onkológiai Intézet, Budapest
- 16:50 – 17:00** **Fizikai módszerek a sebkezelésben**
Szokoly Miklós¹, ifj. Szokoly Miklós²
¹Péterfy Sándor Utcai Kórház, Rendelőintézet és Baleseti Központ, Budapest
²Semmelweis Egyetem, Ortopéd Klinika, Budapest

„B” TEREM – SZEKCIÓTEREM

15:00 – 16:50 SZEKCIÓ VII.

A Magyar Haemorheologiai Társaság szekciója

Üléselnökök: *Bogár Lajos, Késmárky Gábor, Kollár Lajos, Szabó Andrea*

15:00-15:10 Bevezetés

Felkért előadások:

15:10 –15:30 Haemorheologiai vizsgálatok jelentősége a klinikumban és az alapkutatásban

Késmárky Gábor, Biró Katalin, Sándor Barbara, Tóth András, Papp Judit, Kenyeres Péter, Rábai Miklós, Koltai Katalin, Márton Zsolt, Tóth Kálmán
Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, I. sz. Belgyógyászati Klinika, Pécs

15:30 –15:50 Haemorheologiai változások súlyos szepszisben

Bogár Lajos, Szélig Livia
Pécsi Tudományegyetem, Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Intézet, Pécs

Előadások:

15:50 – 16:00 Vesetranszplantált páciensek rezisztenciája acetilszalicilsav kezelésre: összehasonlítás a rezisztencia populációs adataival

Sándor Barbara¹, Tóth András¹, Juricskay István¹, Varga Ádám², Tóth Kálmán¹, Szakály Péter²
¹Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, I. sz. Belgyógyászati Klinika, Pécs
²Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Sebészeti Klinika, Pécs

16:00 – 16:10 Kísérletes sebészeti modellekben alkalmazott állatfajok vörösvérsejt aggregációs tulajdonságainak vizsgálata különböző mérőmódszerekkel: az összehasonlíthatóság és a mérési érzékenység jelentősége

Kiss Ferenc, Klárik Zoltán, Tóth Enikő, Juhos Krisztina (o.h.), Ványolos Erzsébet, Mikó Irén, Németh Norbert
Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

- 16:10 – 16:20** **Micro-rheologiai nemi különbségek kimutathatósága és a gonadectomia vörösvérsejt deformabilitására kifejtett hatásai laboratóriumi patkányokon**
Magyar Zsuzsanna (o.h.), Kiss Ferenc, Klárik Zoltán, Furka István, Mikó Irén, Németh Norbert
Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen
- 16:20 – 16:30** **Micro-rheologiai eltérések supra- valamint infrarenalis aorta leszorítást követően patkányban a hemodinamikai, mikrokeringési és metabolikus változások függvényében**
Mester Anita (o.h.), Klárik Zoltán, Kiss Ferenc, Tóth Enikő, Furka István, Mikó Irén, Németh Norbert
Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen
- 16:30 – 16:40** **Perifériás érpótló művi graft beültetésének hatása haemostaseologiai, haematologia és egyes rheologiai paraméterekre beagle kutyákon**
Tóth Csaba², Klárik Zoltán¹, Ványolos Erzsébet¹, Kiss Ferenc¹, Hargitai Zoltán³, Tóth Enikő¹, Mikó Irén¹, Németh Norbert¹
¹Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen
²Kenézy Kórház-Rendelőintézet Egészségügyi Szolgáltató Nonprofit Kft., Végtagssebészeti Osztály, Debrecen
³Kenézy Kórház-Rendelőintézet Egészségügyi Szolgáltató Nonprofit Kft. Patológiai Osztály, Debrecen
- 16:40 – 16:50** **Arteria femoralis érszakaszt pótló művi graft beültetésének hatása a vörösvérsejtek deformabilitására és membránstabilitására kísérletes sebészeti követéses vizsgálatok alapján**
Gergely Eszter (o.h.), Tóth Csaba², Kiss Ferenc¹, Klárik Zoltán¹, Tóth Enikő¹, Mikó Irén¹, Németh Norbert¹
¹Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen
²Kenézy Kórház-Rendelőintézet Egészségügyi Szolgáltató Nonprofit Kft., Végtagssebészeti Osztály, Debrecen

II. EMELETI GALÉRIA

17.00 – 18:00 POSZTER SZEKCIÓK Meglepetés programmal

POSZTER SZEKCIÓ I.

Üléselnökök: *Bálint András, Farkas Gyula, Szűcs Géza*

- PI-1 Új kezelési módszerek a végbélsipolyok ellátásában**
Besznyák István, Mersich Tamás, Dede Kristóf, Svastics Imre, Mester Gábor, Teknős Dániel, Bursics Attila
Uzsoki Utcai Kórház, Sebészeti-Érsebészeti Osztály, Budapest
- PI-2 Brooke-ileostomával szerzett kezdeti tapasztalataink**
Besznyák István, Szentpétery Félix, Mersich Tamás, Dede Kristóf, Svastics Imre, Egyed Tamás, Bursics Attila
Uzsoki Utcai Kórház, Sebészeti-Érsebészeti Osztály, Budapest
- PI-3 Redox-homeosztázis tanulmányozása colectomizált betegek követési vizsgálata során**
Kleiner Dénes¹, Szilvás Ágnes², Szentmihályi Klára³, Mátis Eszter¹, Blázovics Anna¹
¹Semmelweis Egyetem, Farmakognóziái Intézet, Budapest
²Szent János Kórház, I. sz Belgyógyászati Gasztroenterológiai Osztály, Budapest
³MTA Természettudományi Kutatóközpont Anyag- és Környezetkémiai Intézet, Budapest
- PI-4 Laparoskopos colectomia eredményei, műtéti lépései**
Temesi Rita, Sikorszki László, Bezsilla János, Botos Ákos, Péter Sándor, Berencsi Attila, Bende Sándor
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kórház és Egyetemi Oktató Kórház, Általános Sebészeti Osztály, Miskolc
- PI-5 Laparoskopos rectum resectio és nyitott máj resectio – esetismertetés**
Péter Sándor, Sikorszki László, Bezsilla János, Botos Ákos, Temesi Rita, Bende Sándor
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kórház és Egyetemi Oktató Kórház, Általános Sebészeti Osztály, Miskolc

