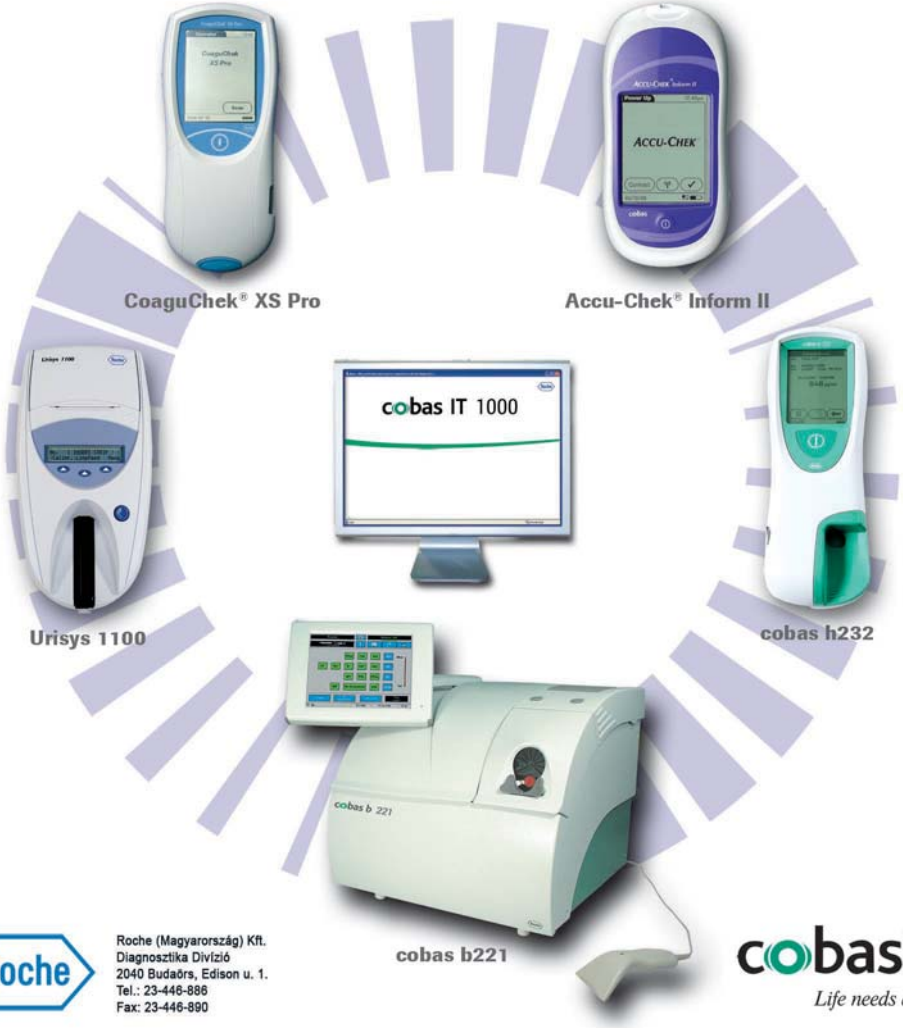
A Magyar Gyermekaneszteziológiai és Intenzív Terápiás Társaság XIV. Kongresszusa és Továbbképző Tanfolyama

Gyula, 2013. április 25–27.

PROGRAMFÜZET

BÉKÉS MEGYEI PÁNDY KÁLMÁN KÓRHÁZ CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKOSZTÁLYA

BETEGÁGY MELLETTI DIAGNOSZTIKA

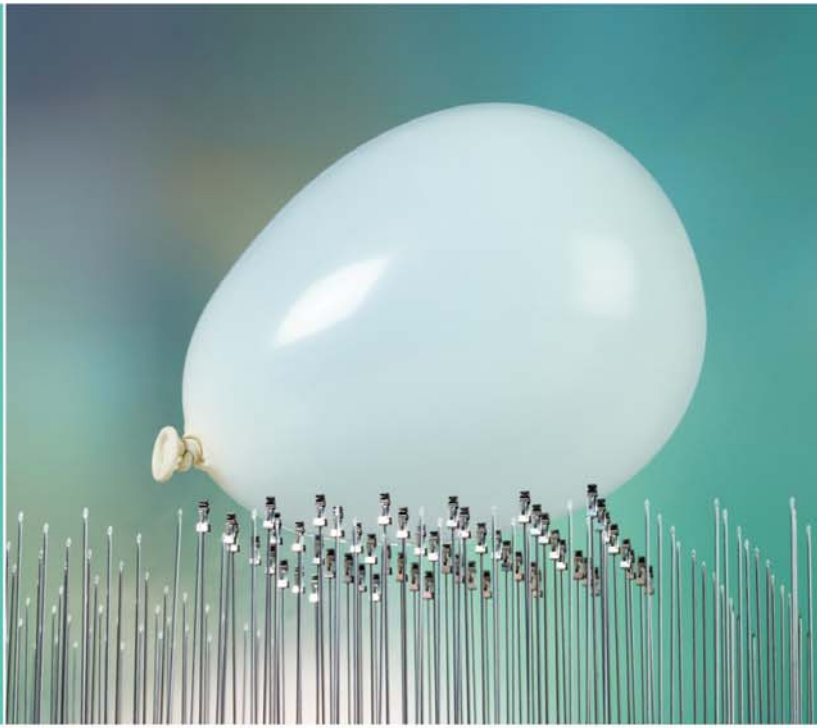


Roche (Magyarország) Kft.
Diagnosztika Divízió
2040 Budaörs, Edison u. 1.
Tel.: 23-446-886
Fax: 23-446-890

cobas®
Life needs answers

Dräger

Dräger. Technika az életért®



Vasofix® Safety

Intravénás katéter elfedődő tűheggyel és injekciós porttal

A különleges tervezésű biztonsági kapocs a szúrótű teljes kihúzásának pillanatában, önmagától működésbe lépve elfedi az éles tűhegyet. A Vasofix® Safety jelentősen csökkenti a tűszúrásos sérülések, és így a vérrel átvitt fertőzések kockázatát.

www.biztonsagosinfuziosterapia.hu

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

B. Braun Medical Kft. | 1023 Budapest, Felhévízi u. 5.
Tel.: +36 (1) 346-9700 | Fax: +36 (1) 438-4900 | www.bbraun.hu

A MAGYAR GYERMEKANESZTEZIOLÓGIAI ÉS INTENZÍV TERÁPIÁS TÁRSASÁG XIV. KONGRESSZUSA ÉS TOVÁBBKÉPZŐ TANFOLYAMA

2013. ÁPRILIS 25–27.

