



**SEMMELWEIS EGYETEM INTENZÍV TERÁPIÁS,
ANESZTEZIOLÓGIAI ÉS SÜRGŐSSÉGI
TOVÁBBKÉPZŐ ORVOSKONGRESSZUS**

Aquaworld Resort Budapest,
2016. március 31- április 2.

PROGRAM

GE Healthcare

Letisztult. Intelligens. Sokoldalú. Carestation™ 650



SIASTOK 2016

SEMMELWEIS EGYETEM INTENZÍV TERÁPIÁS,
ANESZTEZIOLÓGIAI ÉS SÜRGŐSSÉGI
TOVÁBBKÉPZŐ ORVOSKONGRESSZUS

Budapest, Aquaworld Resort Budapest
2016. március 31. – április 2.



*„Összejönni – jó kezdés.
Együtt maradni – haladás.
Együtt is dolgozni – siker.”
H. Ford*

TISZTELT KOLLÉGÁK! KEDVES VENDÉGEINK!

A Semmelweis Egyetem Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika szervezésében 2016 tavaszán, immár hetedik alkalommal kerül sor a SIASTOK (Semmelweis Egyetem Intenzív Terápiás, Aneszteziológiai és Sürgősségi Továbbképző Orvoskongresszus), és ennek keretében, második alkalommal a Joint Symposium of Semmelweis and Oxford Universities megrendezésére.

A tavaszonként beköszöntő rendezvény rendre új szemléleteket, megközelítéseket, gondolatébresztő új koncepciókat hoz.

Az aneszteziológia-intenzív terápia, sürgősségi-, katasztrófa- és katonarovostan az orvosi szakágak között még kisdied korúnak számító, dinamikusan fejlődő, egymáshoz közel eső szakterületek. Alakulásukat alapvetően a társszakmák által kialakított igényekhez és változó környezetünkhöz alkalmazkodó dinamikus megfelelés irányítja. Környezetünk pedig szignifikáns változásokon megy át napjainkban. A régebbi múltra visszatekintő (pl. sebészet, ortopédia) és fiatalabb (pl. egynapos sebészet) szakágak újításai, a modernebb diagnosztikai- és eszközparkok naprakész, folyamatosan fejlesztett tudást követelnek meg tőlünk. Környezeti- (egészségügy nehéz helyzete), politikai- (migráns-kérdés, terrorcselekmények), természeti (katasztrófa helyzetek) változások új szemléletű megközelítést indukálnak. A kongresszus idén célzottan ezekre a kihívásokra fókuszál a medikusok oktatásától, a szakorvosok továbbképzésén át, a szakmai vezetőkkel folytatott párbeszédre.

Külön szekció foglalkozik szakmánk jövőjének, képzésünk alakulásának, a szubspecialitásokba aprózódás vagy az omnipotentia felé haladás kérdésével. Intenzív osztályaink és ellátórendszerünk túlterheltek, az erőforrások ésszerűbb kihasználása egyike lehet ezen probléma megoldásainak.

Ennek tükrében az intenzív terápia indikációjának, hasznosságának és hasztalanságának meghatározása és érvényesítése, valamint az intenzív terápiát már nem, de tartós, fokozott szintű ellátást igénylő betegek otthon ápolásának megoldása kerül megbeszélésre, egyrészt az egyik csütörtöki kurzus, másrészt a péntek reggeli szekció keretében.

Idén a kongresszus egyik vezértémája a társszakmáinkkal történő együttműködés, tapasztalatcsere, összedolgozás és ezen szimbiózisnak köszönhető szakmai, elméleti, manuális, technológiai fejlődés bemutatása.

A plenáris előadásokba társszakmáink jeles képviselőit és vezetőit kértük meg, hogy aneszteziológiai és intenzív terápiás szakembereinkkel összedolgozva, mintegy kánonban mutassák be szakmájuk fejlődése által felénk támasztott új elvárásokat. A felmerülő kérdésekre és kihívásokra szakmánk neves előadói felelnek meg a legújabb fejlesztések, irányelvek bemutatásával.

A csütörtöki továbbképző napon gyakorlatorientált műhelyek formájában szemléltetjük az infektológia, a korszerű haemostasis menedzsment, labor és ultrahang diagnosztika, a fejlődő lélegeztetési

géppark, fizioterápia, pszichológia indukálta újdonságokat. Külön kiemelendő a statisztikai továbbképzés, mely egy egész napos interaktív műhely keretében segít értelmezni a szakirodalom kutatásait, közleményeit, illetve a statisztika alapszintű alkalmazási készségét tanítja meg.

A klinikum alapkutatásokkal kialakult interakcióját mutatja be az immár második alkalommal rendezésre kerülő Oxford- és Semmelweis Egyetemek Szimpóziuma, melynek fő témája a neuromonиторozás és a szív metabolikus feltérképezését vizsgáló kutatások integrálása a gyakorlatba, valamint a szombati plenáris szekció, mely az intenzív terápiát és anesztéziát megváltoztató biológiai és farmakológiai eredményeket mutatja be.

A klinikum-alapkutatás témában a kongresszus további különlegességet és meglepetést is tartogat. Tematikában erőteljesen elrugaszkodunk a mindennapoktól, amikor Farkas Bertalan professzor, az első magyar asztronauta moderálásával, az űrkutatási medicinával foglalkozó, nemzetközi aneszteziológus csapat ismerteti a pulmonalis hypertonia és egyéb betegségek jelen- és jövőbeni kezelési stratégiájához alapul szolgáló kísérleteket és eredményeket.

Idén is kiemelten foglalkozunk a fiatalokkal. Szombaton 100 orvostanhallgató vesz részt szimulációs oktatással egybekötött képzésen az Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika, a Honvéd-, Katasztrófa- és Rendvédelem Orvostan Tanszék, a Sürgősségi Tanszék és a Terrorrelhárítási Központ (TEK) szervezésében. Szakmánknak nemcsak a társszakmák által állított, tudományosan és klinikailag ösztönző kihívásoknak, de változó környezetünkből eredő, olykor kényszerű vagy tragikus helyzeteknek is meg kell felelnie. Napjaink erőpróbái között fokozódó nyomással szerepel a migráns kérdés, terrorcselekmények, természeti katasztrófák által előidézett situációk orvoslása is. Sajnos ezen reálisan veszélyeztető helyzetekre eddig nemigen volt lehetősége az egészségügynek felkészülni. A probléma fontosságára a kongresszust záró két szekció hívja fel a figyelmet.

A rendezvény védnökei *Prof. Dr. Szél Ágoston*, a Semmelweis Egyetem Rektora, és *Dr. Velkey György*, a Magyar Kórházzövetség Elnökhelyettese.

A kongresszus helyszíne idén is a kellemes légkört biztosító Aquaworld Resort Budapest.

Szeretettel várunk mindenkit Budapesten!

Prof. Dr. Gál János
a Szervező Bizottság elnöke
Klinikaigazgató, egyetemi tanár
Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika,
Tanszéki csoport vezető
Honvéd-, Katasztrófa- és Rendvédelem Orvostan Tanszéki Csoport,
Semmelweis Egyetem

Védnökök

Prof. Dr. Szél Ágoston, a Semmelweis Egyetem rektora
Dr. Velkey György, a Magyar Kórházszövetség elnökhelyettese

Tudományos és szervezőbizottság elnöke

Prof. Dr. Gál János

Tudományos bizottság

Madách Krisztina PhD
Hauser Balázs PhD
Hermann Csaba PhD
Iványi Zsolt PhD
Kanizsai Péter PhD
Lorx András PhD

Szervező bizottság

Madách Krisztina PhD
Benkovics Edit
Bóhm Tamás
Faggyas Attila
Golopencza Péter
Kovács Enikő
Kozma Borbála
Orosz Gábor
Szegő Eszter
Valkó Luca

A továbbképző tanfolyam orvosok részére SE-TK/2016.I/00240-es kódszámon akkreditált rendezvény. Sikeres tesztírás esetén 48 kreditpont szerezhető meg.

A kreditpontok – az OFTEX portálon – a tanfolyam adatlapján feltüntetett szakképesítésekhez szakma szerinti pontszámként kerülnek jóváírásra.

