



22. **D**EBRECENI
ANESZTEZIOLÓGIAI
NAPOK Debrecen, Debreceni Egyetem
2024. október 10–12.

PROGRAM



Tisztelt Kollégák, Kedves Barátaink!

Idén októberben újra szeretettel hívunk és várunk minden, az aneszteziológia és intenzív terápia újdonságai iránt érdeklődő és gyakorlati ismeretek elsajátítására is tudásvágygal rendelkező kollégát a Debreceni Aneszteziológiai Napok-on! Örömről, hogy újra vendégül láthatjuk az érdeklődő kollégákat idén fájdalommal is kiegészül: tanszékünk alapítója, Uray Éva professzor asszony 2024. április 2.-án csendesesen itt hagyott bennünket. A megnyitón egy tiszteletteljes főhajtatást tervezünk a munkássága előtt.

Az megnyitó ünnepi pillanatai évről-évre lehetőséget nyújtanak arra, hogy elismerésünket és köszönetünket fejezzük ki azoknak, akik jelentős mértékben támogatták a szakma helyi és regionális fejlődését. A Pro Anaesthesia Debreceniensi Díszoklevél egyik idei kitüntetettje éppen ezért Prof. Dr. Máttyus László, a Debreceni Egyetem Általános orvosi Karának dékánja, aki több évtizede támogatja klinikánk és tanszékünk oktatói és kutatási tevékenységét. A hagyományok szerint a díjnak minden évben van egy külsős, nem a régióból származó kitüntetettje is, ő idén Báta István professzor úr, aki több, mint két évtizede segíti az aneszteziológiai ellátás fejlődését.


Tavaly nagyon sok kedvező visszajelzést kaptunk arról, milyen elegáns és a program tudományos rangjához méltó a Debreceni Egyetem főépületének Aulája és annak egész környezete, a gyönyörű Nagyerdővel. Ezért ismét emellett a helyszín mellett döntöttünk.

A program összeállításának alap koncepciója mit sem változott az elmúlt 22 évben: a szakmánkat leginkább foglalkoztató problémák tematikus összefoglalása mellett igyekszünk a jövő diagnosztikus és terápiás modalitásairól is tájékoztatni az érdeklődőket. Külön öröm, hogy egyre nagyobb számban tudunk a szakma rangos hazai és nemzetközi képviselői közül felkérni előadókat. Nagy tapasztalatú, neves hazai és nemzetközi előadók járulnak tehát hozzá, hogy új ismeretekkel legyünk gazdagabbak.

Az elméleti előadások mellett idén is számos, szigorúan a gyakorlatra hangsúlyt helyező 7 kurzussal csalogatjuk az érdeklődőket: a nehéz légúttal, az agyhalál diagnosztikával és donációval, az intenzív osztályos szervpótló kezeléssel, a bronchoscopiával, a viszkoelasztikus tesztek a szokványosnál is gyakorlatibb központú alkalmazásával, az ultrahanggal és a neuromuszkuláris monitorozással kapcsolatos gyakorlati kurzusaink mind azt szolgálják, hogy a résztvevők minél jobban hasznosítható gyakorlati tudással távozzanak.

És ahogy minden évben, idén is a szokásos kelet-magyarországi vendégszeretettel várjuk az érdeklődő tisztelt kollégákat!

Üdvözlettel:


Prof. Dr. Fülesdi Béla
egyetemi tanár

FŐVÉDNÖKÖK:

Dr. Velkey György,
A Magyar Kórházszövetség elnöke
Prof. Mátyus László
Dékán, Debreceni Egyetem AOK

SZERVEZŐ ÉS TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG:

Elnök:

Prof. Dr. Fülesdi Béla

Tagok:

Dr. Fábíán Ákos PhD
Dr. Koszta György PhD
Dr. László István
Prof. Molnár Csilla
Dr. Végh Tamás PhD

A KONGRESSZUS HELYSZÍNE:

Csütörtök: Hotel Divinus
4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 1.
www.hoteldivinus.hu

Péntek, Szombat:
Debreceni Egyetem Főépülete - Díszterem
4032 Debrecen, Egyetem tér 1.