HUNGUEST HOTEL ERKEL**/***
GYULA, VÁRKERT U. 1.

Fővédnök:

DR. KOVÁCS JÓZSEF

Békés Megyei Pándy Kálmán Kórház Főigazgatója
országgyűlési képviselő
a Parlament Egészségügyi Bizottságának Elnöke

Védnökség:

DR. GÖRGÉNYI ERNŐ

Gyula Város Polgármestere

PROF. DR. MOLNÁR DÉNES

a Magyar Gyermekorvosok Társaságának Elnöke

DR. UJHELYI ENIKŐ, PhD

a Magyar Gyermekaneszteziológiai és Intenzív Terápiás Társaság Elnöke

PROF. DR. KATONA MÁRTA

egyetemi tanár
SZTE Gyermekgyógyászati Klinika és Gyermek Egészségügyi Központ
megbízott Igazgatója

KEDVES VENDÉGEINK!

Nagy tisztelettel és szeretettel köszöntünk minden kongresszusi résztvevőt! Osztályunk megtiszteltetéssel fogadta, hogy Gyula rendezheti a MGYAITT XIV. Kongresszusát.

2006 óta évente szervezünk országos rendezvényeket, így ez a jelenlegi esemény is beilleszkedik ebbe a sorozatba. Böjte Csaba szerzetes mondta, hogy „sok-sok vázlat után születik meg a remekmű." Mi mindent megteszünk, hogy ne csak „vázlat" maradjunk a MGYAITT történetében.

Mi itt minden jelenlévőt megkülönböztetett „főszereplőnek" tekintünk, akár előadó, akár látogató, kiállító vagy csak egyszerűen kísérőként van Gyulán.

Gyula számos közéleti, kulturális és tudományos rendezvény helyszíne. Sok fesztivál, könnyed, szórakoztató esemény várja az ideérkezőket. Mi is kiemelt kínálatot nyújtunk társasági programokban (városnézés, várséta, múzeumok, kiállítások, várfürdő, stb.). Gyula városát történelmi hangulata, romantikus környezete, a Körösök völgyének atmoszférája, Erdély közelsége teszik vonzóvá az idelátogató vendégek számára.

Gyula történelmi szerepe (végvári harcok, világosi fegyverletétel tábornokainak szellemi hagyatéka), a város híres szülöttei (Albrecht Dürer családja, Erkel Ferenc, Bay Zoltán, Bródy Imre, Kohán György) és közéleti szereplői (Apor Vilmos) bennünket is a nagy elődök tiszteletére késztetnek és helytállásra sarkallnak.

Most előttünk is ismeretlen napok, idők állnak. De mi a jövő keretei között próbálunk tájékoztatni, hogy válaszaink, döntéseink mindenki számára elfogadhatóak legyenek.

Kérjük Önöket, hogy aktív részvételükkel emeljék kongresszusunk tudományos színvonalát, hogy ezáltal tartalmas élményekkel gazdagodjunk.

Kívánunk ehhez értékes tudományos tanácskozást és hangulatos társasági összejövetelt.

Szeretettel köszöntjük Gyulán!

Dr. Ujhelyi Enikő, PhD
a MGYAITT elnöke

Dr. Sipos Péter
osztályvezető főorvos
c. egyetemi docens

Dr. H. Nagy Katalin
főorvos
a kongresszus szervezője

SZERVEZŐ:

Békés Megyei Pándy Kálmán Kórház Gyermekosztálya
osztályvezető: **DR. SIPOS PÉTER** c. egyetemi docens
5700 Gyula, Kárpát u. 11. • Telefon: 66/463-633

SZERVEZŐ BIZOTTSÁG TAGJAI:

DR. H. NAGY KATALIN főorvos
DURKÓ ERIKA
PÁKOZDINÉ VAJDA ERIKA
SERESNÉ SZABÓ ÁGNES
SZABÓ EDIT

A TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG VEZETŐJE:

DR. UJHELYI ENIKŐ, PhD
a Magyar Gyermekaneszteziológiai és Intenzív Terápiás Társaság Elnöke

A TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG TAGJAI:

PROF. DR. HIRSCH TIBOR
PROF. DR. KATONA MÁRTA
DR. KÖVESI TAMÁS, MED. HABIL.
DR. NOBILIS ANDRÁS, PhD
DR. SZÉKELY ANDREA, PhD

REGISZTRÁCIÓ, INFORMÁCIÓ:

Helye: Hunguest Hotel Erkel****/*** (Gyula, Várkert u. 1.)
2013. április 25. (csütörtök): 09:00 – 17:00
2013. április 26. (péntek): 09:00 – 19:00
2013. április 27. (szombat): 08:00 – 13:00

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK:

Nagy és Társa Bt., 5500 Gyomaendrőd, Vásártéri ltp. 31/b.
Tel.: 06-20/972-1126 • Tel./Fax: 06-66/463-633
e-mail: gyermekkong@pandy.hu

TOVÁBBKÉPZÉS:

A tudományos ülés továbbképzéssé minősített rendezvény mind az orvosok, mind a szakdolgozók számára. Az orvosok számára a kreditpont értéke: **40 pont**, szakdolgozók számára a pontérték megállapítása folyamatban van.

TECHNIKAI INFORMÁCIÓK:

– **Előadás** időtartama: **7 perc**, melyet **3 perc** vita követ.
– **Poszter** időtartama: **3 perc**, melyet **2 perc** vita követ.
– Az előadás, poszter anyagát a szekciót megelőzően a technikusoknak leadni, valamint azt kipróbálni szíveskedjen.

KÉRJÜK A MEGADOTT ELŐADÁS IDŐTARTAM PONTOS BETARTÁSÁT!