- PI-6** **Indocyanin zöld teszt – a máj funkcionális kapacitásának vizsgálata**
Pósán János, Kotán Róbert, Szentkereszty Zsolt, Damjanovich László
Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Debrecen
- PI-7** **Patológiai válasz értékelése CRC-s májmetasztázisos betegeken kombinált kemoterápiás kezelést követően**
Dede Kristóf¹, Mersich Tamás¹, Besznayk István¹, Salamon Ferenc², Landherr László³, Bursics Attila¹
¹Uzsoki Utcai Kórház, Sebészeti-Érsebészeti Osztály, Budapest
²Uzsoki Utcai Kórház, Patológiai Osztály, Budapest
³Uzsoki Utcai Kórház, Fővárosi Onkoradiológiai Központ, Budapest
- PI-8** **Ligasüre alkalmazása vékonybél lezárására és átvágására roux kacs képzése során**
Dubóczki Zsolt, Káposztás Zsolt, Farkas Emil, Sávolt Ákos, Tóth László
Országos Onkológiai Intézet, Daganatsebészeti Centrum, Általános Sebészeti Osztály, Budapest
- PI-9** **Non-occlusive mesenterialis ischemia koraszülötteknél – a klinikus kérdései a kutatóhoz**
Józsa Tamás¹, Kovács Tamás², Nagy Andrea², Csízy István², Szerafin Tamás³, Balla György²
¹Karolinska University Hospital, Stockholm, Sweden
²Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Gyermekgyógyászati Intézet, Debrecen,
³Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Kardiológiai Intézet, Szívsebészet Nem Önálló Tanszék, Debrecen
- PI-10** **Endovascularis kryosclerosis alkalmazása a vena saphena magna (VSM) primer varicositas kezelésében**
Bálint István Bence¹, Vizsy László¹, Vargovics Eszter², Farics Ákos¹, Székely István¹
¹Kanizsai Dorottya Kórház, Általános Sebészeti Osztály, Nagykanizsa
²Kanizsai Dorottya Kórház, Radiológiai Osztály, Nagykanizsa

POSZTER SZEKCIÓ II.

Üléselelnökök: *Furka Andrea, Jánossy Tamás, Kiss Ferenc*

- PII-1** **Természetes szájadékok használata a mütéti specimen eltávolítására laparoscopos mütétek során. A technika kialakításának folyamat**
Pap-Szekeres József, Szabadkai Gábor, Füstös László, Nagy Enikő, Kovács Lajos, Rácz András, Svébis Mihály
Bács-Kiskun Megyei Kórház, Általános Sebészeti Osztály, Kecskemét
- PII-2** **Tapasztalataink saját zsír átültetéssel kezelt pácienseinknél**
Bulyovszky István¹, Debreczeni Béla¹, DeNegri Nino², Deák Balázs¹, Győri Sándor¹, Tamás Róbert¹
¹MH Honvédkórház, Plasztikai-, és Égéssebészeti Osztály, Budapest
²Szent István Kórház, Általános Sebészeti Osztály, Budapest
- PII-3** **A sepsis kérdésköre a sebészeti betegellátásban – a mortalitás csökkentésének lehetőségei**
Hévr Tímea¹, Ferencz Péter¹, Kovács István¹, Makai Gábor¹, Szabó Károly¹, ifj. Budai László¹, Kassai Endre², Horváth László³, Budai László¹
¹Bugát Pál Kórház, Sebészeti Egység
²Bugát Pál Kórház, Sebészeti Egység, Infektológia Osztály
³Bugát Pál Kórház, Központi Anaesthesiológia és Intenzív Betegellátó Osztály, Gyöngyös
- PII-4** **Különbözö technikájú érmorfológiai vizsgálatok szerepe az émlömegettartásos mütétek tervezésében**
Ágoston Emese¹, Baksa Gábor², Huszár Orsolya¹, Fekete Krisztina¹, Szász A. Marcell³, Molnár Béla¹, Székely Andrea², Weltner János¹, Harsányi László¹
¹Semmelweis Egyetem, I. sz. Sebészeti Klinika, Budapest
²Semmelweis Egyetem, Anatómiai, Szövet- és Fejlödéstani Intézet, Budapest
³Semmelweis Egyetem, II. sz. Patológiai Intézet, Budapest
- PII-5** **Különbözö gyógyszerek hatása a micro-rheológiai változásokra állatkísérletes modellben kialakított acut pancreatitisben**
Kotán Róbert¹, Németh Norbert², Kiss Ferenc², Klárik Zoltán², Pósan János¹, Furka István², Mikó Irén², Sáy Péter¹, Szentkereszty Zsolt¹
¹Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Debrecen
²Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Sebészeti Mütéttani Tanszék, Debrecen