A 63/2011. (XI. 29.) NEFMI rendelet az egészségügyi szakdolgozók továbbképzésének szabályairól 6. § (1) Szabadon választható elméleti továbbképzésnek minősül: az orvosok, fogorvosok, gyógyszerészek és az egészségügyi felsőfokú szakirányú szakképesítéssel rendelkezők folyamatos továbbképzéséről szóló miniszteri rendelet szerinti kötelező szakmacsoportos, valamint szabadon választható, akkreditált elméleti továbbképzésen történő részvétel.

Folyamatos továbbképzés alapján megszerezhető legmagasabb pontértékek: 41–50 pontig minősített továbbképzés esetén: 20 pont.

Meghívott külföldi előadók / Invited Speakers

Prof. Oleg Yuryevich Atkov, Head of the Instrumental Diagnostic Methods Department of the Russian National Research Medical University, Vice-President of Russian Railways with responsibility for healthcare, Moscow, Russia

Prof. Leonard Azamfirei, Rector, University of Medicine and Pharmacy of Tîrgu Mureş, Romania

Mirko Belliato, IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, Pavia, Italy

Georg Breuer, MME, Friedrich Alexander University, Erlangen, Nürnberg, Germany

Edit Franko, DPhil, Clinical Research Fellow, Nuffield Department of Clinical Neurosciences, University of Oxford, Oxford, United Kingdom

Andrew W. Johnson, MBBS DPhil FRCA FFICM, Consultant in Cardiothoracic Intensive Care and Anaesthesia, Oxford University Hospitals, Honorary Senior Clinical Research Fellow, Nuffield Department of Clinical Neurosciences, University of Oxford, Oxford, United Kingdom

Prof. Nenad Karanovic, Head of Department of Anesthesia and Intensive Care, University of Split, Split, Croatia

Brigadier General (MD) Dr. Stefan Kowitz, MBA, Director of NATO Centre of Excellence for Military Medicine

Brian Levine, MBA, PMP/CSM, Leader of Strategic Initiatives at CAE Healthcare, USA

Christopher Palin, Head of Department of Cardiac Anesthesia and Intensive Care, John Radcliffe Hospital, Oxford, United Kingdom

Kyle Pattinson, BM DPhil FRCA, Associate Professor, Senior Clinical Research Fellow, Nuffield Department of Clinical Neurosciences, University of Oxford, John Radcliffe Hospital, Consultant Anaesthetist Nuffield Department of Anaesthetics, Oxford University Hospitals NHS Trust, John Radcliffe Hospital, Oxford, United Kingdom

Thomas Smith, MBBS, DPhil, FRCA, FAsMA, NIHR Clinical Lecturer, Nuffield Division of Anaesthetics, Aerospace Medicine Research Group, University of Oxford, Oxford, United Kingdom

A fő témák

Együtt fejlődés és együttműködés a társszakmákkal, az aneszteziológus és a társszakma szemén keresztül

Szakmánk aktuális kihívásai

Otthon ápolás

Honvéd-katasztrófa medicina

Migráns kérdés

Infektológia aktuális kérdései

Korszerű haemostasis menedzsment

Lélegeztetés naprakészen

Ultrahang alkalmazása a mindennapi aneszteziológiai és intenzív terápiás gyakorlatban

Mozgásterápia

Az alap kutatás klinikai hasznosítása

Tanuljuk meg alkalmazni a statisztikát

Úrkutatás az orvoslásban

A tanfolyam hivatalos nyelve

magyar, angol

Technikai információ

Regisztrációval és absztraktokkal kapcsolatban:

Bokker Tamás (tbokker@convention.hu)

Kiállítással és szponzorációval kapcsolatban:

Miklósi Ferenc (fmiklosi@convention.hu)

Convention Budapest Kft.

1036 Budapest, Lajos u. 66., „A” lh. 4. em.

Tel: 06-1-299-0184, 06-1-299-0185, 06-1-299-0186

Fax: 06-1-299-0187

www.convention.hu



A kongresszus helyszíne

Aquaworld Resort Budapest • 1044 Budapest, Íves út 16.

GPS koordináták: 47.60061 ÉSZ; 19.11400 KH

Telefon: 06 (1) 2313 600 • Fax: 06 (1) 2313 619

E-mail: reservation@aqua-world.hu

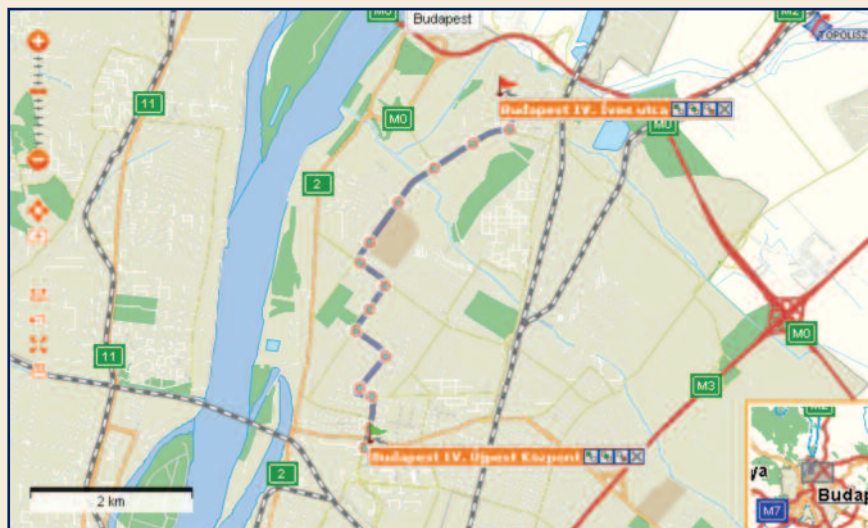
Az Aquaworld Resort Budapest komplexum Budapest északi részén, az M0-ás Megyeri híd pesti hídfője mellett zöld környezetben, de mégis közel a város központjához található. Könnyen és gyorsan elérhető mind az autóval, busszal, valamint repülővel érkezők számára.

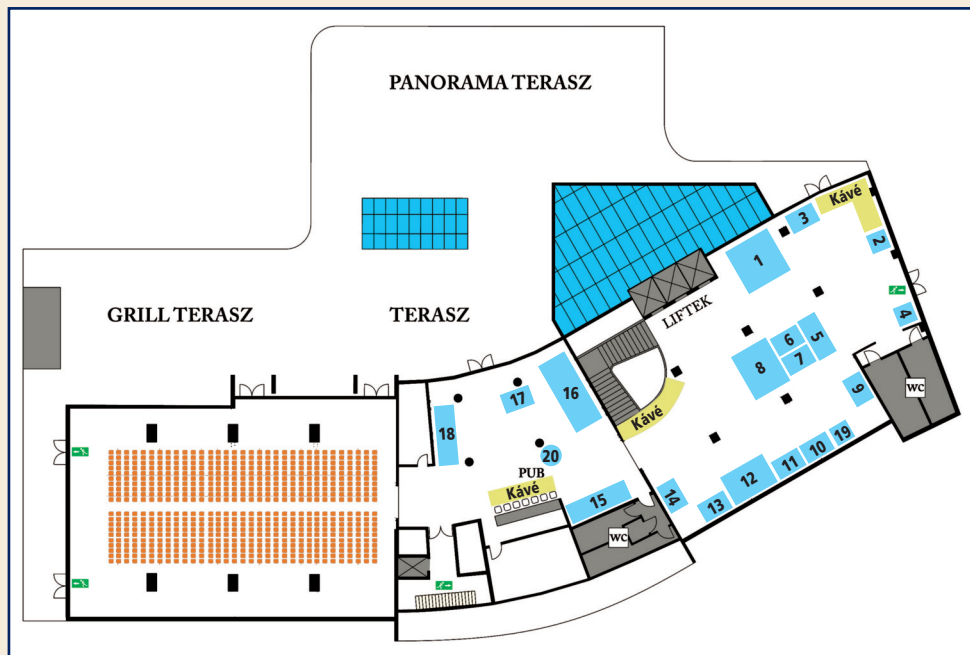
Autóval érkezőknek

Az M0-ás körgyűrű Dunakeszi-Dél Káposztásmegyer kijárat, utána a körforgalomban Bevásárlóközpont tábla irányába (73-as lehajtó), majd az első lehetséges kijáratnál – az Aquaworld tábla szerint – lehajtani (Budáról érkezőknek jobbra, Pestről érkezőknek balra).