ABSZTRAKTOK:

Az előadások és poszterek absztraktjai a kongresszusi táskában elhelyezett Aneszteziológia és Intenzív Terápia folyóirat 2013-as évi 43. évfolyam 1. számában olvashatóak!

SZÁLLÁS:

Hunguest Hotel Erkel**** (5700 Gyula, Várkert u. 1.)
Hotel Aqua*** (5700 Gyula, Part. u. 7/c)
Fodor Hotel* és Halászcsárda** (5700 Gyula, Part u. 3.)

A szobák 14:00-tól foglalhatók el, és melyeket a távozás napján 10:00-ig kell elhagyni!

PARKOLÁS:

A konferencia helyszínén a parkolásért fizetni kell. A zárt parkoló díját, 700 Ft/fő/nap, a szálloda recepcióján kell rendezni. További lehetőség még a városi parkolók használata, ahol automaták állnak rendelkezésre, melynek díja 180Ft/óra, 1080Ft/nap.

RENDHAGYÓ MENTÉSI BEMUTATÓ:

A **Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat**, a mentőellátásban szerzett 14 éves tapasztalatát felhasználva, rendhagyó mentési bemutatót szervez a kongresszus résztvevői számára.

A konferencia ideje alatt az érdeklődő kollégák 2-3 fős csoportokban, valódi gyermek rohamkocsin utazva, tapasztalt mentőorvosok és mentőápolók vezetésével vehetnek részt szimulált esetfeladatok ellátásában a szállodához közeli helyszíneken, így megtapasztalva a kritikus állapotú gyermekek első, helyszíni ellátásának nehézségét, különlegességét és izgalmát.

A **programra jelentkezni** a helyszínen, a kongresszusi regisztráció során lehet.

IMMERSIO IN AQUA – VIZI SHOW:

Időpontja: 2013. április 25-én 18:00 – 19:00 óráig
Gyülekező: 17:40 órakor Erkel Hotel aulája
Helyszíne: a gyulai Várfürdő

Az akciónk sikeréhez 6 fős csapatok jelentkezését várjuk. A részvételi szándékot csapatnévvel együtt kérjük a gyermekkong@pandy.hu email címre jelezni.

Fürdőruha, fürdősapka használata kötelező!

FŐTÁMOGATÓ:

KEDRION BIOPHARMA

Human BioPlazma Kft.

KIÁLLÍTÓK, TÁMOGATÓK:

Ceumed Kft.
Diagnosticum Zrt.
Nestlé Hungária Kft.
Baxter Hungary Amerikai Egészségügyi Kft.
Dräger Medical Magyarország Kft.
MediFair Kft.
Chiesi Hungary Kft.
H.S.-medplan Kft.
CPP Clinical Plastic Products Budapest Kft.
B. Braun Medical Kft.
COVIDIEN ECE s.r.o. Magyarországi Fióktelepe
DUTCHMED Kft.
Speeding Kft.
Trimus Kft.
Roche (Magyarország) Kft.
Anamed Medical Kft.
Biotest Hungaria Kft.
Genzyme - Sanofi Aventis Zrt.
MED-PRO Hungary Kft.
Medico Uno Kft.
Dr. Schumacher Sz&T Magyarország Kft.
MED & TRADE
Home Care Kft.
TWIINMED Orvosi Rendszerek Kft.
Gyulai Turisztikai és Nonprofit Kft.
Várfürdő Zrt.

A szervezők köszönetüket fejezik ki a kiállító-hirdető cégek és szponzorok által nyújtott támogatásért.
A rendezvény nem jöhetett volna létre a Gyermekosztály – fenti listán nem szereplő – önzetlen támogatói nélkül.

2013. ÁPRILIS 25., CSÜTÖRTÖK

09:00 – 16:30 Regisztráció, információ

10:30 – 12:30 **HEMATOLÓGIA**

Elnök: Dr. Ujhelyi Enikő, PhD, Dr. Sinkó János PhD

1. ŐSSEJTTRANSZPLANTÁCIÓ HELYE A GYERMEKELLÁTÁSBAN, CMV INFEKCIÓ KEZELÉSE – 15'
   KRIVÁN GERGELY
   ESZSZK Gyermek Őssejttranszplantációs Osztály, Budapest
2. ŐSSEJTRANSZPLANTÁLT GYERMEKEK INTENZÍV ELLÁTÁSA – 15'
   UJHELYI ENIKŐ
   ESZSZK Gyermekintenzív Osztály, Budapest
3. KRITIKUS, AKUT VÉRZÉSEK ELLÁTÁSÁNAK KÉRDÉSEI – 15'
   MIKOS BORBÁLA
   MRE Bethesda Gyermekkórház Intenzív Osztály, Budapest
4. ANTIMIKRÓBÁS KEZELÉS CSÖKKENT IMMUNVÉDEKEZÉSŰ GYERMEKEKNÉL AZ INTENZÍV OSZTÁLYON – 15'
   SINKÓ JÁNOS
   ESZSZK Hematológiai Osztály, Budapest
5. VÍRUS VIZSGÁLATOK AZ INTENZÍV OSZTÁLYON – ÉSZSZERŰ KÉRÉSEK – HELYES ÉRTÉKELÉS – 15'
   MIHÁLY ILONA
   ESZSZK Virológia Labor, Budapest

12:30 – 13:30 Ebédszünet

13:30 – 15:00 **NEFROLÓGIA ÉS GYERMEKMENTÉS**

Elnök: Dr. Bereczki Csaba, PhD, Dr. Szabó Éva

6. GYERMEKKORI ACUT VESEELÉGTELENSÉG JELENTŐSÉGE A GYERMEKINTENZÍV OSZTÁLYON – 15'
   TÓTH-HEYN PÉTER
   SE ÁOK I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Budapest

7. CRRT HELYE A GYERMEKINTENZÍV TERÁPIÁBAN – 15'
BERECZKI CSABA
SZTE ÁOK Gyermekgyógyászati Klinika és Gyermek Egészségügyi Központ, Szeged

8. ÚTKERESÉS A SOKSZERVI MŰKÖDÉSZAVAROS, ACUT VESEELÉGTELEN GYERMEK KEZELÉSÉBEN – 15'
NAGY RÓBERT
ESZSZK Gyermekintenzív Osztály, Budapest