- P11-6** **A hidrogén peroxid thromboxan A2 receptorok útján mediálja a vázizom venulák miogén válaszát patkányokban**
Debreczeni Béla^{1,2}, Tamás Róbert¹, Gara Edit², Veresh Zoltán^{2,3}, Marki Alex², Rácz Anita², Matics Róbert⁴, Hamar János⁴, Koller Ákos^{2,4,5}
¹Magyar Honvédség Egészségügyi Központ, Plasztikai és Égéssebészeti Osztály, Budapest
²Semmelweis Egyetem, Kórélettani Intézet, Budapest
³Semmelweis Egyetem, I. sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, Budapest
⁴Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai Kutató Központ, Kórélettani és Gerontológiai Intézet, Pécs
⁵New York Medical College, Élettani Intézet, Valhalla, New York, USA
- P11-7** **Nanokémiai módszerekkel előállított sérvhálók viselkedése kísérleti állatokban**
Czóbel Miklós¹, Ferencz Andrea¹, Csukás Domokos¹, Szabó Györgyi¹, Bata Orsolya¹, Molnár Kristóf², Hajdú Angéla², Zrínyi Miklós², Wéber György¹
¹Semmelweis Egyetem, Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet, Budapest
²Semmelweis Egyetem, Nanokémiai Kutatócsoport, Biofizikai és Sugárbiológia Intézet, Budapest
- P11-8** **Humán embrionális őssejt eredetű endothelsejtek implantálása: érképzés terápiás céllal?**
Gara Edit, Skopál Judit, Kosztin Annamária, Németh Tamás, Bagyura Zsolt, Márky Ádám, Varga Regina, Merkely Béla, Földes Gábor
Semmelweis Egyetem, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest
- P11-9** **P-selectin Glycoprotein Ligand-1 hiány jelentősége csontvelői őssejtek mobilizációjában egérikísérletes modellben**
Miszti-Blasius Kornél¹, Felszeghy Szabolcs², Kiss Csongor³, Benkő Ilona⁴, Géresi Krisztina⁴, Megyeri Attila⁴, Hevessy Zsuzsanna¹, Kappelmayer János¹
¹Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Laboratóriumi Medicina Intézet, Debrecen
²Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Debrecen
³Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Gyermek Hematológia Intézet, Debrecen
⁴Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet, Debrecen

POSZTER SZEKCIÓ III.

Üléselnökök: *Bátorfi József, Kincses Zsolt, Szentkereszty Zsolt*

- PIII-1** **Orvostörténeti múzeumok a DEOEC sebészeti műtéttani tanszékén az oktatás szolgálatában**
Mikó Irén, Furka István
Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen
- PIII-2** **A sebész rezidens törzsképzés tapasztalatai 2011-2013. között a DEOEC Sebészeti Műtéttani Tanszéken**
Mikó Irén, Németh Norbert, Pető Katalin, Lesznyák Tamás, Furka István
Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen
- PIII-3** **Oktatástechnikai fantom-jellegű modellek és biomodellek szerepe a műtéttani és a laparoscopos alapismeretek oktatásában a DEOEC Sebészeti Műtéttani Tanszéken**
Pető Katalin¹, Németh Norbert¹, Kiss Ferenc¹, Klárik Zoltán¹, Furka Andrea², Kotán Róbert³, Pósan János³, Lesznyák Tamás¹, Tóth Enikő¹, Ványolos Erzsébet¹, Furka István¹, Mikó Irén¹
¹Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen
²Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sugárterápia Tanszék, Debrecen
³Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Sebészeti Műtéttani Tanszék Debrecen
- PIII-4** **Összehasonlító vizsgálatok a DEOEC Sebészeti Műtéttani Tanszék műtéttani gyakorlatain szimulációs fantom-, és biomodelleken történő öltések esetében**
Ványolos Erzsébet, Furka István, Mikó Irén, Németh Norbert, Kiss Ferenc, Klárik Zoltán, Furka Andrea, Lesznyák Tamás, Tóth Enikő, Pető Katalin
Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen
- PIII-5** **Különböző biomodellek alkalmazási lehetőségei a mikrosebészeti alapismeretek oktatásában**
Klárik Zoltán, Tóth Enikő, Németh Norbert, Mikó Irén, Furka István
Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

- PIII-6** **Alkalmas-e a training bokszt a sebészek laparoscopos technikájának felmérésére?**
Figura Bálint László (o.h.)¹, Lukovich Péter², Kakucs Tímea (o.h.)³, Dobó Noémi (o.h.)¹, Benkő Péter², Harsányi László²
¹Semmelweis Egyetem, Általános Orvosi Kar, Budapest
²Semmelweis Egyetem, I. sz. Sebészeti Klinika, Budapest
³Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem, Általános Orvosi Kar, Marosvásárhely
- PIII-7** **Training boxon elért eredményeket befolyásoló tényezők rezidensek és szakorvosok esetében**
Kakucs Tímea (o.h.)¹, Lukovich Péter², Dobó Noémi (o.h.)³, Harsányi László²
¹Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem, Általános Orvosi Kar, Marosvásárhely
²Semmelweis Egyetem, I. sz. Sebészeti Klinika, Budapest
³Semmelweis Egyetem, Általános Orvosi Kar, Budapest
- PIII-8** **A domináns és nem domináns kéz mozgásának analízise MENTOR training boxon végzett laparoscopos gyakorlatok során**
Dobó Noémi (o.h.)¹, Lukovich Péter², Kakucs Tímea (o.h.)³, Benkő Péter², Harsányi László²
¹Semmelweis Egyetem, Általános Orvosi Kar, Budapest
²Semmelweis Egyetem, I. sz. Sebészeti Klinika, Budapest
³Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem, Általános Orvosi Kar, Marosvásárhely
- PIII-9** **Laparoszkópia alapjainak oktatása FLS (Fundamental Laparoscopic Surgery) szerint**
Kóti Csaba¹, Fecsó András¹, Nábrádi Zoltán¹, Allen Okrainec², Oscar Henao Florez²
¹Gróf Tisza István Kórház, Berettyóújfalu
²Western Hospital, Toronto, Canada
- 18:00 – 19:00** **A Magyar Sebész Társaság Kísérletes Sebészeti Szekció Vezetőségi Ülése**
- 20:00 – 23:00** **Bankett** (Debreceni Egyetem Főépület, Aula)

„A” TEREM – BÁLTEREM

08:30 – 10:30 SZEKCIÓ VIII.