TECHNIKAI INFORMÁCIÓ

Kiállítással és szponzorációval kapcsolatban:

Bokker Tamás

E-mail: tbokker@convention.hu

Tel.: +36 30 490 83 82

Regisztrációval és absztraktokkal kapcsolatban:

Lukács Szilvia

E-mail: szlukacs@convention.hu

Tel.: +36 30 649 9715

Convention Budapest Kft.

1143 Budapest, Besnyői utca 13. 1. em.

Telefon: (061) 299-0184,

(061) 299-0185,

(061) 299-0186

www.convention.hu

DE ÁOK/2024.II/00025-ös kódszámon, akkreditált. Sikeres tesztírás esetén orvos résztvevők 48 kreditpont szerezhhetnek, s a kreditpontok az OFTEX portálon fel-tüntetett szakképesítéseknél szakma szerinti pontszám-ként 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 mi-niszteri rendelet szerinti kötelező, valamint szabadon választható, akkreditált elméleti továbbképzésen történő részvétel.

Folyamatos továbbképzés alapján megszerezhető legmagasabb pontértékek: 41–50 pontig tovább-képzés esetén: 20 pont.

GYÉMÁNT SZPONZOR:

werfen

ARANY SZPONZOR:

CSL Behring

Biotherapies for Life™

EZÜST SZPONZOR:

Dräger

Kiállítók, hirdetőik, támogatók:

abbvie



ANAMED
ANALYTICAL SERVICES ESTABLISHMENT LTD.



B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

Baxter



DiaCare
SOLUTION



octapharma
For the safe and optimal use of human proteins



RADIOMETER



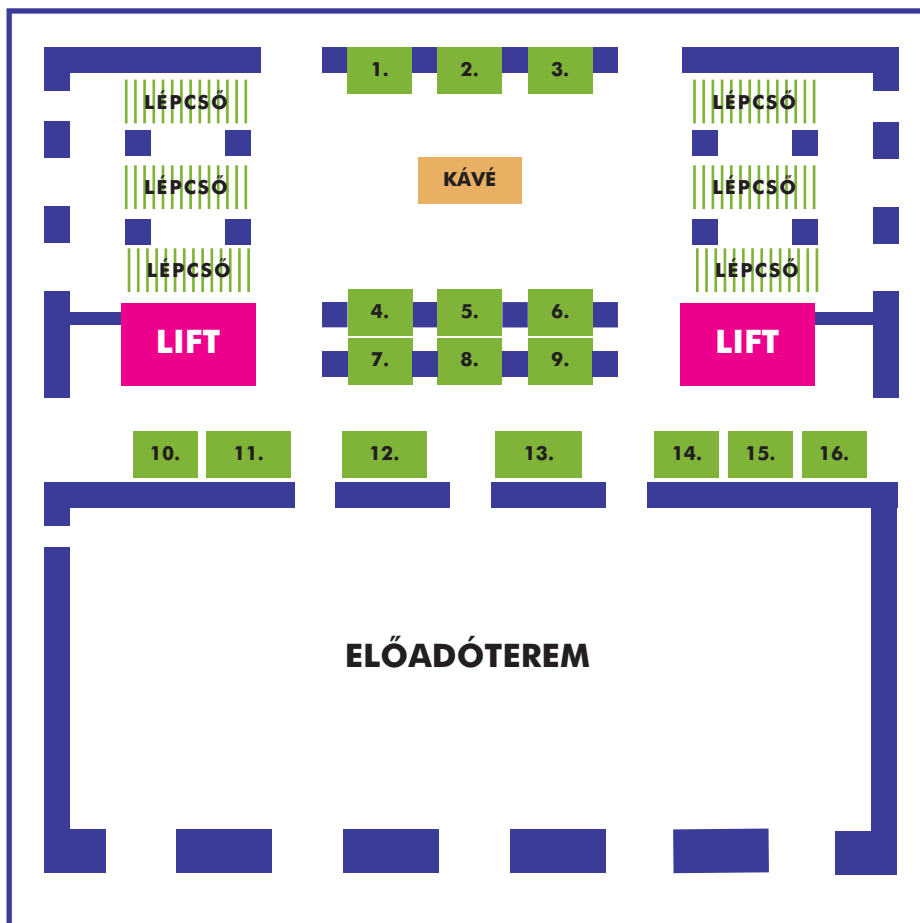
Speeding Kft.