Tömegközlekedés

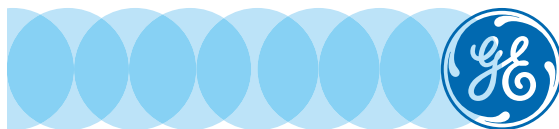
Az új 230-as járat a korábbi 30A jelű autóbusz egyes korábbi indulásai helyett közlekedik majd, annak útvonalát az Aquaworldig kiterjesztve. A járat ennek megfelelően a 30A busz útvonalán közlekedik majd a Keleti pályaudvartól a Hősök tere, Angyalföld, Újpest-Központ érintésével annak Megyer, Szondi utcai végállomásáig, onnan pedig a Megyeri úton, majd az ipari parkot határoló Íves úton keresztül éri el az élményfürdőt. A buszok az Íves út és Megyeri út találkozásánál kialakított új megállóhely után kanyarodnak az Íves útra. A menetidő a Keleti pályaudvartól az Aquaworld-ig megközelítőleg 50 percet vesz igénybe. A járat óránként közlekedik reggel 8 és este 9 óra között, így az élményfürdő könnyebben elérhetővé válik kedves vendégeink számára! A járat részletes menetrendje a BKV honlapján található.





| | | | |
|------------------------------------|----|---------------------------|----|
| AbbVie Kft. | 20 | FUJIFILM (Hungary) Kft. | 19 |
| ANAMED Kft. | 15 | GE Healthcare | 1 |
| B. Braun Trading Kft. | 12 | Medial Kft. | 4 |
| Baxter | 3 | MEDIREX Zrt. | 5 |
| Biotest Hungaria Kft. | 11 | NUTRICIA | 17 |
| Boehringer Ingelheim RCV Fióktelep | 6 | Planmed Kft. | 9 |
| CSL Behring | 13 | ReplantMed Kft. | 7 |
| Dräger Medical Magyarország Kft. | 16 | Roche (Magyarország) Kft. | 8 |
| FMC Magyarország Kft. | 10 | Sonarmed Kft. | 2 |
| Fresenius Kabi Hungary Kft. | 18 | Speeding Kft. | 14 |

Gyémánt fokozatú együttműködő Partnerek



Arany fokozatú együttműködő Partner



Ezüst fokozatú együttműködő Partnerek



Bronz fokozatú együttműködő Partner





abbvie

Baxter



A rendezvény szervezői ezúton fejezik ki őszinte köszönetüket a részvételért!

TOVÁBBKÉPZŐ NAP: KURZUSOK ÉS MŰHELYEK PROGRAMJA

A kurzusok létszáma maximalizált, a részvételhez előzetes jelentkezés szükséges.

08:00–08:30 Regisztráció

1. emelet – Amazonas 1

08:30–09:00

A továbbképző nap megnyitója, a kurzusok támogatóinak (Roche Magyarország Kft., GE Healthcare) köszöntője

Prof. Gál János, a Semmelweis Egyetem Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika Igazgatója

09:00–18:00

1. emelet – Amazonas 1 (100 fős)

DIAGNOSZTIKA AZ ORVOSLÁS SZOLGÁLATÁBAN

Az egésznapos továbbképzést a Roche (Magyarország) Kft. és a GE Healthcare támogatja

09:00–13:00

1. emelet – Amazonas 1 (100 fős)

MINDENNAPI INFEKTOLÓGIAI KÉRDÉSEINK

DIAGNOSZTIKA AZ ORVOSLÁS SZOLGÁLATÁBAN I.

Moderátorok: Prof. Ludwig Endre, Iványi Zsolt PhD

09:10–09:40

Süttő Zoltán PhD: Preanalitikai BAL (minden a metodika) tracheaminta, köpet, egyéb technikák (kefe, biopszia, etc.) mikor melyiket, előny-hátrány?

09:40–09:45

Kérdések

09:45–10:05

Szegő Eszter: A mikrobiológiai leletek interpretálása a klinikumban 1. Preanalitika

Metodika: mikor, mit, hogyan és mennyiért?

Mikrobiológus-klinikus párbeszéd: megfelelő tenyésztés, megfelelő válasz keresése

Pneumónia kérdései CAP / VAP / HAP / IVAP, vagy micsoda?

10:05–10:10

Kérdések

- 10:10–10:30 *Kristóf Katalin PhD: A laboratóriumi leletek értelmezése és interpretációja*
 Analitikai lehetőségek: milyen vizsgálati metodikák állnak rendelkezésre, milyen technológia, mire alkalmas, milyen időintervallum, milyen információ, tartalom, milyen limitáció, etc.
 + Mycoplasma / Chlamydia
- 10:30–10:35 **Kérdések**
- 10:35–10:55 *Iványi Zsolt PhD: A mikrobiológiai leletek interpretálása a klinikumban 2.*
 Mit kezdünk az elkészített lelettel:
 <24 óra G festés, Ag/At vizsgálat, PCR, a surveillance jelentősége
 >24 óra rezisztencia birtokában a lelet értékelése (kevert rezisztencia, feno-genotípus kérdései
 Eszkaláció / deeszkaláció?
- 10:55–11:00 **Kérdések**
- 11:00–11:30 **Szünet**
- 11:30–11:50 *Prof. Ludwig Endre: Antibiotikum terápia alkalmazásához köthető kérdések*
 Mikor, meddig, hogyan? Kombináljuk-e? Több gyanúsított, ki a tettes?
 Klinikai párbeszéd (infektológus) relevancia, farmakodinamika / farmakokinetikai specialitások. Új kórokozók a Maldi-tof érében.
- 11:50–12:20 **Míndez a gyakorlatban (interaktív esetmegbeszélés)**
- 12:20–12:50 *Prof. Molnár Zsolt: A prokalcitonin értéke az antibiotikum kezelés leállításában*
- 12:50–13:00 **Kérdések, megbeszélés, zárás**

14:00–18:00

1. emelet – Amazonas 1 (100 fős)

KORSZERŰ/KORSZERŰ HAEMOSTASIS MENEDZSMENT

DIAGNOSZTIKA AZ ORVOSLÁS SZOLGÁLATÁBAN II.

- 14:00–14:05 **Bevezető**
- 14:05–14:45 **Élettani Labortabló**
Babik Barna PhD

- 14:45–15:25 A véralvadás laboratóriumi diagnosztikája a klinikai gyakorlatban
Ajzner Éva PhD
- 15:25–16:05 Aneszteziológia hemosztázis problémák és azok megoldási lehetőségei
Fazakas János PhD
- 16:05–16:25 Kávészünet
- 16:25–17:05 Intenzív terápiás hemosztázis problémák és azok megoldási lehetőségei
Smudla Anikó PhD
- 17:05–17:45 Várva várt hemosztázis
Hauser Balázs PhD
- 17:45–18:00 Összegzés egy élettani példán keresztül
Babik Barna PhD

18:00–18:10

ROTEM SIGMA BEMUTATÁSA ÉS ROTEM TRAINING BEVEZETÉSE

Jens Hendel

Az előadást a Planmed Kft. támogatja

09:00–18:00

1. emelet – Amazonas 2-3 (40-50 fős)

SÚLYOS ÁLLAPOTÚ BETEGEK MOZGÁSTERÁPIÁJA AZ INTENZÍV OSZTÁLYON EURÓPAI SZAKMAI AJÁNLÁSOK ALAPJÁN

Az intenzív osztályon kezelt súlyos állapotú, invazívan lélegeztetett betegek kezelése az utóbbi években a dekonkondicionáltság megelőzésére és kezelésére fókuszál. Számos klinikai tanulmány igazolta már, hogy a hosszas ITO-s kezelést túlélők hosszútávú életminőségében meghatározó az ITO-n alkalmazott mozgásterápia és fizikai aktivitás.

A kurzus elméleti áttekintést ad a súlyos állapotú, invazívan lélegeztetett betegek dekonkondicionáltsági folyamatairól, és bemutatja a klinikai vizsgálatokkal igazolt megoldási lehetőségeket. Ismerteti a 2008-as Európai Szakmai ajánlást, bemutatja az SE AITK által kidolgozott, és 2009 óta a mindennapi gyakorlatban alkalmazott klinikai algoritmust és kezelési adatlapot, amely tartalmazza az indikációkat és kontraindikációkat egyaránt.