9. GYERMEKMENTÉS MAGYARORSZÁGON – HOGYAN CSINÁLJUK JÓL? – KEREKASZTAL MEGBESZÉLÉS – 40'
KRIVÁCSY PÉTER[1], GÁRDOS LÁSZLÓ[2], SZABÓ ÉVA[3]
[1]Országos Mentőszolgálat, Budapest
[2]Zala Megyei Kórház, Gyermekosztály, Zalaegerszeg
[3]Veszprém Megyei Csolnoky Ferenc Kórház, Gyermekgyógyászati Centrum, Veszprém

15:00 – 15:30 Szünet

15:30 – 17:00 **GYERMEKANESZTEZIOLÓGIA**
Elnök: Dr. Kövesi Tamás, med. habil., Dr. Sápi Erzsébet

10. MŰTŐI LÉGÚTBIZTOSÍTÁS LEGFONTOSABB SZEMPONTJAI GYERMEKEKNÉL – 15'
KÖVESI TAMÁS
PTE ÁOK Gyermekgyógyászati Klinika, Pécs

11. IZOMRELAXANSOK HASZNÁLATA GYERMEKEKNÉL – 15'
PRAEFORT LÁSZLÓ
SZTE ÁOK Gyermekgyógyászati Klinika és Gyermek Egészségügyi Központ, Szeged

12. PROPOFOL ALKALMAZÁSA A GYERMEKELLÁTÁSBAN – 15'
LISZKAY GÁBOR
MRE Bethesda Gyermekkórház, Aneszteziológiai és Intenzívterápiás Osztály, Budapest

13. SZÍVBETEG GYERMEKEK ALTATÁSA NEM SZÍVMŰTÉTEK ESETÉN – 15'
SÁPI ERZSÉBET
Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet, Gyermekszív Központ, Budapest

14. MAGAS RIZIKÓJÚ BETEGEK ALTATÁSA CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKKORBAN – 15'
SZÉKELY EMŐKE
Heim Pál Gyermekkórház Madarász utcai
Gyermekkórháza Aneszteziológiai és Intenzív Osztály II., Budapest

17:40 – 19:00 **IMMERSIO IN AQUA – vizi show**

20:00 – 23:00 Vacsora

2013. ÁPRILIS 26., PÉNTEK

09:00 – 19:00 Regisztráció, információ

10:00 – 11:00 **Megnyitó**

TEKULICS PÉTER EMLÉKÉREM ÁTADÁS

11:00 – 13:00 **GYERMEKKARDIOLÓGIA**

Elnök: Prof. Dr. Katona Márta, Dr. Környei László

15. KERINGÉSTÁMOGATÁS GYERMEKKORBAN – 15'
KÖRNYEI LÁSZLÓ
Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet, Gyermekszív Központ, Budapest

16. HYPOPLASIÁS BALSZÍVFÉL SYNDROMA ELLÁTÁSA – 15'
SZÉKELY EDGÁR
Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet, Gyermekszív Központ, Budapest

17. RITMUSZAVAROK ELLÁTÁSA
A GYERMEKINTENZÍV OSZTÁLYON – 15'
KÖRNYEI LÁSZLÓ
Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet, Gyermekszív Központ, Budapest

18. SÜRGŐSSÉGI BEAVATKOZÁST IGÉNYLŐ CARDIOVASCULARIS
RENDELLENESSÉGEK AZ ÚJSZÜLÖTT INTENZÍV OSZTÁLYON – 15'
KATONA MÁRTA
SZTE ÁOK Gyermekgyógyászati Klinika és Gyermek Egészségügyi Központ, Szeged

19. CARDIORENALIS SYNDROMA – 15'
SZÉKELY ANDREA
SE ÁOK Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika, Budapest

13:00 – 14:00 Ebédszünet

Várséta

14:00 – 15:30 **SZABAD ELŐADÁSOK ÉS POSZTERBEMUTATÁSOK**
Elnök: Dr. Székely Andrea, PhD, Dr. Mikos Borbála

20. ÚJSZÜLÖTTKORI HYPERAMMONAEMIA – ESETBEMUTATÁS – 7'
LAKATOS ERZSÉBET[1], PATAKI ISTVÁN[1], NAGY ANDREA[1], BALLA JÓZSEF[2], BALLA GYÖRGY[1], SZABÓ TAMÁS[1]
[1]DE OEC ÁOK Gyermekgyógyászati Intézet, Debrecen
[2]DE OEC ÁOK I. sz. Belklinika, Debrecen

21. FOLYAMATOS SZUBKUTÁN GLÜKÓZ MONITORIZÁLÁS A GYERMEKINTENZÍV OSZTÁLYON: A PH, HEMATOKRIT ÉS SZÉRUM KÁLIUM HATÁSA A MÉRÉS PONTOSSÁGÁRA – 7'
MARICS GÁBOR[1], EITLER KATALIN oh[1], SZÉNÁSI BOGLÁRKA oh[1], KONCZ LEVENTE[2], VATAI BARBARA[1], GROZDICS ENIKŐ[1], TÓTH-HEYN PÉTER[1]
[1]SE ÁOK I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Intenzív Osztály, Budapest
[2]MRE Bethesda Gyermekkórház, Aneszteziológiai és Intenzívterápiás Osztály, Budapest

22. EGY JÓL ISMERT ALATTOMOS GYILKOS GÁZ – 7'
MÁK EDINA[1,2], SZIKSZAY EDIT[1,2], GOSCHLER ÁDÁM[2], KRIVÁCSY PÉTER[2]
[1]DE OEC ÁOK Gyermekgyógyászati Intézet, Intenzív Osztály, Debrecen
[2]Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat Közhasznú Alapítvány, Országos Mentőszolgálat, Budapest

23. HA EGYSZER EGY TUMOR ELINDUL… – 7'
RÁCZ KATALIN[1], KOVÁCS TAMÁS[1], TORNYOS SZABOLCS[1], BOGÁTS GÁBOR[2], BABIK BARNA[2], IVÁNYI BÉLA[3], KATONA MÁRTA[1]
[1]SZTE ÁOK Gyermekgyógyászati Klinika és Gyermek Egészségügyi Központ, Szeged
[2]SZTE ÁOK II. sz. Belklinika, Szívsebészeti Osztály, Szeged
[3]SZTE ÁOK Patológiai Intézet, Szeged