SwiXX BioPharma
Modern Medicines for All



A szervezők ezúton fejezik ki köszönetüket a Cégek együttműködéséért,
ami lehetővé tette a tanfolyam megrendezését!

KIÁLLÍTÓI ALAPRAJZ



Cégnév	stand	Cégnév	stand
Aladdin Medical Kft.	5.	Fresenius Kabi Hungary Kft.	10.
Anamed Kft.	8.	Fresenius Kabi Hungary Kft.	11.
Biomérieux	14.	Med-En Trade	3.
Biotest Hungaria Kft.	6.	MEDIAL Kft.	7.
CSL Behring Kft.	4.	Radiometer Magyarország Kft.	1.
DiaCare Solution Kft.	2.	Speeding Kft.	5.
Dräger Medical Magyarország Kft.	13.	Werfen Hungary Kft.	12.

DEBRECENI ANESZTEZIOLÓGIAI NAPOK

2024. október 10-12.

2024. október 10., csütörtök

18.00-19.00 **MEGNYITÓ**

Pro Anaesthesia Debreceniensi Díszoklevél és a díjazottak előadása:

Prof. Dr. Mátyus László; Prof. Dr. Bátai István

Tassonyi díj a Neuromuszkuláris Kutatásért díjazottja:

Dr. Márton Sándor

19.00-19.20 **Prof. Uray Éva emlékelőadás**

2024. október 11., péntek

INTENZÍV TERÁPIA

A SZEKCIÓT TÁMOGATJA AZ AOP HEALTH

Elnökök: *Dr. Koszta György, Dr. Iványi Zsolt*

08.00-08.15 **Az echocardiographia szerepe a folyadék válaszkészség megítélésében**

Dr. Koszta György PhD.

08.15-08.30 **A lélegeztető gép szerepe a folyadék válaszkészség megítélésében**

Dr. Iványi Zsolt PhD.

08.30-08.45 **Cél-vezérelt koaguláció-management elvei akut traumás vérzésben**

Dr. Gödény Ildikó PhD.

08.45-09.00 **Acut nyaki gerinc sérülések ellátása az intenzív osztályon**

Dr. Nardai Gábor PhD.

09.00-09.15 **Szepszis biomarkerek és szerepük a mindennapos döntéshozatalban.**

Hogy állunk 2024-ben?