A gyakorlati részben video bemutatást követően „step-by-step” tanítjuk meg a betegmozgatás lépéseit, majd a résztvevők egymáson gyakorolhatják ezeket a fogásokat.

Az SE AITK 2009-ben bevezetett, és a klinikai gyakorlat alapján 2012-ben és 2014-ben módosított betegmozgatási algoritmusa és dokumentációs lapja lehetővé teszi a súlyos állapotú, invazívan lélegeztetett betegek biztonságos és eredményes fizioterápiás kezelését. Mindenkinek javasoljuk, aki intenzív osztályon dolgozik.

- 09:00–10:30 **EB fizioterápia az invazív lélegeztetés alatt: fókuszban a dekondicionáltsághoz vezető folyamatok és a mozgásterápia progressziója**
A European Respiratory Society és a European Society of Intensive Care Medicine Szakmai ajánlása alapján
Benkovics Edit
- 10:35–12:00 **Súlyos állapotú, invazívan lélegeztetett beteg mobilizációja az ITO-n: az európai szakmai leirat algoritmusának ismertetése**
Benkovics Edit
- 12:05–13:30 **Pozícionálás, mobilizációs és mozgásterápiás technikák a gyakorlatban**
Óber Andrea, Bolla Dániel
- 13:30–14:30 **Ebédpszünet**
- 14:30–15:30 **Súlyos állapotú, dekondicionált betegek tesztelése az ITO-n Nemzetközi szakmai ajánlások alapján**
Benkovics Edit
- 15:30–15:45 **Kávészünet**
- 15:45–17:30 **Tesztelések a gyakorlatban**
Óber Andrea, Bolla Dániel
- 17.30–18.00 **Interaktív összegzés, megbeszélés**
Benkovics Edit, Óber Andrea, Bolla Dániel

1. emelet – Amazonas 2-3**18:00–19:00****A MAITT ULTRAHANG SEKCIÓJÁNAK ÜLÉSE**

09:00–13:00

1. emelet – Amazonas 4-5 (40-50 fős)

LÉLEGEZTETÉS: DOLGOZZUNK ÖSSZE

A továbbképzést az Anamed Kft. támogatja

A lélegeztetés olykor kihívásokat tartogat számunkra, mert nem könnyű a terápiás céljainkat egyeztetni a beteg légzőrendszerével és igényével. Mind a légzőrendszer működését, mind a lélegeztetőgép tulajdonságait jól kell ismernünk, hogy az optimális megoldást megtaláljuk.

Ez a tanfolyam az előadáson elhangzott problémákat és azok lehetséges megoldásait élő szimulációval teszi érthetőbbé, és alkalmat ad az egyéni megoldási javaslatok azonnali kipróbálására. A tanfolyamot támogató előadás zárja, mely a gyártói oldalról mutatja be a lélegeztetőgép adta lehetőségeket.

Minden kedves érdeklődőt szeretettel várunk!

09:00–10:00

Az aszinkronitás lehetséges okai – előadás szimulációval

Lorx András PhD, Valkó Luca

10:00–11:00

Terápiás lehetőségek a szinkronitás eléréséhez – előadás szimulációval

Lorx András PhD, Valkó Luca

11:00–11:40

Ha gyerek küzd a lélegeztető gépen – előadás szimulációval

Székely Andrea PhD

11:40–12:00

Kávészünet

12:00–13:00

INTELLiVENT and transpulmonary pressure: the ultimate of the respiratory critical care

Mirko Belliato

Policlinico San Matteo, Pavia, Italy

14:00–18:00

1. emelet – Amazonas 4-5 (40-50 fős)

KÓRHÁZMENTESEN

Üléselnökök: *Prof. Gál János, Hermann Csaba PhD*

A továbbképzést a Fresenius Kabi Hungary Kft. és az NVT Cooperation Zrt. támogatja

14:00–14:20

Monitorozás, több mint biztonság – prevenció

Orosz Gábor, Prof. Gál János

- 14:20–14:40 Az otthoni lélegeztetés/légzéstámogatás lehetőségei
Lorx András PhD
- 14:40–15:00 Kórházmentesen jogi szempöngböl
Élö Gábor PhD
- 15:00–15:20 Kórházmentesen gazdasági szempöngböl
Hermann Csaba PhD
- 15:20–15:40 Megbeszélés
- 15:40–16:00 Kávészünet
- 16:00–16:20 Enterális táplálás otthon
Török Éva
- 16:20–16:40 Az otthoni parenterális táplálás helyzete, lehetőségei
Dr. Sahin Péter
- 16:40–17:00 Otthoni parenterális táplálás – a beteg felkészítése
Biró Ilona
- 17:00–17:40 Workshop – Otthoni parenterális táplálás bemutatása esettanulmányok feldolgozásával
- 17:40–18:00 Megbeszélés

18:15–19:00

1. emelet – Amazonas 4-5 (40-50 fös)

A MAITT HAEMOSTASIS SZEKCIÓJÁNAK ÜLÉSE

Az ülést a CSL Behring Kft. támogatja

09:00–13:00

8. emelet – Nilus 1 (20-25 fös)

A SZIMULÁCIÓ AKTUÁLIS KÉRDÉSEI – SZIMPÓZIUM

A továbbképzést a Dräger Medical Magyarország Kft. és a Speeding Kft. támogatja

09:00–09:05

Megnyitó

Prof. Gál János

09:05–09:20

A szimulációs oktatás helyzete Magyarországon

Dr. Fritúz Gábor

- 09:20–09:50 **Future prospects in simulation education**
Dr. Med. Georg Breuer MME (Németország)
- 09:50–10:20 **„Indítókulcs megoldások – Turn key solutions”**
Brian M. Levine, M.B.A., C.S.M. Leader, Strategic Initiatives (USA)
- 10:20–10:35 **Szimulációs oktatásszervezés a társszakmákkal – tapasztalatok**
Dr. Szederjesi János (Románia)
- 10:35–10:50 **It is not all about technology**
Dr. Med. Georg Breuer MME (Németország)
- 10:50–11:00 **Hozzászólások**
- 11:00–11:15 **Kávészünet**
- 11:15–11:30 **A szimuláció szerepe a nem-technikai készségek fejlesztésében – hazai tapasztalatok és nemzetközi irányvonalak**
Dr. Fritúz Gábor
- 11:30–11:45 **A szimuláció helye és értéke a tudás- és készségfelmérésben**
Dr. Hauser Balázs
- 11:45–12:00 **Visszajelzés a szimulációs oktatás keretén belül**
Dr. Lóczy Gerda
- 12:00–12:10 **Kérdések, vita**
- 12:10–12:25 **Új trendek érvényesítése szimulációs gyakorlatok tervezésénél**
Workshop felvezető
Dr. Kovács Enikő
- 12:25–12:55 **Hogyan érdemes felépíteni egy szimulációs gyakorlatot?**
Workshop (15 perc önálló munka, 15 perc megbeszélés 4 csoportban – LG, KE, HB, FG)
- 12:55–13:00 **A szimpózium zárása**
Dr. Fritúz Gábor

8. emelet – Nílus 1 (20-25 fős)

14:00–18:00

A SZÜLÉSZÜLETÉS MINŐSÉGE AZ ANESZTEZIOLÓGIA SZEMSZÖGÉBŐL

Varga Katalin PhD

A műhelyen a szülés/születés minőségének fogalmát vezetem be. Azt fogom körüljárni, hogy hogyan és miért lehet az, hogy olyan esetekben is, amikor az anya és a gyermek is „jól vannak” (vagyis élnek), a szülés/születés még mindig lehet rossz minőségű.

Abból indulok ki, hogy a szüléshez kapcsolódó hormonok ismert testi hatásukon túl számos érzelmi, motivációs és tudatállapot-módosító hatással is vannak a szülő nőre. Természetes esetben pszicho-affektív hatások teszik lehetővé, hogy a természetes szülés esetén az erőteljes fizikai-testi érzések ellenére / mellett a szülés élménye eufórikus, eksztatikus lehessen. Feltéveim szerint a szülés indítására és gyorsítására alkalmazott szintetikus anyagok, valamint a gyógyszeres fájdalomcsillapító eljárások nem hozzák ezeket az érzelmi-motivációs változásokat, ugyanakkor hevesen befolyásolják a testi folyamatokat. Így a tudatállapot módosulás legtöbbször egyre éledező negatív transz lesz.