24. **A SINUS THROMBOSIS KEZELÉSE KÓRHÁZUNKBAN** – 3'
MISEJE ORSOLYA[1], MÁRAI KATALIN[1], KISS GABRIELLA[1], ROSDY BEÁTA[2]
[1]Heim Pál Gyermekkórház, Központi Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztály, Budapest
[2]Heim Pál Gyermekkórház, Neurológiai Osztály, Budapest

25. AMIKOR NEM GYÓGYUL A GYERMEK – 3'
LIPTOVSZKY JANKA, TURI ALEXANDRA, CONSTANTIN TAMÁS, GOSCHLER ÁDÁM, KORPONAY ZSUZSANNA
SE ÁOK II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Budapest

26. NEUROLEPTIKUS MALIGNUS SZINDRÓMA (NMS) – DIFFERENCIÁLDIAGNOSZTIKAI ÚTVESZTŐ EGY ESET KAPCSÁN – 3'
BAKANCSOS EDIT[1], MIKOS BORBÁLA[1], HEGYI MÁRTA[2], KEMENESINÉ LAKATOS ESZTER[1], NÉMETH NIKOLETT[1], RÁCZ SZILVIA[1]
[1]MRE Bethesda Gyermekkórház, Aneszteziológiai és Intenzívterápiás Osztály, Budapest
[2]MRE Bethesda Gyermekkórház, Neurológiai Osztály, Budapest

27. RSV infekció intenzív osztályos beteganyagunkban – 3'
GAVALLÉR GABRIELLA, RÁCZ KATALIN, KATONA MÁRTA
SZTE ÁOK Gyermekgyógyászati Klinika és Gyermek Egészségügyi Központ, Intenzív Osztály, Szeged

28. GONDOLSZ NÉHA RÁM? – NMDAR ENCEPHALITIS – 3'
SIPAKI BETTINA, KISS NIKOLETTA, SZALAI ANNAMÁRIA, LIPTAI ZOLTÁN, UJHELYI ENIKŐ
ESZSZK Gyermekintenzív Osztály, Budapest

15:10 – 15:30 **BAXTER HUNGARY KFT. – SZIMPÓZIUM**

29. PARENTERÁLIS TÁPLÁLÁS A GYERMEKINTENZÍV ELLÁTÁSBAN – QUO VADIS? – 15'
UJHELYI ENIKŐ
ESZSZK Gyermekintenzív Osztály, Budapest

30. Új készítmények a parenterális táplálásnál – 5'
PERGER ZOLTÁN
Baxter Hungary Kft., Budapest

15:30 – 16:00 Szünet

Városnéző kisvonat

16:00 – 17:00 **MAGYAR VÉRKÉSZÍTMÉNYEK ALKALMAZÁSA AZ INTENZÍV TERÁPIÁBAN HUMÁN BIOPLAZMA KFT. – SZIMPÓZIUM**
Elnök: Dr. Sipos Péter

31. HUMAN ALBUMIN HELYE A GYERMEKINTENZÍV ELLÁTÁSBAN – 20'
UJHELYI ENIKŐ
ESZSZK Gyermekintenzív Osztály, Budapest

32. IVIG ALKALMAZÁS A GYERMEKINTENZÍV GYAKORLATBAN – 20'
SZIKSZAY EDIT
DE OEC ÁOK Gyermekgyógyászati Intézet, Debrecen

33. Human vérkészítmények a mindennapi gyakorlatban – 20'
RÁCZ KATALIN
SZTE ÁOK Gyermekgyógyászati Klinika és Gyermek Egészségügyi Központ, Szeged

17:00 – 17:15 **CEUMED – SZIMPÓZIUM**

34. Colistin kezelés újszülöttkori szepszisben – 15'
NOBILIS ANDRÁS
SE ÁOK II.sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika Koraszülött ITO, Budapest

17:30 – 19:00 **MGYAITT KÖZGYŰLÉS, VEZETŐSÉG VÁLASZTÁS**

20:00 – **FOGADÁS**

2013. ÁPRILIS 27., SZOMBAT

08:00 – 13:00 Regisztráció, információ

09:00 – 11:00 **SZABAD ELŐADÁSOK ÉS POSZTERBEMUTATÁSOK**
Elnök: Dr. Szabó Tamás, Dr. Tóth-Heyn Péter, PhD

35. LEHET VERVE SZERETNI?…
AVAGY EGY NEVELŐAPA HOZZÁÁLLÁSA – 7'
MRACSKÓ VALÉRIA
SZTE ÁOK Gyermekgyógyászati Klinika és Gyermek Egészségügyi Központ, Szeged

36. SPONTÁN PNEUMOTHORAXOK GYERMEKKORBAN – 7'
MÓDI JUDIT, SZABÓ ÉVA
Veszprém Megyei Csolnoky Ferenc Kórház, Gyermekgyógyászati Centrum, Veszprém

37. LÉLEGEZTETÉSI IGÉNY NÖVEKEDÉSE
GYERMEKINTENZÍV OSZTÁLYUNK
BETEGANYAGÁBAN 2007-2012 KÖZÖTT – 7'
SVORENJ GÁBOR, BODROGI TIBOR
Bács-Kiskun Megyei Kórház Gyermekintenzív Osztály, Kecskemét

38. VSD ZÁRÁS HIBRID TECHNIKÁVAL – 7'
JÁNOSI MAGDA, JANCSIK SAROLTA, RIGÓ ÉVA, SIMÓ GYÖRGYI, SZALAY KATALIN, PRODÁN ZSOLT, SÁPI ERZSÉBET, SZATMÁRI ANDRÁS
Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet, Gyermekszív Központ, Budapest