Prof. Mühl Diána

09.15-09.30 **Inzulin rezisztencia kritikus állapotú betegekben**

Dr. Sárkány Ágnes

09.30-09.45 **DISZKUSSZIÓ**

09.45-10.00 **SZÜNET**

FARMAKOLÓGIA AZ ANESZTEZIOLÓGUS ÉS INTENZÍV TERÁPIÁS ORVOS SZÁMÁRA

Elnökök: *Dr. Drimba László, Prof. Dr. Csomós Ákos*

- 10.00-10.15 **EVALI (elektromos cigaretta, vaporizált nikotin termékek)**
Prof. Dr. Csomós Ákos PhD.
- 10.15-10.30 **Gyógynövény készítményeket használók és anesztézia**
Dr. Kovács Gábor (Fehérgyarmat)
- 10.30-10.45 **Adamgammadex, egy új NM reverzáló szer. Miben más?**
Dr. Pongrácz Adrienn PhD.
- 10.45-11.00 **A renin-angiotensin rendszer változása kritikus állapotú betegekben és terápiás jelentőségük**
Prof. Csontos Csaba
- 11.00-11.15 **Gyakorlati farmakokinetika az intenzív orvos számára**
Dr. Drimba László PhD.
- 11.15-11.30 **A glutation jelentősége és lehetséges felhasználási területei.**
Dr. Szomolya Zoltán
- 11.30-11.45 **DISZKUSSZIÓ**
- 11.45-12.00 **SZÜNET**

12.00-13.00 **SWIXX BIOPHARMA SZIMPÓZIUM**

INVAZÍV GOMBAINFEKCIÓK

A KELET-MAGYARORSZÁGI INTENZÍV OSZTÁLYOKON

Üléselnök: *Prof. Dr. Fülesdi Béla*

Előadó: *Prof. Dr. Majoros László*

ANESZTEZIOLÓGIAI KÉRDÉSEK

Elnökök: *Prof. Dr. Fülesdi Béla, Prof. Dr. Bátai István*

- 13.00-13.15 **Egy magán szolgáltató plasztikai sebész elvárásai az aneszteziológussal szemben**
Dr. Molnár Csaba
- 13.15-13.30 **Perioperatív infekciók kialakulása. Ami számít és ami nem**
Prof. Bátai István PhD.
- 13.30-13.50 **Ópium, vagy ópiát mentes anesztézia a mellkassebészeti műtétekhez?**
Prof. Szegedi László PhD. (Brüsszel)
- 13.50-14.05 **Epidurális analgészia és posztpartum depresszió.**
Dr. Szatmári Szilárd PhD.
- 14.05-14.20 **„Impostor syndroma” az aneszteziológusok körében**
Dr. Juhász Marianna PhD.
- 14.20-14.45 **DISZKUSSZIÓ**
- 14.45-15.00 **SZÜNET**

15.00-16.00 CSL BEHRING SZIMPÓZIUM SZÜKSÉGSZERŰ ÚJÍTÁSOK A SZÜLÉSZETI VÉRZÉS ALGORITMUSÁBAN ÉS GYAKORLATÁBAN

Üléselnökök: *Prof. Dr. Fülesdi Béla, Dr. Hupuczi Petronella*

Előadók: *Dr. Hupuczi Petronella és Dr. Szatmári Szilárd*

SZERVÓTLÓ KEZELÉSEK AZ INTENZÍV OSZTÁLYON

Elnökök: *Dr. László István, Prof. Dr. Molnár Zsolt*

- 16.00-16.15 **Vértisztító kezelés lehetőségei rhabdomyolysisben**
Dr. Kerekes György PhD.
- 16.15-16.30 **Extracorporealis CO₂-eltávolítás helye az intenzív terápiában**
Dr. Madách Krisztina PhD.
- 16.30-16.45 **Lélegeztetési beállítások VV-ECMO alatt**
Dr. Madurka Ildikó PhD.
- 16.45-17.00 **Citoszorbens szepszisben. Prof. Uray Éva emlékelőadás**
Prof. Dr. Molnár Zsolt
- 17.00-17.15 **Immunabszorbens technikák + immunglobulin súlyos szepszisben: pathophysiológiai koncepció és gyakorlat**
Dr. László István
- 17.15-17.45 **DISZKUSSZIÓ**
- 20.00 **GÁLAVACSORA**