Kitérünk a nem-farmakológiai fájdalomcsillapítási lehetőségekre is, valamint ezen folyamatok távoli (akár transzgenerációs) vonatkozásaira.

8. emelet – Nílus 2 (20-25 fős)

09:00–18:00

TANULJUK MEG HASZNÁLNI A STATISZTIKÁT ÉS ÉRTENI A SZAKIRODALMAT

Prof. Prohászka Zoltán

Jelen kurzus egy merőben új kezdeményezés, közkívánatra egy oktatási fehér foltot tölt meg tartalommal. Komoly deficitet pótol, hisz képzésünkben alapvetően hiányzik a statisztikai ismeretek felhasználóbarát, gyakorlatias oktatása. A szakvizsga tesztkérdéseken túlmenően mindennapi életünk része és saját továbbképzésünk elengedhetetlen feltétele ezen ismeretek elsajátítása. Az egész napos interaktív műhely segít értelmezni a szakirodalom kutatásait, közleményeit, illetve a statisztika alapszintű alkalmazási készségét tanítja meg.

- Bevezetés, a klinikai vizsgálatok típusai
- Statisztikai alapfogalmak (változó fogalma, leíró statisztika, statisztikai null-hipotézis, szignifikancia)

- Kapcsolatvizsgálat, az alkalmazandó teszt megválasztásának szempontjai (kontingencia tábla, t-tesztek, variancia-analízis)
- Logisztikus regresszió, többváltozós modellek (esély-arány)
- Túlélési analízis (relatív rizikó, Kaplan-Meier analízis)
- Power analízis, vizsgálattervezés
- Speciális kérdések pl. meta-analízis, konzultáció

8. emelet – Nílus 3-4 (20-25 fős)

09:00–18:00

ULTRAHANG ALKALMAZÁSA A MINDENNAPI ANESZTEZIOLÓGIA ÉS INTENZÍV TERÁPIÁS GYAKORLATBAN

- 09:00–09:10 Tanfolyam megnyitás
Bőhm Tamás
- 09:10–09:30 Ultrahang fizikája, géphasználati ismeretek (gombológia)
Jobbágy Lajos
- 09:30–11:00 Szív UH
Bőhm Tamás
- 11:00–11:15 Kávészünet
- 11:15–12:35 Mellkas ultrahang
Barta Miklós
- 12:35–13:25 Ebédszünet
- 13:25–14:45 Hasi UH
Arany Andrea
- 14:45–15:00 Kávészünet
- 15:00–16:20 Ér ultrahang, érszűrési technikák
Reusz Géza
- 16:20–16:35 Kávészünet
- 16:35–17:55 Ultrahang vezérelt regionalis idegblokád
Bondár Attila
- 17:55–18:00 Tanfolyam zárás
Bőhm Tamás

20.00

Támogatói tudományos összejövetel

KONGRESSZUS

08:00–08:45 **Regisztráció**

08:45–09:15

1. emelet – Amazonas 1

MEGNYITÓ

Dr. Szász Károly, a Semmelweis Egyetem Kancellárja
Prof. Hermann Péter, a Semmelweis Egyetem Oktatási Rektorhelyettese
Prof. Hunyady László, a Semmelweis Egyetem Általános Orvosi Karának
 Dékánja
Dr. Velkey György, a Magyar Kórházszövetség Elnökhelyettese
Prof. Gál János, a Semmelweis Egyetem Aneszteziológiai és Intenzív
 Terápiás Klinika Igazgatója

09:15–10:25

I. HOVA TOVA? SZAKMÁNK AKTUÁLIS KIHÍVÁSAI I.

Üléselnökök: *Prof. Gál János*, *Hermann Csaba PhD*

09:15

Az új AITK bemutatása
Valkó Luca, *Prof. Gál János*

09:25

Oktatási kihívások, viselkedéstan, stresszkezelés
Fritúz Gábor

09:45

**Merre megy a szakma, felaprózódás/szubspecialitások vagy
 omnipotencia, Európa és Magyarország**
Bobek Ilona PhD

10:05

**New expectations towards intensive therapy in disaster
 preparedness**
Prof. Leonard Azamfirei

10:25–10:40

KIÁLLÍTÁS MEGNYITÁSA, TÁMOGATÓI KÖSZÖNTŐ – Roche (Magyarország) Kft., GE Healthcare

Prof. Gál János

10:40–11:00

Kávészünet

11:00–12:00 II. HOVA TOVA? SZAKMÁNK AKTUÁLIS KIHÍVÁSAI II.

Üléselnökök: *Prof. Gál János, Élő Gábor PhD*

- 11:00 **Migráns betegségek**
Svéd László PhD
- 11:20 **Életvégi döntések, lehet-e méltósággal meghalni az intenzíven?**
Zubek László PhD
- 11:40 **Dehospitalizálás**
Hermann Csaba PhD

12:00–13:00 Ebéd

13:00–14:30 III. 2ND JOINT SYMPOSIUM OF SEMMELWEIS AND OXFORD UNIVERSITIES

A szimpóziumot a GE Healthcare támogatja
Chairs: *Christopher Palin, Prof. Gál János*

- 13:00 **Mitochondrial function in patients with ventricular dysfunction**
Andrew W. Johnson PhD
- 13:30 **Functional brain imaging and respiration – from bench to bedside**
Kyle Pattinson PhD
- 14:00 **EEG: a window on brain damage**
Franko Edit

14:30–14:50 Kávészünet

„A siker egyetlen kulcsa a közös erőfeszítés, a csapatmunka,
mert az önzéstől csak kisebb lesz az ember”
(James Ramsey Ullman)

Az „Egyedül nem megy” szekciók a társszakmák fejlődése kapcsán
felmerülő új kihívásokat és azok megoldásának lehetőségeit mutatják be.

14:50–16:10 IV. EGYEDÜL NEM MEGY I.

Üléselnökök: Székely Andrea PhD, Madách Krisztina PhD

- 14:50 A belgyógyászat új kihívásai
Prof. Karádi István
- 15:10 Az intenzív terápia válasza a belgyógyászat új kihívásaira
Iványi Zsolt PhD
- 15:30 A gyermekgyógyászat aktuális kihívásai
Prof. Szabó Attila
- 15:50 Aneszteziológiai és intenzív terápiás megoldások
a gyermekgyógyászat támasztotta új igényekre
Hauser Balázs PhD

16:10–16:30 Kávészünet

16:30–17:50 V. EGYEDÜL NEM MEGY II.

Üléselnökök: Prof. Ondrejka Pál, Golopencza Péter

- 16:30 A sebészet új kihívásai
Prof. Harsányi László
- 16:50 Aneszteziológiai és intenzív terápiás megoldások a sebészet
támasztotta új igényekre
Széll János
- 17:10 Az ortopédia új kihívásai
Prof. Szendrői Miklós
- 17:30 Aneszteziológiai és intenzív terápiás megoldások az ortopédia
támasztotta új igényekre
Bondár Attila

20:00 Fakultatív vacsora

08:15–09:50 VI. EGYEDÜL NEM MEGY III.