Ischaemia-reperfusio

Üléselnökök: *Róth Erzsébet, Faller József, Hamar János, Jancsó Gábor*

Felkért előadás:

08:30 – 08:50 Reperfúziós károsodások csökkentésének lehetőségei az érsebészetben

Jancsó Gábor, Arató Endre, Sínay László, Kollár Lajos, Róth Erzsébet
Pécsi Tudományegyetem, Sebészeti Oktató és Kutató Intézet, Pécs

Előadások:

08:50 – 09:00 A glutinon S-transzferáz gátló etakrinsav hatása az iszkémia-reperfúziós károsodásokra alsó végtagi iszkémia modellen

Nagy Tibor¹, Kovács Viktória¹, Hardi Péter¹, Veres Gyöngyvér Tünde¹, Kürthy Mária¹, Dézsi László¹, Sínay László², Arató Endre², Menyhei Gábor², Róth Erzsébet¹, Jancsó Gábor¹

¹Pécsi Tudományegyetem, Sebészeti Oktató és Kutató Intézet

²Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Érsebészeti Tanszék, Pécs

09:00 – 09:10 Akut kritikus végtagi schaemia és a rekonstrukciós érműtétet követő veseelégtelenség tanulmányozása – humán vizsgálati és kisállatkísérletes eredmények

Arányi Péter¹, Lotz Gábor², Turóczy Zsolt¹, Garbaisz Dávid¹, Fülöp András¹, Harsányi László¹, Szijártó Attila¹

¹Semmelweis Egyetem, I. sz. Sebészeti Klinika, Budapest

²Semmelweis Egyetem, II. sz. Patológiai Intézet, Budapest

09:10 – 09:20 Alsó végtagi érműtétek veseszövődményeinek csökkentése NIM-811 alkalmazásával

Garbaisz Dávid¹, Turóczy Zsolt¹, Fülöp András¹, Rosero Olivér¹, Ónody Péter¹, Lotz Gábor², Harsányi László¹, Szijártó Attila¹

¹Semmelweis Egyetem, I. sz. Sebészeti Klinika, Budapest

²Semmelweis Egyetem, II. sz. Patológiai Intézet, Budapest

09:20 – 09:30 Új diagnosztikai eljárás alkalmasságának kísérletes és klinikai vizsgálata akut végtagi verőérelzáródások során

Turóczy Zsolt¹, Garbaisz Dávid¹, Fülöp András¹, Regáli László¹, Rosero Oliver¹, Lotz Gábor², Harsányi László¹, Szijártó Attila¹

¹Semmelweis Egyetem, I. sz. Sebészeti Klinika, Budapest

²Semmelweis Egyetem, II. sz. Patológiai Intézet, Budapest

- 09:30 – 09:40** **A kollaterális hálózat szerepe alsó végtagi ischaemiás modellek kialakítása során**
Fülöp András¹, Rosero Olivér¹, Turóczy Zsolt¹, Garbaisz Dávid¹, Dorogi Bence², Németh Károly², Nemeskéri Ágnes², Harsányi László¹, Szijártó Attila¹
¹Semmelweis Egyetem, I. sz. Sebészeti Klinika, Budapest
²Semmelweis Egyetem, Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet, Budapest
- 09:40 – 09:50** **Komplement C5a antagonistá kezelés hemodinamikai hatásainak vizsgálata részleges aorta leszorítást követő mesenterialis hypoperfúzió modelljében**
Érces Dániel¹, Varga Gabriella¹, Mészáros András¹, Cao Chun¹, Szűcs Szilárd¹, Fischer-Szatmári Tamás¹, Kaszaki József¹, Hidechika Okada², Boros Mihály¹
¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Intézet, Szeged
²Fukushima Hospital, Choju Medical Institute, Toyohashi, Japan
- 09:50 – 10:00** **A vékonybél nyálkahártya változásai az ischaemia-reperfúzió folyamán – megbízható-e a szövettani eredmény?**
Mészáros András, Fischer-Szatmári Tamás, Szűcs Szilárd, Varga Gabriella, Boros Mihály
Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Intézet, Szeged
- 10:00 – 10:10** **A pre- és posztkondicionálás szerepe a pneumoperitoneum által kiváltott iszkémia-reperfúzió indukálta oxidatív stressz kivédésében**
Veres Gyöngyvér Tünde¹, Nagy Tibor¹, Kovács Viktória¹, Hardi Péter¹, Jávor Szaniszló², Kürthy Mária¹, Dézsi László¹, Vereczkei András³, Róth Erzsébet¹, Jancsó Gábor¹, Wéber György³
¹Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Oktató és Kutató Intézet, Pécs
²Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Érsebészeti Tanszék, Pécs
³Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Sebészeti Klinika, Pécs
⁴Semmelweis Egyetem, Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet, Budapest

Program | 2013. június 15. szombat

- 10:10 – 10:20** **A posztkondicionálás hatása az iszkémia/reperfúziós károsodására hiperlipidémiás patkánymodellen**
Kürthy Mária¹, Miklós Zsanett¹, Kovács Dóra¹, Degrell Péter¹, Rantzinger Eszter¹, Arató Endre², Sinay László², Nagy Tibor¹, Hardi Péter¹, Kovács Viktória¹, Jávor Szaniszló¹, Veres Gyöngyvér Tünde¹, Róth Erzsébet¹, Lantos János¹, Jancsó Gábor¹
¹Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Oktató és Kutató Intézet, Pécs
²Pécsi Tudományegyetem, Érsebészeti Tanszék, Pécs
³Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai Centrum, Pécs
- 10:20 – 10:30** **Teljes aortaív pótlás decellularizált allograftokkal**
Radvits Tamás¹, Weymann Alexander², Merkely Gergő¹, Oláh Attila¹, Németh Balázs¹, Schmack Bastian², Soós Pál¹, Karck Matthias², Merkely Béla¹, Szabó Gábor²
¹Semmelweis Egyetem, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest
²Ruprecht-Karls Egyetem, Szívsebészeti Klinika, Heidelberg, Németország
- 10:30 – 11:00** **Kávészünet**

„B” TEREM – SZEKCIÓTEREM

08:30 – 10:30 SZEKCIÓ IX.