39. MŰSZÍV KEZELÉS ÚJ INDIKÁCIÓBAN
– ELŐKÉSZÍTÉS A SZÍVTRANSZPLANTÁCIÓRA – 7'
NOVÁK EDIT, SZÉKELY EDGÁR, FISCHER KRISZTIÁN, GERGELY MIHÁLY, KELECSÉNYI ANDRÁS, ABLONCZY LÁSZLÓ, KASSAI IMRE, PRODÁN ZSOLT, SÁPI ERZSÉBET, SZATMÁRI ANDRÁS
Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet, Gyermekszív Központ, Budapest

40. ATÍPUSOS KAWASAKI BETEGSÉG FIATAL CSECSEMŐBEN SÚLYOS SZÖVŐDMÉNNYEL – 7'

FODOR LÁSZLÓ[1], MAYER GIZELLA[1], SZOKÓ MÁRTA[1], KÁLMÁN ANDREA[1], SIMON GÁBOR JR.[2]

[1]Fejér Megyei Szent György Kórház, Gyermekintenzív Osztály

[2]Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet, Gyermekszív Központ, Budapest

41. VESEPÓTLÓ KEZELÉS JELENTŐSÉGE SOKSZERVI ELÉGTELENSÉGGEL, VESEELÉGTELENSÉGGEL SZÖVŐDÖTT SZEPTIKUS ÁLLAPOTBAN – 7'

SZABÓ TAMÁS[1], RÓZSA TÍMEA[1], VARGA PETRA[1], SZIKSZAY EDIT[1], BALLA JÓZSEF[2], BALLA GYÖRGY[1]

[1]DE OEC ÁOK Gyermekgyógyászati Intézet, Debrecen

[2]DE OEC ÁOK Nephrológiai Tanszék- FMC Extracorporális Szervpótló Centrum, Debrecen

42. CI-CA KEZELÉS A GYERMEK INTENZÍV OSZTÁLYON – 7'

BIRÓ ERIKA[1], SZABÓ TAMÁS[1], SZIKSZAY EDIT[1], SZEGEDI ISTVÁN[1,2], VARGA PETRA[1], UJHELYI LÁSZLÓ[3], PETHŐ ÁKOS[3], BALLA JÓZSEF[3], KISS CSONGOR[2], BALLA GYÖRGY[1]

[1]DE OEC ÁOK Gyermekgyógyászati Intézet, Intenzív Osztály, Debrecen

[2]DE OEC ÁOK Gyermekgyógyászati Intézet, Haemato-Onkológiai Osztály, Debrecen

[3]DE OEC I. sz. Belklinika, Nefrológiai Tanszék, FMC Extracorporalis Szervpótló Centrum, Debrecen

43. AQUAPORIN 4 ELLENES ANTITESTEK ÚJSZÜLÖTTKORI LÉGZÉSI ELÉGTELENSÉGBEN: A VÍZCSATORNÁK SZEREPÉNEK BIZONYÍTÉKA A LÉGZÉS PERINATÁLIS ADAPTÁCIÓJÁBAN – 7'

TÓTH-HEYN PÉTER, VATAI BARBARA, LÓDI CSABA

SE ÁOK I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Budapest

44. HEMOLITIKUS URÉMIÁS SZINDRÓMA A GYERMEK INTENZÍV ELLÁTÁSBAN – 7'

KOVÁCS KATALIN, CSONKA VIKTÓRIA, OPREA ANGÉLA

SE ÁOK I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Intenzív Osztály, Budapest

45. MENINGITIS MÁSKÉNT – 7'

GARAN DIÁNA, TÖRÖK DÓRA, KOVÁCS VERONIKA

SE ÁOK II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Budapest

46. CADAVER SZERVDONÁCIÓ ÉS GYERMEKDONÁCIÓ MAGYARORSZÁGON ÉS AZ EUROTRANSPLANTBAN. – 7'
MIHÁLY SÁNDOR
Országos Vérellátó Szolgálat, Szervkoordinációs Iroda, Budapest

11:00 – 11:30 Szünet

Városnéző kisvonat

11:30 – 13:00 **SZABAD ELŐADÁSOK ÉS POSZTERBEMUTATÁSOK**
Elnök: Dr. Kiss Gabriella, Dr. Hauser Balázs

47. PONV PROFILAXIS OSZTÁLYUNK GYAKORLATÁBAN – 7'
HALÁSZ KÁROLY, BÉRES ILDIKÓ, KISS KLÁRA, KÓSIK NÁNDOR, ORMAY CECÍLIA, BOLYOS ARANKA
Borsod–Abaúj–Zemplén Megyei Kórház és Egyetemi Oktató Kórház, Velkey László Gyermekegészségügyi Központ, Gyermek Aneszteziológiai és Intenzív Osztály, Miskolc

48. OESOPHAGO-GASTRO-DUODENOSCOPIA ÉRZÉSTELENÍTÉSE KÓRHÁZUNKBAN – 7'
KISS GABRIELLA
Heim Pál Gyermekkórház, Központi Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztály, Budapest

49. TAPASZTALATAINK UH VEZÉRELT TAP BLOKÁDDAL APPENDECTOMIÁN ÁTESETT GYERMEKEKNÉL – 7'
SZENTIRMAI RÉKA, MÁRAI KATALIN, KISS GABRIELLA
Heim Pál Gyermekkórház, Központi Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztály, Budapest

50. EXTRÉM „KÖNNYŰ" BETEG – EXTRÉM ANESZTEZIOLÓGIAI KIHÍVÁS (ESETISMERTETÉS) – 7'
KIRÁLY ÁGNES[1], LŐDI ÁGNES[1], KISSNÉ PIPICZ SZILVIA[1], POHARELEC ISTVÁNNÉ[1], BERKECZ MÁRIA[2]
[1]SZTE ÁOK Gyermekgyógyászati Klinika és Gyermek Egészségügyi Központ, AITI, Szeged
[2]SZTE ÁOK Szemészeti Klinika, Szeged

51. HA SÉRV, AKKOR CAUDÁL?
(EGÉSZÍTSÜK KI A GYERMEKKORI SÉRVMŰTÉTEK ANESZTÉZIÁJÁT EPIDURALIS ÉRZÉSTELENÍTÉSSEL?) – 7'
BÉRES ILDIKÓ, HALÁSZ KÁROLY, ORMAY CECILIA, CSÁSZÁR ÁGNES, FECZKÓ GÁBOR, BOLYOS ARANKA
Borsod–Abaúj–Zemplén Megyei Kórház és Egyetemi Oktató Kórház, Velkey László Gyermekegészségügyi Központ, Gyermek Aneszteziológiai és Intenzív Osztály, Miskolc