Üléselnökök: *Csomós Ákos PhD, Hupuczi Petronella PhD*

- 08:15 **A traumatológia új kihívásai**
Bodzay Tamás PhD
- 08:35 **Aneszteziológiai és intenzív terápiás megoldások a traumatológia támasztotta új igényekre**
Prof. Bogár Lajos
- 08:55 **A nőgyógyászat új kihívásai**
Ács Nándor PhD
- 09:15 **Aneszteziológiai és intenzív terápiás megoldások a nőgyógyászat támasztotta új igényekre**
Antony-Móré Piroska
- 09:35 **A Szülészületés minősége az aneszteziológia szemszögéből**
Varga Katalin PhD

09:50–10:10 Kávészünet**10:10–11:30 VII. EGYEDÜL NEM MEGY IV.**

Üléselnökök: *Paulovich Erzsébet, Szudi László*

- 10:10 **A szervtranszplantáció fejlődése, aktuális kihívásai**
Prof. Máthé Zoltán
- 10:30 **Az aneszteziológia és intenzív terápia adaptálódása a transzplantáció fejlődéséhez**
Fazakas János PhD
- 10:50 **A kardiológia új kihívásai**
Becker Dávid PhD
- 11:10 **Aneszteziológiai és intenzív terápiás megoldások a kardiológia támasztotta új igényekre**
Németh Endre

11:30–11:50 Kávészünet

11:50–13:10

VIII. EGYEDÜL NEM MEGY V.: ALAPKUTATÁS ALKALMAZÁSA A MINDENNAPI GYAKORLATBAN

Üléselnökök: *Prof. Fülesdi Béla, Hauser Balázs PhD*

11:50

Miért nincs még kardioprotektív gyógyszer a piacon

Prof. Ferdinándy Péter

12:10

Farmakológiai felfedezések integrálása a szívsebészeti
anesztéziába

Marczin Nándor PhD

12:30

Az alapkutatási eredmények integrálása az intenzív terápiába

Madách Krisztina PhD

12:50

A klinikusok szemléletét megváltoztató alapkutatási
felfedezések

Prof. Falus András

13:10–14:10

Ebéd

14:10–15:10

IX. SO FAR AWAY, YET SO CLOSE: THE EFFECT OF SPACE RESEARCH ON MEDICINE

Chairs: *Prof. Farkas Bertalan, Prof. Gál János*

14:10

Introduction

Prof. Farkas Bertalan

14:20

Physiological insights from aerospace medicine
for anaesthesiologists

Thomas Smith PhD

14:45

Long duration space flight. Medical risks

Prof. Oleg Yuryevich Atkov

15:10–15:50

X. AKTUÁLIS KIHÍVÁSAINK I.: MIGRÁNS KÉRDÉS, TERRORCSELEKMÉNYEK, TERMÉSZETI KATASZTRÓFA

Üléseelnök: *Prof. Gál János*

15:10

Életbevágó helyzetek

Prof. Gál János

15:30

Taktikai medicina

Faggyas Attila

15:50–16:10

Kávészünet

16:10–17:30

XI. AKTUÁLIS KIHÍVÁSAINK II.: MIGRÁNS KÉRDÉS, TERRORCSELEKMÉNYEK, TERMÉSZETI KATASZTRÓFA

Üléseelnökök: *Svéd László PhD,*
Kopcsó István PhD, orvos dandártábornok

16:10

Katasztrófa medicina

Svéd László PhD

16:30

Sürgősség kapcsolata a katasztrófa medicinával

Kanizsai Péter PhD

16:50

Battleground experiences – from the point of view of an intensive therapist

Prof. Nenad Karanovic

17:10

Role of NATO in disaster preparedness in the XXI. Century

Stefan Kowitz

17:30

Tesztírás

18:00

A kongresszus zárása

Prof. Gál János

A 2006: XCVIII. (A biztonságos és gazdaságos gyógyszer- és gyógyászati segédeszköz ellátás, valamint a gyógyszerforgalmazás általános szabályairól) törvénynek megfelelően: „Természetbeni támogatás kizárólag a rendezvényeken történő részvétellel közvetlen összefüggésben felmerülő kiadások (utazási költség, szállásköltség, részvételi díj) fedezetére szolgálhat.” (Tisztelettel kérjük a jelentkezések elküldésénél a fenti törvény figyelembevételét.)

| KURZUSOK ÉS MŰHELYEK 31-én | 2016. február 10-ig történő jelentkezéssel | 2016. február 10-e utáni jelentkezéssel |
|---|--|---|
| Részvétel 31-én (09:00h-13:00h között az 1. emeleti Amazonas 1. teremben) a „Mindennapi infektológiai kérdéseink” c. kurzuson (az első 100 fő regisztrációjára van lehetőség) | | Térítésmentes, regisztrációhoz kötött |
| Részvétel 31-én (14:00h-18:00h között az 1. emeleti Amazonas 1. teremben) a „Kórszerű/kórszerű haemostasis menedzsment” c. kurzuson (az első 100 fő regisztrációjára van lehetőség) | | Térítésmentes, regisztrációhoz kötött |
| Részvétel 31-én (09:00h-18:00h között az 1. emeleti Amazonas 2-3. teremben) „Súlyos állapotú betegek mozgásterápiája az intenzív osztályon európai szakmai ajánlások alapján” c. kurzuson (az első 40 fő regisztrációjára van lehetőség) | | Előzetes regisztrációhoz kötött. Kongresszusi regisztráció esetén térítésmentes. Kongresszusi regisztráció nélkül: 5.000 Ft |
| Részvétel 31-én (09:00h-13:00h között az 1. emeleti Amazonas 4-5. teremben) a „Lélegeztetés: dolgozzunk össze” c. kurzuson (az első 40 fő regisztrációjára van lehetőség) | | Térítésmentes, regisztrációhoz kötött |
| Részvétel 31-én (14:00h-18:00h között az 1. emeleti Amazonas 4-5. teremben) a „Kórházmentesen” c. kurzuson (az első 40 fő regisztrációjára van lehetőség) | | Térítésmentes, regisztrációhoz kötött |
| Részvétel 31-én (09:00h-13:00h között a 8. emeleti Nílus 1. teremben) „A szimuláció aktuális kérdései – Szimpózium” (az első 20 fő regisztrációjára van lehetőség) | | Térítésmentes, regisztrációhoz kötött |
| Részvétel 31-én (14:00h-18:00h között a 8. emeleti Nílus 1. teremben) „A Szülészületés minősége az aneszteziológia szemszögéből” c. kurzuson (az első 20 fő regisztrációjára van lehetőség) | | Térítésmentes, regisztrációhoz kötött |

Részvétel 31-én (09:00h-18:00h között a 8. emeleti Nílus 2. teremben) „**Tanuljuk meg használni a statisztikát és érteni a szakirodalmat**” c. kurzuson (az első 20 fő regisztrációjára van lehetőség)

Tértéymesmentes, regisztrációhoz kötött

Részvétel 31-én (09:00h-18:00h között a 8. emeleti Nílus 3-4. teremben) „**ULTRAHANG alkalmazása a mindennapi aneszteziológiai és intenzív terápiás gyakorlatban**” c. kurzuson (az első 20 fő regisztrációjára van lehetőség)

20.000 Ft (ÁFA-val)

25.000 Ft (ÁFA-val)

PLENÁRIS ELŐADÁSOK április 1-én és 2-án

2016. február 10-ig
történő jelentkezéssel

2016. február 10-e
utáni jelentkezéssel

Orvosok regisztrációs díja
az 1-i és a 2-ai programra

25.000 Ft (ÁFA-val)

30.000 Ft (ÁFA-val)

Egészségügyi szakdolgozók regisztrációs díja
az 1-i és a 2-ai programra

8.000 Ft (ÁFA-val)

10.000 Ft (ÁFA-val)

Egyetemi hallgatók, tényleges nyugdíjasok,
rezidensek, Ph.D. hallgatók regisztrációs díja
kávészüneti ellátás nélkül az 1-i és a 2-ai
programra