Hasi parenchymás szervek sebészete – klinikai és kísérletes vonatkozások

Üléselnökök: *Kupcsulik Péter, Lázár György, Petri András, Sápy Péter*

- 08:30 – 08:40** **Levosimendan: szívgyógyászat úttörője a májsebészetben?**
Ónody Péter¹, Fülöp András¹, Stangl Rita¹, Turóczi Zsolt¹, Rosero Olivér¹, Garbaisz Dávid¹, Lotz Gábor², Rakonczay Zoltán³, Harsányi László¹, Szijártó Attila¹
¹Semmelweis Egyetem I. sz. Sebészeti Klinika, Budapest
²Semmelweis Egyetem, II. sz. Patológiai Intézet, Budapest
³Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, I. sz. Belgyógyászati Klinika, Szeged

- 08:40 – 08:50** **A Pringle manőver szükségessége a parenchima disszekcióra használt módszer függvényében májrezekció során**
Bursics Attila, Mester Gábor, Mersich Tamás, Besznyák István, Láng István, Dede Kristóf
Uzsoki utcai Kórház, Sebészeti és Érsebészeti Osztály, Budapest
- 08:50 – 09:00** **A vena portae klinikai anatómiai vizsgálata. Portális érvariációk, interlobáris anasztomózisok**
Fekete Laura¹, Kiss Mátyás^{1,2,3}, Horti Ildikó¹, Horváth Anikó¹, Kürti Zsuzsanna¹, Szuák András¹, Németh Károly^{1,2}, Szilágyi Örs¹, Nemeskéri Ágnes¹, Szeleczy Márton³, Kóbori László²
¹Semmelweis Egyetem, Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet, Budapest
²Semmelweis Egyetem, Transzplantációs és Sebészeti Klinika, Budapest
³Károlyi Sándor Kórház, Sebészeti Osztály, Budapest
- 09:00 – 09:10** **A right posterior hepatic artery (RPHA) lefutási variációi és jelentősége a májsebészetben**
Kürti Zsuzsanna¹, Horváth Anikó¹, Szilágyi Örs¹, Németh Károly^{1,2}, Szuák András¹, Kovács Sándor¹, Fekete Laura¹, Nemeskéri Ágnes¹, Kóbori László², Szeleczy Márton³, Kiss Mátyás^{1,2,3}
¹Semmelweis Egyetem, Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet, Budapest
²Semmelweis Egyetem, Transzplantációs és Sebészeti Klinika, Budapest
³Károlyi Sándor Kórház, Sebészeti Osztály, Budapest
- 09:10 – 09:20** **A felső hasi régió vénás elvezetésének klinikai anatómiája, különös tekintettel a pancreas portalis érrendszerének variációira**
Gáti Endre¹, Ónódi Zsófia¹, Szuák András¹, Korom Csaba³, Németh Károly¹, Nemeskéri Ágnes¹, Kiss Mátyás¹, Törő Klára⁴, Harsányi László¹
¹Semmelweis Egyetem, Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet, Budapest
²Semmelweis Egyetem, I. sz. Sebészeti Klinika, Budapest
³Semmelweis Egyetem, Radiológiai és Onkoterápiás Klinika, Budapest
⁴Semmelweis Egyetem, Igazságügyi és Biztosítás-Orvostani Intézet, Budapest

- 09:20 – 09:30** **A pancreas artériás vérellátási variációinak vizsgálata – sebészeti anatómiai tanulmány**
Gáti Endre¹, Szuák András¹, Korom Csaba³, Németh Károly¹, Nemeskéri Ágnes¹, Kiss Mátyás¹, Törő Klára⁴, Harsányi László²
¹Semmelweis Egyetem, Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet, Budapest
²Semmelweis Egyetem, I. sz. Sebészeti Klinika, Budapest
³Semmelweis Egyetem, Radiológiai és Onkoterápiás Klinika, Budapest
⁴Semmelweis Egyetem, Igazságügyi és Biztosítás-orvostani Intézet, Budapest
- 09:30 – 09:40** **Rekonstrukciós lehetőségek PPPD után. Pancreato-gastrostomia vagy pancreato jejunostomia?**
Pörnczei Balázs, Mersics Tamás, Láng István, Faludi Sándor, Fekete András, Bursics Attila
Uzsoki Utcai Kórház, Sebészeti és Érsebészeti Osztály, Budapest
- 09:40 – 09:50** **A steril akut peripancreaticus folyadékgyülem perkutan drainage hatása a szérum CRP, complement 3-4, TNF α , amiláz, lipáz koncentrációra és fehérvérsejt számra**
Szentkereszty Zsolt¹, Kotán Róbert¹, Pósn János¹, Sipka Sándor², Hallay Judit¹, Damjanovich László¹, Sápy Péter¹
¹Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Debrecen
²Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Belgyógyászati Intézet, Regionális Immunológiai Laboratórium, Debrecen
- 09:50 – 10:00** **A beta-defensin-ek genetikai polymorfizmusának fontossága súlyos akut hasnyálmirigy gyulladásban**
Farkas Gyula Jr.¹, Tiszlavicz Zoltán², Takács Tamás³, Lázár György¹
¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Klinika, Szeged
²Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Mikrobiológiai és Immunológiai Intézet, Szeged
³Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, I. sz. Belgyógyászati Klinika, Szeged
- 10:00 – 10:10** **Experimentális akut pankreatitisz modellek vizsgálata**
Mészáros Zsolt, Langer Róbert
Semmelweis Egyetem, Transzplantációs és Sebészeti Klinika, Budapest