52. A TELEFONOS CPR BUKTATÓI - ESETISMERTETÉS – 7'
HAUSER BALÁZS[1], BOLDIZSÁR ATTILA[1], PÁL CSILLA[2]
[1]Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat Közhasznú Alapítvány, Budapest
[2]MRE Bethesda Gyermekkórház, Aneszteziológiai és Intenzívterápiás Osztály, Budapest

53. REANIMÁCIÓ A GYERMEKMENTÉSBEN
(A SZENT MÁRTON GYERMEKMENTŐ SZOLGÁLAT GYERMEKMENTŐ EGYSÉGEINEK 4 ÉVES MŰKÖDÉSE ALAPJÁN) – 7'
KÓSIK NÁNDOR[1], FÜRJÉSZ DÓRA[2]
[1]Borsod–Abaúj–Zemplén Megyei Kórház és Egyetemi Oktató Kórház, Velkey László Gyermekegészségügyi Központ, Gyermek Aneszteziológiai és Intenzív Osztály, Miskolc
[2]Borsod–Abaúj–Zemplén Megyei Kórház és Egyetemi Oktató Kórház, Velkey László Gyermekegészségügyi Központ, Koraszülött Intenzív és Újszülött Patológiai Osztály, Miskolc

54. INTENZÍV OSZTÁLYON KEZELT GYERMEKEK MR VIZSGÁLATRA TÖRTÉNŐ TRANSZPORTJÁNAK SZEMPONTJAI A BUDAPESTI GYERMEKROHAMKOCSIN – 3'
TÖVISHÁZI GYULA, GOSCHLER ÁDÁM
Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat Közhasznú Alapítvány, Gyermekrohamkocsi, Budapest

55. BESZÁMOLÓ A MISKOLCI GYERMEKMENTŐ ELMÚLT 2 ÉVES TEVÉKENYSÉGÉRŐL – 3'
DARNYI ERZSÉBET[1], PAULECZKI ANNAMÁRIA[2]
[1]Borsod–Abaúj–Zemplén Megyei Kórház és Egyetemi Oktató Kórház, Velkey László Gyermekegészségügyi Központ, Koraszülött Intenzív és Újszülött patológiai Osztály, Miskolc
[2]Borsod–Abaúj–Zemplén Megyei Kórház és Egyetemi Oktató Kórház, Velkey László Gyermekegészségügyi Központ, Gyermekneurológiai Osztály, Miskolc

56. EGYSÉGES RSI-PROTOKOLL
(RAPID SEQUENCE INTUBATION)
A CSECSEMŐ- ÉS GYERMEK SÜRGŐSSÉGI ELLÁTÁSBAN?
ÉRVEK ÉS ELLENÉRVEK. – 3'
GOSCHLER ÁDÁM[1], KRIVÁCSY PÉTER[1,2], TÖVISHÁZI GYULA[1]
[1]Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat Közhasznú Alapítvány, Budapest
[2]Országos Mentőszolgálat, Budapest

57. „MENTÉS MÁSKÉNT",
AVAGY A SZENT MÁRTON GYERMEKMENTŐ SZOLGÁLAT
ÚJ OKTATÁSI PROGRAMJÁNAK BEMUTATÁSA – 3'
DOBOS VIKTOR, GOSCHLER ÁDÁM
Szent Márton Gyermekmentő Szolgálat Közhasznú Alapítvány, Budapest

13:00 – Kongresszus zárása

13:30 – Ebéd

A borító fotóit készítették:
Pénzes Sándor, www.gyulavaros.hu, Bagyinszki Zoltán

Felelős kiadó: Békés Megyei Pándy Kálmán Kórház Csecsemő- és Gyermekosztálya
Szerkesztő: Dr. H. Nagy Katalin
Nyomtatás: PowerDesign

Kórházi lista ár: **7410 Ft/dz/10 amp.**
Nagyker. ár: **7781 Ft/dz/10 amp.**
Fogyasztói ára: **9063 Ft/dz/10 amp.**
Eü. tám.mértéke 100% CF-ben: **8763 Ft/dz**
(doboz díj: **300 Ft/dz**)

COLOMYCIN®

A forgalombahozatali engedély jogosultja: Forest Laboratories UK Limited.

Kolisztimetát-nátrium

1 000 000 NE poroldatos injekcióhoz, infúzióhoz vagy inhalációs oldathoz 10x

Információ: Ceumed Kft. • 1138 Budapest, Margitsziget Grand H. 4/6. • info@ceumed.eu • Tel: 06 1 237 0005 • **www.ceumed.eu**

ADAGOLÁS

Intravénás:
Gyermekek, felnőttek, idősek (testtömeg<60 kg):
50 000 NE/ttkg/nap, max 75 000 Ne/ttkg/nap a teljes adag 3 részre elosztva
Napi kezelési költség: 741 Ft - 2223 Ft, max.: 741 Ft - 3705 Ft

Testtömeg>60 kg:
1-2 M NE X 3, max. adag 6 M NE 24 óra alatt
Napi kezelési költség: 2223 - 4446 Ft

Inhalálásban:	
Gyermekek 2 év alatt:	Gyermekek 2 év felett és felnőttek:
500 000 - 1 M NE X 2	1 – 2 M NE X 2
Napi kezelés költség: 741 Ft - 1482 Ft	Napi kezelés költség: 1482 – 2964 Ft.