INTENZÍV TERÁPIA

Elnökök: *Dr. Végh Tamás, Dr. Szűcs Attila*

- 08.00-08.15 **Individualizált lélegeztetés alapelvei ARDS-ben**
Dr. Bede Antal
- 08.15-08.30 **Protaktív lélegeztetés. A TV, vagy a driving pressure a fontosabb?**
Dr. Végh Tamás PhD.
- 08.30-08.45 **Az extubálás nehézségei az intenzív osztályon. Okok és megoldások**
Dr. Szentkereszty Zoltán
- 08.45-09.00 **ARDS kezelése hematológiai/immunkompromittált betegekben**
Dr. Szűcs Attila
- 09.00-09.15 **Hogyan választok ideális eszközt a non-invazív lélegeztetéshez?**
Dr. Lorx András PhD.
- 09.15-09.45 **DISZKUSSZIÓ**
- 09.45-10.00 **SZÜNET**

10.00-11.00 PFIZER SZIMPÓZIUM MULTIREZISZTENS GRAM-NEGATÍV BAKTÉRIUMOK OKOZTA INFEKCIÓK INTENZÍV KEZELÉSE – A MINDENNAPI GYAKORLAT KIHÍVÁSAI

Moderátor: *Prof. Dr. Fülesdi Béla*

- 10.00-10.25 **Invazív bakteriális és gombás fertőzések klinikai igényeknek megfelelő diagnosztikája**
Dr. Majoros László
- 10.25-10.50 **A klinikus dilemmái a betegágy mellett**
Dr. Bodnár Ferenc
- 10.50-11.00 **DISZKUSSZIÓ**

ANESZTEZIOLÓGIA

Elnökök: Prof. Dr. Gál János, Dr. Farkas Orsolya

- 11.00-11.15 **A koaguláció változásai a terhesség alatt és ezek klinikai jelentősége az aneszteziológus szemével**
Dr. Hupuczi Petronella PhD.
- 11.15-11.30 **Anesztézia robot-asszisztált műtétekhez-a debreceni út**
Dr. Farkas Orsolya
- 11.30-11.45 **A gyomortartalom ultrahangos megítélése műtét előtt. Van jelentősége?**
Dr. Sziglieti Gábor
- 11.45-12.00 **A kardiális troponin szint változása nem szívsebészeti beavatkozásokat követően. Klinikai jelentőség a döntéshozatalban**
Prof. Dr. Gál János
- 12.00-12.15 **Pulmonalis hypertensio és anesztézia**
Prof. Dr. Babik Barna
- 12.15-12.45 DISZKUSSZIÓ**
- 12.45-13.00 SZÜNET**

NEUROANESZTÉZIA ÉS NEUROINTENZÍV

Elnökök: Prof. Dr. Molnár Csilla, Prof. Dr. Molnár Tihamér

- 13.00-13.15 **Intracranialis compliance és jelentősége a neurointenzív ellátásban**
Prof. Dr. Fülesdi Béla
- 13.15-13.30 **A biomarkerek szerepe a neuromonitorozásban**
Prof. Dr. Molnár Tihamér
- 13.30-13.45 **Intrathecalis antibiotikum alkalmazása**
Mikor kinek, hogyan?
Dr. Gál Judit
- 13.45-14.00 **Neurophysiologiai monitorozás gerincműtétekhez**
Dr. Tankó Béla PhD.
- 14.00-14.15 **Lumbalis drain indikációi a neurointenzív ellátásban**
Prof. Dr. Molnár Csilla
- 14.15-14.30 DISZKUSSZIÓ**
- 14.30-15.00 TESZTÍRÁS, A KONGRESSZUS ZÁRÁSA**

HANDS-ON KURZUSOK

2024. október 10., csütörtök

NEHÉZ LÉGÚT BIZTOSÍTÁSA

Debreceni Egyetem ÁOK Szimulációs Oktatóközpont
(Szemklinika keleti épületszárny)

09.00-11.00 INTERAKTÍV ELŐADÁSOK

09.00-09.30 A nehéz légút formái és preoperatív felismerésének lehetőségei
Dr. Farkas Orsolya

09.30-10.00 A nem ismert / váratlan nehéz légút ellátásának lehetőségei
Dr. Hajdú Endre

10.00-10.30 Az ismert / várható nehéz légút ellátásának lehetőségei
Dr. Pálóczy Balázs