10:10 – 10:20 Mikro-vaszkularizáció ex vivo vizsgálata nagy felbontású CT és MRI segítségével

Szigeti Krisztián¹, Máthé Domokos², Horváth Ildikó¹, Kiss Mátyás³, Karlinger Kinga⁴, Nemeskéri Ágnes³, Furka István⁵, Mikó Irén⁵

¹Semmelweis Egyetem, Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet, Budapest

²CROmed Kutató és Szolgáltató Központok Kft., Budapest

³Semmelweis Egyetem, Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet, Budapest

⁴Semmelweis Egyetem, Radiológiai és Onkoterápiás Klinika, Budapest

⁵Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

10:20 – 10:30 Új ér-lumen feltöltési technika, auto transzplantált lépdarabok neo-vascularizációjának tanulmányozására

Kiss Mátyás¹, Nemeskéri Ágnes¹, Kürti Zsuzsanna¹, Gáti Endre¹, Dorogi Bence¹, Dudás Ibolyka², Furka István³, Németh Norbert³, Furka Andrea³, Mikó Irén³

¹Semmelweis Egyetem, Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet, Budapest

²Semmelweis Egyetem, Radiológiai és Onkoterápiás Klinika, Budapest

³Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen

10:30 – 11:00 Kávészünet

„A” TEREM – BÁLTEREM

11:00 – 12:40 SZEKCIÓ X.

Plenáris oktatási kerekasztal

Moderátorok:

Graduális képzés – *Mikó Irén, Furka István*

Posztgraduális képzés – *Damjanovich László, Harsányi László,
Lázár György*

- 11:00 – 11:10 Oktatási formák a Debreceni Egyetem Orvos- És Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Sebészeti Műtéttani Tanszékén**
Mikó Irén, Furka István
Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Műtéttani Tanszék, Debrecen
- 11:10 – 11:20 Sebészeti műtéttan oktatása és fejlesztések a Pécsi Tudományegyetemen**
Jancsó Gábor
Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Oktató és Kutató Intézet, Pécs
- 11:20 – 11:30 Szimulációs készségfejlesztés, skills képzés, tapasztalatok, lehetőségek**
Boros Mihály
Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Intézet, Szeged
- 11:30 – 11:40 Semmelweis Egyetem Műtéttani Intézete és a szakorvosképzés**
Wéber György
Semmelweis Egyetem, Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet, Budapest
- 11:40 – 11:50 Posztgraduális képzési lehetőségek a sebészeti onkológia területén**
Damjanovich László
Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Sebészeti Intézet, Debrecen
- 11:50 – 12:00 Az innováció és a képzés dilemmái a minimálisan invazív sebészet áttörése után**
Harsányi László
Semmelweis Egyetem, I. sz. Sebészeti Klinika, Budapest

Program | 2013. június 15. szombat

- 12:00 – 12:10** **Újabb lehetőségek a gyakorlati sebészet oktatásában**
Sándor József
Semmelweis Egyetem, Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet, Budapest
- 12:10 – 12:20** **A laparoscopos technika elsajátításának objektív meghatározása: műtéti számon alapuló, vagy célorientált oktatás?**
Lukovich Péter
Semmelweis Egyetem, I. sz. Sebészeti Klinika, Budapest
- 12:20 – 12:40** **Diszkusszió**
- 12:40** **A Kongresszus zárása – Ebéd**

Névjegyzék

Agócs László	30
Ágoston Emese	35
Almássy Sándor	22
Altorjay Áron	5, 20, 21
Antek Csaba	22
Arányi Péter	39
Arató Endre	23, 39, 41
Babik Barna	23
Bagyura Zsolt	36
Baksa Gábor	35
Balatonyi Borbála	24
Bálint András	5, 33
Bálint István Bence	34
Balla György	34
Barac Sorin	28
Bárány Tamás	24
Baranyai Zsolt	19
Barták Barbara Kinga	21
Bartha Gábor	23
Bata Orsolya	36
Bátai István Zoárd	27
Bátorfi József	5, 37
Bende Sándor	5, 29, 30, 33
Benkő Ilona	36
Benkő László	23
Benkő Péter	38
Berencsi Attila	33
Berta Balázs	19
Besznyák István	33, 34, 42
Beyer Dániel	20
Bezsilla János	5, 29, 30, 33
Bierwolf Jeanette	20
Biri Bernadett	24
Biró Katalin	31
Blázovics Anna	5, 21, 33
Boccardo Francesco	6, 11, 28
Bodnár Dóra	26
Bodnár Dorina	26
Bodrogi Péter	21
Bogár Lajos	6, 31
Bogdán Rajcs Sándor	22
Bokor László	21
Boros Mihály	4, 5, 6, 23, 26, 40, 45
Borsiczky Balázs	24
Botos Ákos	5, 29, 30, 33
Budai András	25
Budai László	35

Névjegyzék

Budai László ifj.	35
Bulyovszky István	35
Bursics Attila	22, 33, 34, 42, 43
Campisi Corradino	6, 9, 28
Campisi Corrado Cesare	28
Chun Cao	40
Czigány Zoltán	25
Czóbel Miklós.	36
Cséplő Péter	27
Csernátony Zoltán	20
Csernoch László	4
Csízy István.	34
Csobán Tibor	19
Csontos Csaba	23
Csukás Domokos	25, 36
Cziráki Attila	24
Czóbel Miklós.	19
Csukás Domokos	19
Damjanovich László	4, 5, 6, 29, 34, 43, 45
Dán Anikó	21
Deák Balázs	35
Debreczeni Béla	35, 36
Dede Kristóf	33, 34, 42
Degrell Péter.	41
DeNegri Nino	35
Dézsi László	24, 39, 40
Dobó Noémi.	38
Dóczy Tamás	27
Dorogi Bence	22, 30, 40, 44
Döme Balázs.	30
Drahos Diana	29
Dubóczki Zsolt	34
Dudás Ibolyka.	44
Dumbuleu Corina	28
Egyed Tamás.	33
Egyed Zsófia	22
Érces Dániel	40
Fábián István	4
Faller József	5, 39
Faludi Sándor	22, 43
Farics Ákos	34
Farkas Attila	22, 30
Farkas Emil	34
Farkas Gyula	5, 33
Farkas Gyula Jr.	43
Fazekas Gábor	23
Fecsó András	38