1.000 Ft (ÁFA-val)

2.000 Ft (ÁFA-val)

Nyitófogadás csütörtökön

8.000 Ft (ÁFA-val)

8.000 Ft (ÁFA-val)

Kongresszusi ebéd csütörtökön

5.000 Ft (ÁFA-val)

5.000 Ft (ÁFA-val)

Kongresszusi ebéd pénteken

5.000 Ft (ÁFA-val)

5.000 Ft (ÁFA-val)

Bankettvacsora pénteken

9.000 Ft (ÁFA-val)

9.000 Ft (ÁFA-val)

Kongresszusi ebéd szombaton

5.000 Ft (ÁFA-val)

5.000 Ft (ÁFA-val)

| | | | |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------|
| Ács Nándor | 24 | Karanovic Nenad | 5, 26 |
| Ajzner Éva | 14 | Kopcsó István | 26 |
| Antony-Móré Piroska | 24 | Kovács Enikő | 4, 18 |
| Arany Andrea | 20 | Kowitz Stefan | 5, 26 |
| Atkov Oleg Yuryevich | 5, 25 | Kozma Borbála | 4 |
| Azamfirei Leonard | 5, 21 | Kristóf Katalin | 13 |
| Babik Barna | 13, 14 | Levine Brian | 5, 18 |
| Barta Miklós | 20 | Lóczy Gerda | 18 |
| Becker Dávid | 24 | Lorx András | 4, 16, 17 |
| Belliato Mirko | 5, 16 | Ludwig Endre | 12, 13 |
| Benkovics Edit | 4, 15 | Madách Krisztina | 4, 23, 25 |
| Biró Ilona | 17 | Marczin Nándor | 25 |
| Bobek Ilona | 21 | Máthé Zoltán | 24 |
| Bodzay Tamás | 24 | Molnár Zsolt | 13 |
| Bogár Lajos | 24 | Németh Endre | 24 |
| Bolla Dániel | 15 | Óber Andrea | 15 |
| Bondár Attila | 20, 23 | Ondrejka Pál | 23 |
| Bóhm Tamás | 4, 20 | Orosz Gábor | 4, 16 |
| Breuer Georg | 5, 18 | Palin Christopher | 5, 22 |
| Csomós Ákos | 24 | Pattinson Kyle | 5, 22 |
| Élő Gábor | 17, 22 | Paulovich Erzsébet | 24 |
| Faggyas Attila | 4, 26 | Prohászka Zoltán | 19 |
| Falus András | 25 | Reusz Géza | 20 |
| Farkas Bertalan | 25 | Sahin Péter | 17 |
| Fazakas János | 14, 24 | Smith Thomas | 5, 25 |
| Ferdinándy Péter | 25 | Smudla Anikó | 14 |
| Franko Edit | 5, 22 | Süttő Zoltán | 12 |
| Fritúz Gábor | 17, 18, 21 | Svéd László | 22, 26 |
| Fülesdi Béla | 25 | Szabó Attila | 23 |
| Gál János | 3, 4, 12, 16, 17, 21, 22, 25, 26 | Szász Károly | 21 |
| Golopencza Péter | 4, 23 | Szederjesi János | 18 |
| Harsányi László | 23 | Szegő Eszter | 4, 12 |
| Hauser Balázs | 4, 14, 18, 23, 25 | Székely Andrea | 16, 23 |
| Hendel Jens | 14 | Szél Ágoston | 3, 4 |
| Hermann Csaba | 4, 16, 17, 21, 22 | Szell János | 23 |
| Hermann Péter | 21 | Szendrói Miklós | 23 |
| Hunyady László | 21 | Szudi László | 24 |
| Hupuczi Petronella | 24 | Török Éva | 17 |
| Iványi Zsolt | 4, 12, 13, 23 | Valkó Luca | 4, 16, 21 |
| Jobbágy Lajos | 20 | Varga Katalin | 19, 24 |
| Johnson Andrew W. | 5, 22 | Velkey György | 3, 4, 21 |
| Kanizsai Péter | 4, 26 | Zubek László | 22 |
| Karádi István | 23 | | |

ANAMED

ANALYTICAL MEDICAL INSTRUMENTS

WWW.ANAMED.HU

MÁR 25. ÉVE
EGYÜTT...



**HAMILTON
MEDICAL**
Intelligent Ventilation since 1983

**HEINER +
LOWENSTEIN**
Laboratorien
Medizinische

INTERSURGICAL
COMPLETE MEDICAL SYSTEMS

MERIVAARA

mindray

OLYMPUS

A hatékonyság növelése az egyszerű működtetéssel kezdődik



Dräger Savina 300 – az Ön igényeire szabva

Azzal együtt, hogy magas szintű terápia biztosítására képes, a Savina 300 lélegeztetőt az egyszerűséget szem előtt tartva terveztük. A nagyméretű, színes érintőképernyő révén könnyen és egyszerűen érhetők el a beállítások, paraméterek és kezelőszervek. A Savina 300 integrált biztonsági koncepciójának célja az, hogy megvédje a betegeket a legnehezebb körülmények között is.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓÉRT LÁTOGASSON EL WEBOLDALUNKRA:
WWW.DRAEGER.COM

Dräger. Technika az életért.



Táplálás = SmofKabiven = Terápia

Kulcs a gyógyuláshoz –

SmofKabiven®



Mert:

- ▶ **taurint tartalmaz¹**
 - ▶ kivédi a kolesztázist,
 - ▶ májvédő,
 - ▶ immunmoduláns hatású
- ▶ **halolajat tartalmaz²**
 - ▶ gyulladáscsökkentő,
 - ▶ fenntartja a májenzimek normál szintjét,
 - ▶ immunmoduláns
- ▶ **cinket tartalmaz³**
 - ▶ elősegíti a sebgyógyulást
 - ▶ immunmoduláns hatású
- ▶ **korszerű aminosav összetételű⁴**
 - ▶ az aminosavak aránya, mennyisége az érvényes ajánlásoknak megfelelő,
 - ▶ biztonsággal kiegészíthető Dipeptiven®-nel



SmofKabiven emulziós infúzió. Hatóanyag: aminosavak, nitrogén, zsírok, szénhidrátok, elektrolitok. **Javallat:** Felhőtt betegek parenterális táplálására olyan esetekben, amikor az orális vagy az enterális táplálás nem lehetséges, nem elégséges vagy ellenjavallt. **Adagolás:** A 13-31 ml SmofKabiven/ttkg/nap dózis 0,10-0,25 g nitrogén/ttkg/nap (0,6-1,6 g aminosav/ttkg/nap) és 14-35 kcal/ttkg/nap teljes energia (12-27 kcal/ttkg/nap nem fehérjéből származó energia) mennyiségeknek felel meg. Ez a betegek többségének szükségletét fedezi. Elhízott betegek esetén a dózist a számított ideális testsúly alapján kell megállapítani. Intravénás alkalmazásra, infúzió centrális vénába. **Ellenjavallatok:** Hal, tojás-, szója- vagy földimogyoró proteinekkel, illetve a készítmény hatóanyagaival vagy bármely segédanyagával szembeni túlérzékenység. Súlyos hyperlipidaemia. Súlyos májelégtelenség. Súlyos véralvadási rendellenességek. Az aminosav-metabolizmus veleszületett zavarai. Súlyos veseelégtelenség, ha nincs lehetőség hemo- vagy peritonialis dialízisre. **Nemkívánatos hatások, mellékhatások:** Testhőmérséklet enyhe emelkedése. Bővebb információért olvassa el a gyógyszer alkalmazási előírását! (2015-03-28). **A forgalomba hozatali engedély jogosultja:** Fresenius Kabi AB, SE-751 74 Uppsala, Rapskatan 7, Svédország. **További információval rendelkezésre áll:** Fresenius Kabi Hungary Kft., 1025 Budapest, Szépvölgyi út 6. III. emelet, Tel: +36-1-336-2900, Fax: +36-1-336-2901, www.fresenius-kabi.hu

Irodalom: 1. a) J. González-Contreras et al: Cholestasis induced by total parenteral nutrition; effects of the addition of Taurine (Tauramin®) on hepatic function parameters; possible synergistic action of structured lipids (SMOFlipid®). *Nutr Hosp.* 2012;27(6):1900-1907. b) Guertin F. et al: Effect of taurine on total parenteral nutrition-associated cholestasis. *JPEN J Parenter Enteral Nutr.* 1991 May-Jun;15(3):247-51. c) H. Paul Redmond et al: Immunonutrition: the role of taurine. *Nutrition* Volume 14, Issues 7-8, July-August 1998. 2. a) Kiecolt-Glaser JK, et al: Omega-3 fatty acids, oxidative stress, and leukocyte telomere length: A randomized controlled trial. *Brain Behav Immun.* 2013 Feb;28:16-24. doi: 10.1016/j.bbi.2012.09.004. b) De Caterina R. et al: Omega-3 fatty acids and endothelial leukocyte adhesion molecules. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids.* 1995 Feb-Mar;52(2-3):191-5. c) Swen N. Piper et al: Hepatocellular integrity after parenteral nutrition: comparison of a fish-oil-containing lipid emulsion with an olive-soybean oil-based lipid emulsion. *Eur J Anaesthesiol.* 2009 december, 26 (12): 1076-82. 3. Keen CL, Gershwin ME. Zinc deficiency and immune function. *Annu Rev Nutr.* 1990;10:415-31. 4. a) Maissa Rayyan et al: Short-Term Use of Parenteral Nutrition With a Lipid Emulsion Containing a Mixture of Soybean Oil, Olive Oil, Medium-Chain Triglycerides, and Fish Oil. *JPEN J Parenter Enteral Nutr.* 2012 January; 36(1_suppl): 81S-94S. b) Pierre Singer et al: ESPEN Guidelines on Parenteral Nutrition: Intensive care. *Clinical Nutrition* 29 (2009) 387-400

Fresenius Kabi Hungary Kft.