10.30-11.00 Kritikus állapotú beteg légútbiztosításának speciális szempontjai
Dr. László István

11.00-11.30 SZÜNET

11.30-13.30 GYAKORLATOK 4 HELYSZÍZEN, FORGÓ RENDSZERBEN

Intubáció különféle laryngoscope lapocok, videolaryngoscope +/- bougie segítségével

Intubáció LMA-n keresztül fiberoscoppal („dupla intubáció” és Aintree-katéter használat)

Intubáció conicotomia segítségével („finger-scalpel-bougie-tube” módszer)

Fiberoscopos (éber) intubáció

13.30-13.45 SZÜNET

13.45-14.00 TESZTVIZSGA

14.00-14.15 A TANFOLYAM KIÉRTÉKELÉSE, KURZUS ZÁRÁS

AGYHALÁL-DIAGNOSZTIKA ÉS DONORELLÁTÁS

Debreceni Egyetem Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika
Oktatóterme

Elnökök: *Prof. Molnár Csilla, Dr. Szentkereszty Zoltán*

- 10.00-10.30 **Donációs Program az EU soros elnökség alatt. Hazai donációs adatok.**
Dr. Mihály Sándor PhD.
- 10.30-11.00 **Az agyhalál-diagnosztika, nehézségek**
Prof. Dr. Fülesdi Béla
- 11.00-11.20 **Donorom van, mit tegyek? - Szervezési és dokumentációs teendők**
Dr. Gál Judit
- 11.20-11.40 **A donációs program szervezési nehézségei**
Rodek Gyula
- 11.40-12.00 DISZKUSSZIÓ, SZÜNET**
- 12.00- 12.20 **Donor alkalmasság: szerv-specifikus szempontok**
Prof. Molnár Csilla
- 12.20-12.40 **Donor kondicionálás**
Dr. Szentkereszty Zoltán
- 12.40-13.00 **A donáció problémái gyermekkorban**
Dr. Lódi Csaba
- 13.00-13.20 **Beszélgetés egy donor hozzátartozóval és egy recipienssel**
- 13.20-14.00 DISZKUSSZIÓ, SZÜNET**
- 14.00-15.00 **Kiscsoportos foglalkozás: esetismertetés, TCD diagnosztika megtanítása, kommunikáció a hozzátartozókkal, forgó rendszerben**
*Dr. Majláth Mónika, Prof. Molnár Csilla,
Prof. Dr. Fülesdi Béla, Dr. Síró Péter,
Dr. Szentkereszty Zoltán*
- 15.00 TESZTÍRÁS, TANFOLYAM ZÁRÁS**

VESEPÓTLÓ KEZELÉS AZ INTENZÍV OSZTÁLYON

Debreceni Egyetem ÁOK Szimulációs Oktatóközpont (Szemklinika keleti épületszárny)

Elnökök: *Dr. Szentkereszty Zoltán, Dr. László István*

- 09.00-09.30 **Elméleti alapok, indikációk**
Dr. László István
- 09.30-10.00 **Elméleti szabályok a gyakorlatban**
Szegfű János
- 10.00-10.30 **Készülék bemutatás, kezelés indítás**
Szegfű János
- 10.30-11.00 **Gyakoribb hibák/szövődmények és elhárításuk**
Dr. Szentkereszty Zoltán
- 11.00-11.30 KÁVÉSZÜNET**
- 11.30-12.15 **Esettanulmányok kidolgozása kis csoportokban**
*Dr. László István, Dr. Szentkereszty Zoltán,
Dr. Berhés Mariann PhD., Szegfű János*
- 12.15-13.00 **Esettanulmányok gyakorlati bemutatása, megvitatása plenárisan**
*Dr. László István, Dr. Szentkereszty Zoltán,
Dr. Berhés Mariann PhD., Szegfű János*
- 13.00-13.30 DISZKUSSZIÓ, KÉRDÉSEK**