Névjegyzék

Fekete András	43
Fekete Krisztina	35
Fekete Laura	42
Felszeghy Szabolcs	36
Feng Kai	20
Ferencz Andrea	5, 19, 25, 36
Ferencz Péter	35
Ferencz Sándor	25
Figura Bálint László	38
Fischer-Szatmári Tamás	40
Florezv Oscar Henao	38
Földes Gábor	36
Földi Viktor	23
Furka Andrea	5, 35, 37, 44
Furka István	3, 4, 26, 32, 35, 37, 44, 45
Fülöp András	25, 39, 40, 41
Füstös László	35
Füzi Árpád	23
Gamal E. Mohamed	5, 6, 29
Gara Edit	36
Garab Dénes	26
Garbaisz Dávid	39, 40, 41
Gasz Balázs	24
Gáti Endre	42, 43, 44
Georgescu Alexandru	28
Géresi Krisztina	36
Gergely Eszter	32
Ghyczy Miklós	26
Gieszer Balázs	22, 30
Gombos Katalin	21
Gyáni Károly	22
Győri Sándor	35
Hajdú Angéla	36
Hallay Judit	43
Hamar János	5, 27, 36, 39
Hanyik János	22
Hardi Péter	23, 24, 25, 39, 40, 41
Hargitai Zoltán	32
Harsányi László	5, 6, 25, 26, 35, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45
Hartyánszky István	19
Hegedüs Viktor	25
Hevér Tímea	5, 35
Hevessy Zsuzsanna	36
Hideghéty Katalin	26
Hidi László	21
Hoinoiu Bogdan	28
Horkay Ferenc	19

Névjegyzék

Horti Ildikó	42
Horváth Anikó	42
Horváth Ildikó	25, 44
Horváth László	35
Horváth Őrs Péter	5, 25, 29, 30
Huszár Orsolya	25, 30, 35
Ionac Mihai	6, 14, 28
Jakab Ferenc	4, 5, 19
Jancsó Gábor	4, 5, 6, 23, 24, 25, 39, 40, 41, 45
Jánossy Tamás	5, 35
Janovszky Ágnes	26
Jávor Szaniszló	24, 40, 41
Jiga P. Lucian	6, 16, 28
Jósa Valéria	19
Józsa Tamás	34
Juhos Krisztina	31
Juricskay István	31
Kakucs Tímea	38
Kalmár Alexandra	21
Káposztás Zsolt	34
Kappelmayer János	36
Karck Matthias	21, 41
Kardos Dániel	27
Karlinger Kinga	44
Kásler Miklós	30
Kassai Endre	35
Kasza Gábor	23
Kaszaki József	5, 25, 26, 40
Kaszás Bálint	21
Kathy Sándor	19, 29
Kékesi Violetta	5, 23, 24
Kéki Sándor	24
Kelemen Dezső	21
Kenyeres Péter	31
Késmárky Gábor	6, 31
Kincses Zsolt	5, 19, 21, 29, 37
Kiss Csongor	36
Kiss Edina	29, 30
Kiss Ferenc	5, 26, 31, 32, 35, 37
Kiss László	20
Kiss Mátyás	42, 43, 44
Klárík Zoltán	4, 5, 26, 31, 32, 35, 37
Kleiner Dénes	33
Kóbori László	42
Kocsis Ákos	30
Kollár Lajos	5, 31, 39
Koller Ákos	5, 24, 27, 36

Névjegyzék

Koltai Katalin	31
Kopecek Milan	28
Korom Csaba	42, 43
Korsós Diána	25
Kostic Szilárd	30
Kosztin Annamária	24, 36
Kotán Róbert	5, 34, 35, 37, 43
Kóti Csaba	38
Kovács Dóra	41
Kovács István	35
Kovács Lajos	35
Kovács Sándor	42
Kovács Tamás	34
Kovács Tibor	25, 26
Kovács Viktória	24, 39, 40, 41
Kozma Ágnes	19
Kőszegi Andrea	19
Kupcsulik Péter	5, 41
Kürthy Mária	39, 40, 41
Kürti Zsuzsanna	42, 44
Landherr László	34
Láng István	42, 43
Langer Róbert	43
Lantos János	5, 23, 24, 41
Lázár György	4, 5, 41, 43, 45
Légnér András	20
Lesznyák Tamás	5, 37
Lotz Gábor	25, 26, 39, 41
Lukács Géza	5, 19
Lukovich Péter	6, 38, 46
Lutgehetmann Marc	20
Ma Peter	20
Magyar Zsuzsanna	32
Makai Gábor	35
Mán Imola	26
Marczin Nándor	24
Marki Alex	36
Márky Ádám	36
Márton Zsolt	31
Máthé Domokos	44
Matics Róbert	36
Mátis Eszter	33
Mátrai Zoltán	22
Megyeri Attila	36
Menyhei Gábor	23, 39
Merkely Béla	19, 21, 24, 36, 41
Merkely Gergő	41