1025 Budapest, Szépvölgyi u. 6. III. em.

Tel: 06 1 336 2900, Fax: 06 1 336 2901;

Honlap: www.fresenius-kabi.hu

E-mail: info@fresenius-kabi.hu

Rendelésfelvétel: 06 1 250 8350

1 beteg
1 zsák
1 nap



**FRESENIUS
KABI**

Övjük az életét



BETEGÁGY MELLETTI DIAGNOSZTIKA



Roche (Magyarország) Kft.
Diagnosztika Divízió
2040 Budaörs, Edison u. 1.
Tel.: 23-446-886
Fax: 23-446-890

cobas[®]
Life needs answers

IMAS

Interventional Medicine and Applied Science

Interventional Medicine and Applied Science is an

**Open Access Journal
from January 2016 with no author fee.**

The focus of the journal is on the dynamically improving interventional activities in all fields of medicine, also on the minimal invasive specialities such as cardiology, angiology, laparoscopic surgery, invasive radiology, anaesthesia and intensive care medicine, as well as on all fields of applied sciences.

Indexed in Emerging Sources Citation Index, PubMed Central and SCOPUS.

Hosted by
the Association of Hungarian Anatomists, Histologists and Embryologists,
the Hungarian Society of Anaesthesiology and Intensive Therapy,
the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Hungary,
the Hungarian Society of Angiology and Vascular Surgery
and the Hungarian Society of Cardiology.

Editor-in-Chief: Ágoston Szél

Chair of the Editorial Board: Balázs Hauser

Founded in 2009

Information on manuscript submission

and content of IMAS available at www.akademiai.com/loi/1646

Contact: journals@akrt.hu • www.akademiai.com



AKADÉMIAI KIADÓ



www.biztonsagosinfuziosterapia.hu

- Hatékony fájdalomcsillapítás
- Használata egyszerű és könnyen tanulható
- Járó- és fekvőbeteg ellátásban egyaránt használható

EASYPUMP® II

KÖNNYEBBÉ TETT KEZELÉS

Advancing healthcare... together



GE Healthcare provides transformational medical technologies and services to meet the demand for increased access, enhanced quality and more affordable healthcare around the world.



gehealthcare.com



ALADDIN

M E D I C A L K F T .

Műtői megoldások



GE Healthcare
Distributor

ALADDIN MEDICAL Kft.

2040 Budaörs, Neumann János utca 3. B/B
Telefon: 06 23 428 105 · Fax: 06 23 428 104

Voluven®



Helyes döntés a volumenterápiában



MEDI-DRAW



**FRESENIUS
KABI**

Övjük az életét

Fresenius Kabi Hungary Kft.
1025 Budapest, Szépvölgyi u. 6. III. em.
Tel: 06 1 336 2900, Fax: 06 1 336 2901;
Honlap: www.fresenius-kabi.hu
E-mail: info@fresenius-kabi.hu
Rendelésfelvétel: 06 1 250 8350

Bővebb információért olvassa el a gyógyszer
alkalmazási előírását (www.ogyei.gov.hu/)!

Lezárás dátuma: 2016. 02. 10. Voluven_adv_2016_02

Voluven 6% oldatos infúzió. ATC-kód: B05AA07. Rövidített alkalmazási előírás. ▼ Ez a gyógyszer fokozott felügyelet alatt áll, mely lehetővé teszi az új gyógyszerbiztonsági információk gyors azonosítását. Az egészségügyi szakembereket arra kérjük, hogy jelentsenek bármilyen feltételezett mellékhatást. A mellékhatások jelentőségének mérésekor a 4,8 pontban kaphatnak további tájékoztatást. **Összetétel:** 1000 ml tartalmaz: 60,00 g Poli(O-2-hidroxitetil)-keményítő (HES), Moláris szubsztitúció 0,38-0,45. Átlagos molekulatömeg: 130 000 Da (viaszos kukoricából nyert keményítőtől gyártva), 9,00 g nátriumklorid. Elektrolitok: Na 154 mmol, Cl 154 mmol. Elméleti ozmolaritás 308 mOsmol/l, pH: 4,0-5,5. **Terápiás javaslatok:** Akut vérvesztés következtében fellépő hypovolaemia kezelése olyan esetekben, amikor a kristalloidok alkalmazása önmagában nem elegendős. **Adagolás és alkalmazás:** Folyamatos intravénás infúzióban adható. A HES alkalmazását a volumenterápia kezdeti fázisára kell korlátozni, maximum 24 óras időtartamra. A Voluven 6% maximális napi adagja 30 ml/ttkg. A javasolt maximális napi adagot nem szabad túllépni. **Gyermekek:** Gyermekeknek történő alkalmazással kapcsolatban korlátozott mennyiségű adat áll rendelkezésre, ezért a hidroxietil-keményítő alkalmazása ebben a betegcsoportban nem javasolt. **Ellenjavallatok:** készítmény hatóanyagával szembeni túlérzékenység, sepsis, égési sérülések, vesekárosodás vagy vesepestis kezelése, intracranialis vagy agyi cerebrális vérzés, kritikus állapotú betegek (jellemzően az intenzív osztályon ápolott betegek), hyperhidrató, túldioidéma, dehidrató, súlyos hypernatraemia vagy súlyos hyperchloraemia, súlyos májkárosodás, pangásos szívelégtelenség, súlyos coagulopathia, szervültetett betegek, Különleges Figyelmeztetések és az alkalmazással kapcsolatos óvintézkedések: Az allergiás (anaphylactoid/anaphylaxiás) reakciók kockázata miatt a betegeket gondos megfigyelés alatt kell tartani, és az infúziót lassan kell beadni. Különös gondot kell eljárni májbetegségben vagy vérérvadási rendellenességekben szenvedő betegek esetében. A coagulopathia első jeleire a HES adását fel kell függeszteni. **Nemkívánatos hatások, mellékhatások:** A hidroxietil-keményítő tartalmazó gyógyszerek anaphylaxiás reakciók (hyperszenzitivitás, enyhe influenza-szerű tünetek, bradycardia, tachycardia, bronchospasmus, dyspnoe, nem cardiális eredetű túldioidéma) okozhatnak. Túlérzékenységi reakció esetén az infúzió adását azonnal fel kell függeszteni, és a megfelelő sürgősségi betegellátást meg kell kezdeni. A szérum amidázint a hidroxietil-keményítő alkalmazása alatt megemelkedhet, és zavarhatja a pancreatitis diagnosztikának felállítását. A hidroxietil-keményítő tartós, nagy dózisu adása pruritust (viszketést) okozhat, ami a hidroxietil-keményítő ismert mellékhatása. Túladagolás: Túladagolás: Mint minden volumenpótló esetén, a túladagolás a keringési rendszer túlterheléséhez vezethet (pl. túldioidéma), inkontinenciákhoz. Egyéb gyógyszerekkel történő keverését kerülni kell. Megjegyzés: (keresztjelzés nélküli) Oszárlás: I/3 csoport. Korlátozott érvényű orvosi rendelvényhez kötött, az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. Törvény 3. §-ának (a) pontja szerinti rendelésmódszertartó beteg-szakellátást vagy fekvőbeteg-szakellátást nyújtó szolgáltatók által biztosított körülmények között alkalmazható gyógyszer (I). **A forgalomba hozatali engedély jogosultja:** Fresenius Kabi Deutschland GmbH 61346 Bad Homburg v.d.H., Németország. A szöveg ellenőrzésének dátuma: 2014. július 31.



Multiplate[®]

Thrombocytá Aggregométer

- **Thrombocytá-aggregáció mérésére** alkalmas készülék
- **Új generációs impedancia** aggregométer
- Mindösszesen **300 µl teljes vénás vérből** kevesebb, mint **10 perc** alatt kimutatható a thrombocytá funkció
- Egyaránt használható **Laboratóriumban** és **BETEGÁGY MELLETT**
- **5 csatornás** készülék, mellyel egyszerre akár 5 különböző paraméter is mérhető



Roche (Magyarország) Kft.
Diagnosztika Divízió
2040 Budaörs, Edison u. 1.
Tel.: 23-446-886
Fax: 23-446-890

cobas[®]
Life needs answers