BRONCHOSZKÓPIA AZ ANESZTEZIOLÓGIÁBAN ÉS AZ INTENZÍV TERÁPIÁBAN HANDS-ON KURZUS (MAX. 40 FŐ)

Debreceni Egyetem, Interaktív Orvosi Gyakorlati Központ

Debrecen, Nagyerdei krt 98. (A Szemészeti Klinika oldalában)

Elnökök: *Dr. Nagy Géza, PhD., Dr. Végh Tamás, PhD.*

- 09.00-11.00 **Előadások**
- 09.00-09.20 **A légutak bronchoszkópos anatómiája**
Dr. Kukuly Miklós
- 09.20-09.40 **A bronchoszkóp részei, használata, tisztítása. Bronchoszkópos intubálás nem mellkasebészeti beavatkozáshoz**
Dr. Pálóczy Balázs
- 09.40-10.00 **Bronchoalveoláris lavage. Mintavétel mikrobiológiai tenyésztéshez. Bronchoszkópia az intenzív terápiában. Surfactant kezelés kivitelezése.**
Dr. Szamos Katalin
- 10.00-10.20 **A bronchoszkópia szerepe a mellkasebészeti légútbiztosításban.**
Dr. Végh Tamás PhD.
- 10.20-10.50 DISZKUSSZIÓ, SZÜNET**
- 10.50-11.00 **Bevezető, gyakorlati instrukciók, csoportbeosztás**

FANTOMGYAKORLATOK

1. A felső és alsó légutak anatómiája. Bronchoszkópos anatómia.

A bronchoszkóp részei, használata, tisztítása.

Bronchoszkópos intubálás

Dr. Kukuly Miklós

2. Kétlumenű tubusok,

Vivasight tubusok, tubuscserélő katéter

Dr. Nagy Géza, PhD., Dr. Nagy György

3. Bronchusblokkerek

Dr. Végh Tamás PhD.

4. Bronchoalveoláris lavage.

Mintavétel mikrobiológiai tenyésztéshez.

Bronchoszkópia az intenzív terápiában.

Dr. Szamos Katalin

5. Epidurális katéter. Fájdalomcsillapítás.

Ultrahang a mellkasebészeti anesztéziában

Dr. Balla Boglárka

6. Egytűdős lélegeztetés szimulátor

Dr. Pálóczy Balázs

7. A mellkasfal anatómiája. Mellkasröntgen és CT képek elemzése.

Interkostális bloká. Pleurális katéter. Mellkaspunkció.

Mellkascsővezés. Ptx-Htx ellátása.

Mellkasi szívó rendszerek.

Dr. Takács István, Dr. Enyedi Attila,

Dr. Váradi Csongor, Dr. Kóder Gergely,

Dr. Mudriczki Gábor



VISZKOELASZTIKUS TESZTEK A GYAKORLATBAN

TÁMOGATJA A WERFEN HUNGARY KFT.