Névjegyzék

Mersich Tamás	22, 33, 34, 42, 43
Mester Anita	32
Mester Gábor	33, 42
Mészáros András	40
Mészáros Zsolt	43
Mezei Péter	22
Miclaus Gratian	28
Miklós Zsanett	41
Mikó Irén	3, 4, 5, 18, 26, 31, 32, 35, 37, 44, 45
Miszi-Blasius Kornél	36
Mohácsi Árpád	23
Molnár Béla	21, 35
Molnár Kristóf	36
Montero F.S. Edna	6, 13, 28
Mühl Diana	23
Nábrádi Zoltán	38
Nagy Andrea	34
Nagy Enikő	35
Nagy Klaudia Vivien	24
Nagy Tibor	24, 39, 40, 41
Nagy Zsófia Brigitta	21
Nedvig Klára	25
Nemeskéri Ágnes	22, 40, 42, 43, 44
Németh Balázs	21, 41
Németh Károly	40, 42, 43
Németh Norbert	3, 4, 7, 5, 26, 28, 31, 32, 35, 37, 44
Németh Tamás	36
Németh Zoltán	24
Nistor Alexandru	28
Nyíri Sándor	26
Okada Hidechika	40
Okraíneec Allen	38
Oláh Attila	4, 5, 41
Ondrejka Pál	5, 21
Ónódi Zsófia	42
Ónody Péter	25, 26, 39, 41
Pap-Szekeres József	35
Papp András	25, 30
Papp Judit	31
Papp Róbert	21
Paragh György	4
Pekli Damján	25
Pepper John	19
Perner Ferenc	5, 21
Péter Sándor	33
Pető Katalin	5, 25, 37
Petri András	5, 41

Névjegyzék

Piffkó József	26
Ping Orsolya	22
Pintér András	27
Plangár Imola	26
Póka Róbert	5
Pollok Jörg	20
Polós Miklós	19
Pósán János	5, 34, 35, 37, 43
Pörneczy Balázs	43
Pukkancsik Dávid	30
Rábai Miklós	31
Rácz András	35
Rácz Anita	36
Radovits Tamás	21, 41
Rakonczay Zoltán	41
Rantzinger Eszter	41
Regáli László	39
Reglődi Dóra	25
Reich Viktor	20
Rendeki Szilárd	23
Rényi-Vámos Ferenc	22, 30
Rosero Olivér	25, 26, 39, 40, 41
Róth Erzsébet	4, 5, 24, 39, 40, 41
Salamon Ferenc	22, 34
Sándor Barbara	31
Sándor József	5, 6, 19, 25, 29, 46
Sápy Péter	5, 35, 41, 43
Sávolt Ákos	34
Sax Balázs	24
Schmack Bastian	21, 41
Schöller Andrea	21
Seffer István	24
Serédi Vilmos	23
Sikorszki László	5, 29, 30, 33
Sínay László	23, 39, 41
Sipka Sándor	43
Skopál Judit	36
Soós Pál	41
Spisák Sándor	21
Springó Zsolt	27
Stangl Rita	41
Svastics Imre	33
Svébis Mihály	35
Szabadkai Gábor	35
Szabados Sándor	24
Szabó Andrea	5, 26, 31
Szabó Anna	23

Névjegyzék

Szabó Árpád	29
Szabó Béla Attila	20
Szabó Gábor	21, 23, 41
Szabó Györgyi	19, 25, 36
Szabó Károly	35
Szabó Melinda	30
Szabó Rita	26
Szabó Zoltán	26
Szabolcs Zoltán	19
Szakály Péter	31
Szállási Zoltán	19
Szász A. Marcell	19, 35
Szebeni János	19
Szegedi Zoltán	5
Székely András	20
Székely Andrea	35
Székely István	34
Szeleczy Márton	42
Szélig Livia	23, 31
Szentkereszty Zsolt	5, 34, 35, 37, 43
Szentmihályi Klára	33
Szentpétery Félix	33
Szerafin Tamás	34
Szigeti Krisztián	25, 44
Szigligeti Gábor	22
Szijártó Attila	5, 25, 26, 39, 40, 41
Szilágyi Örs	42
Szilvás Ágnes	33
Szokoly Miklós	5, 30
Szokoly Miklós ifj.	30
Szuák András	22, 42, 43
Szűcs Géza	5, 22, 33
Szűcs Szilárd	40
Takács Lili	20
Takács Tamás	43
Tamás Róbert	5, 35, 36
Tanyi Miklós	29
Teknős Dániel	33
Temesi Rita	30, 33
Tiszlavicz Zoltán	43
Toronyi Éva	19, 20
Tóth András	31
Tóth Attila	19, 27
Tóth Csaba	32
Tóth Dezső	19, 29
Tóth Enikő	5, 20, 26, 31, 32, 37
Tóth Imre	22

Névjegyzék

Tóth Kálmán	31
Tóth Lajos Barna	22
Tóth László	22, 34
Tóth Péter	27
Tóth Richárd	21
Tóth-Martinez Adrienn	5
Tőkés Tünde	26
Törő Klára	42, 43
Török Klára	30
Török Orsolya	27
Tuboly Eszter	23, 26
Turóczy Zsolt	25, 39, 40, 41
Urbanics Rudolf	19
Vajda Péter	27
Vámos Árpád	21
Vámos Zoltán	27
Vannay Ádám	26
Ványolos Erzsébet	5, 31, 32, 37
Varga Ádám	31
Varga Gabriella	26, 40
Varga Regina	36
Varga Renáta	26
Vargovics Eszter	34
Vástyán Attila	27
Végh Eszter Mária	24
Vereb György	20
Vereczkei András	21, 24, 25, 30, 40
Veres Gábor	19, 21
Veres Gyöngyvér Tünde	24, 25, 39, 40, 41
Veresh Zoltán	36
Vizsy László	34
Wéber György	4, 5, 6, 19, 25, 36, 40, 45
Weltner János	35
Weymann Alexander	41
Wichmann Barnabás	21
Woth Gábor	23
Zahavit Ifargan	26
Zima Endre	24
Zrínyi Miklós	36