In Vitro Diagnosztikai Tömb, Laboratóriumi Medicina Intézet,

Gyakorlati terem

Koordinátorok: *Dr. Oláh Zsolt PhD., Dr. Bereczky Zsuzsanna,*

Dr. Molnár Éva, Dr. Koszta György PhD., Dr. Sira Gábor, Dr. Hajdu Endre

- 09.00-10.00 **Viszkoelasztikus tesztek (VET) működési elve (elmélet)**
VET: a helyes mérési technika bemutatása (gyakorlat)
Mérési hibák gyakorlati demonstrálása (tesztek indítása - gyakorlat)
VET görbe anatómiája és reagensek (EX, FIB) (elmélet)
Mérési hibák VET görbéinek elemzése
SZÜNET
- 10.00-11.10 **Masszív vérzés VET görbéinek demonstrálása (EX/FIB indítása – gyakorlat)**
VET masszív vérzésben (elmélet)
Masszív vérzés VET görbéinek elemzése
Masszív vérzés kezelése: VET görbék - tesztek indítása (gyakorlat)
SZÜNET
- 11.10-12.10 **Masszív vérzés kezelése: VET görbék elemzése**
VET és fibrinolízis: hyper- és hypofibrinolysis tesztek indítása
VET görbe anatómiája és reagensek (TPA, AP) (elmélet)
Hyper- és hypofibrinolysis görbék értékelése
SZÜNET
- 12.10-13.05 **Antikoaguláns kezelés VET görbéinek demonstrálása (RVV/ECA/IN/HI-tesztek indítása)**
VET görbe anatómiája és reagensek (RVV/ECA, IN/HI-test) (elmélet)
Antikoaguláns kezelés VET görbéinek értékelése (gyakorlat)
SZÜNET
- 13.05-14.00 **A VET használatának korlátai (elmélet)**
Ritka haemostasis betegségek VET görbéi (elmélet)
Sepsis, DIC és VET (elmélet)
Kérdezz-felelek diszkusszió

A NEUROMUSZKULÁRIS BLOKK ÉS MONITOROZÁSA AZ ANESZTEZIOLOGIAI GYAKORLATBAN

Debreceni Egyetem ÁOK Szimulációs Oktatóközpont (Szemklinika keleti épületszárny)

Koordinátorok: *Dr. Pongrácz Adrienn PhD., Dr. Nemes Réka PhD.*

Dr. Asztalos László, Dr. Nagy György

- 09.00-09.45** **Neuromuszkuláris junctio, az izomrelaxánsok farmakológiája, antagonisták**
Dr. Pongrácz Adrienn PhD.
- 09.45-10.30** **A relaxáns hatás monitorizálásának lehetőségei, hibalehetőségek, a klinikai alkalmazás kérdései.**
Dr. Nemes Réka PhD.
- 10.00-10.20** **SZÜNET**
- 10.20-11.05** **Posztoperatív reziduális neuromuszkuláris blokk jelentősége, új irányelvek ismertetése.**
Dr. Asztalos László
- 11.05-11.15** **KÁVÉSZÜNET**
- 11.15-13.00** **Gyakorlati kurzus: Különböző típusú neuromuszkuláris monitorok (akceleromyográfia és elektromyográfia) működésének gyakorlati bemutatása, interaktív esetmegbeszélések.**
*Dr. Pongrácz Adrienn PhD., Dr. Nemes Réka PhD.,
Dr. Asztalos László, Dr. Nagy György*
- 13.00-13.30** **DISZKUSSZIÓ, KÉRDÉSEK**



ULTRAHANG AZ ANESZTÉZIÁBAN ÉS AZ ITON

Debreceni Egyetem Főépület (a terem kijelölése később)

Elnökök: *Dr. Almási Róbert, Prof. Dr. Fülecsi Béla*

- 09.00-09.20 **Sürgősségi protokollok**
Dr. Fábíán Ákos PhD.
- 09.20-09.40 **Mellkasi ultrahang az intenzív osztályon**
Dr. Almási Róbert
- 09.40-10.00 **Echocardiographia az anesztéziában és az ITO-n**
Dr. Szűcs Attila
- 10.00-10.20 **Érkanülálás**
Dr. Reusz Géza
- 10.20-10.40 **Blokádok a felső végtagon**
Dr. Almási Róbert
- 10.40-11.00 DISZKUSSZIÓ, SZÜNET**
- 11.00-11.20 **Mellkaskali idegblokádok**
Dr. Nyéki Dömötör
- 11.20-11.40 **Blokádok az alsó végtagon**
Dr. Szentkereszty Gábor
- 11.40-12.00 **Blokádok a nyaki régióban**
Dr. Gyöngyösi Zoltán
- 12.00-12.20 **Transzkraniális Doppler**
Prof. Dr. Fülecsi Béla
- 12.40-14.30 **Forgó jellegű hands-on kurzus moderátorokkal**