Csökkent vesefunkció esetén:
Creatin clearence (ml/min) 60 kg felett
20-50 1-2 M NE 8 óránként
10-20 1 M NE 12-18 óránként
< 10 1 M NE 18-24 óránként

G negatív baktériumok colistin érzékenysége:	
Pseudomonas aeruginosa	97 %
Acinetobacter spp	96 %
Shigella spp.	100 %
Salmonella spp.	100 %
Citrobacter spp.	100 %
E. coli	100 %
Klebsiella spp.	92,9 %
Enterobacter spp.	95 %
Serratia spp.	58 %

Hivatkozás: C.R. Catchpole, J.M.Andrews, N. Brenwald , R. Wise: Areassessment of the in-vitro activity of colistin sulphomethate 1997 Hivatkozásq: D. M. Livermore, M. Warner, S. Musthag, M. Doumith, J. Zang, N. Woodford: What remains against carbapenem-resistant Enterobacteriaceae? Evaluation of chloramphenicol, ciprofl oxacin, colistin, fosfomycin, minocyclin, nitrofurantoin, temocillin and tigecycline 2011

ALKALMAZÁSI ELŐIRAT

Colomycin 1000000 NE por oldatos injekcióhoz vagy inhalációs oldathoz 10x OGYI-T: 10049/01 2. 1000000 NE +50000 NE (33,3 mg + 1,70 mg) kolisztimetát-nátrium, port tartalmazó injekciós üvegenként. 3. Por oldatos injekcióhoz vagy inhalációsoldathoz. Fehér por. 4.1 Terápiás javallatok: A Colomycin olyan, az alábbiakban felsorolt fertőzések kezelésére javallott, amelyeket a mikrobiológiai teszt szerint bizonyítottan érzékeny baktérium okozott. Pseudomonas aeruginosa okozta tüdőfertőzések inhalációskezelése cisztikus fibrózisban (CF). Iv. alkalmazása néhány Gram-negatív baktérium okozta súlyos fertőzésben, többek között az alsó légúti és húgyúti fertőzésekben, ahol a szokásos antibiotikumok alkalmazása ellenjavallott vagy hatástalan a baktérium rezisztencia miatt. 4.2 Adagolás és az alkalmazás módja: Szisztémás kezelés: A Colomycin 50 ml-es iv. infúzióként adható 30 perces időtartam alatt. Teljes beültetett vénás eszközzel (TIVAD) ellátott betegek nagyobb adag, egészen 2 millió NE/10 ml injekciót tolerálhatnak, amelyet legalább 5 perces időtartam alatt adnak be . Az adagot a fertőzés súlyossága és típusa határozza meg, valamint a beteg életkora, súlya és veseműködése. Amennyiben a klinikai vagy bakteriológiai eredmény nem megfelelő, a dózist növelni lehet úgy, ahogyan azt a beteg állapota megkívánja. A szérumszint meghatározása különösen javasolt vesekárosodásban, újszülötteknél és cisztikus fibrózisban szenvedő betegek esetében. A legtöbb fertőzésben a 10-15 mg/l kolisztimetát- nátrium szint (kb. 125-200 NE/ml) megfelelőnek tekinthető. Általában minimum 5 napos kezelésajánlott. Cisztikus fibrózisos betegek légzőszervi exacerbációja esetében a kezelést 12 napig kell folytatni. Gyermekek és felnőttek (időskorúakat is beleértve): Testtömeg <60 kg: 50000 NE/ttkg/nap, maximum 75000 NE/ttkg/nap. A teljes napi adag három részre osztandó, amelyet körülbelül 8 órás időközönként kell adagolni. Testtömeg >60 kg: 1-2 millió NE napi három alkalommal. A maximális adag 6 millió NE 24 óra alatt. Azoknak a cisztikus fibrózisban szenvedő betegeknek, akiknek szervezetében a hatóanyag megoszlása rendellenes, nagyobb dózisra van szükség a terápiás szérum szint fenntartása érdekében. Vesekárosodás: Közepes vagy súlyos vesekárosodás esetén a kolisztimetát-nátrium kiválasztódása késleltetett. Ezért, a dózis nagyságát és a beadási időközöket úgy kell beállítani, hogy elkerülhető legyen az akkumuláció. Ajánlott dózis beállítás vesekárosodásban: Betegségfokozat Kreatinin clearance (ml/perc) 60 kg testsúly felett- Gyenge 20-50 1-2 millió NE 8 óránként - Közepes 10-20 1 millió NE 12-18 óránként - Súlyos <10 1 millió NE 18-24 óránként Aerosol inhalálás: Az alsó légúti fertőzések helyi kezelésére a Colomycin port 2-4 ml injekcióhoz való vízben vagy 0,9%-os nátrium-klorid iv. infúzióban oldjuk és az inhaláló készülék levegő/oxigén adagolójához csatlakoztatjuk . Az alábbi javasolt adagok csak irányadók és a klinikai válasz szerint állítandóak be: Gyermekek 2 év alatt: 500000-1 millió NE 2x naponta. Gyermekek 2 év felett és felnőttek: 1-2 millió NE 2x naponta 4.3 Ellenjavallatok: Kolisztimetát-nátriummal vagy polimixin B-vel szembeni túlérzékenység. Myasthenia gravis. 4.4 Különös elővigyázatossággal alkalmazható porphyriás betegeknél. A javasolt parenterális adag túllépésekor esetleg nephrotoxicitás és neurotoxicitás észlelhető. Óvatosan adható vesekárosodásban (lásd 4.2 pont). Ajánlott meghatározni a veseműködés állapotát és kezelés közben azt monitorozni kell. A szérum kolisztimetát-nátrium koncentrációját monitorozni kell. Az antibiotikum inhalálása közben előfordulhat bronchospasmus. Ez megelőzhető vagy kezelhető a megfelelő béta2-agonisták alkalmazásával. Ha zavaró köhögés lépne fel, a kezelést abba kell hagyni. 4.5 A kolisztimetát-nátrium együttes adagolását más nephrotoxikus és neurotoxikus hatású gyógyszerkészítményekkel kerülni kell. Ezek közé a vegyületek közé olyan aminoglikozid antibiotikumok tartoznak, mint a gentamicin, az amikacin, a netilmicin és a tobramicin. Cefalosporin antibiotikumokkal együtt alkalmazva a nephrotoxicitás veszélye megnövekedhet. Neuromuscularis blokkoló gyógyszerek és éter rendkívül óvatossággal alkalmazandóak a kolisztimetát-nátrium kezelésben részesülő betegeknél. 4.6 Terhesség és szoptatás: A kolisztimetát-nátrium átjut a placenta-barrieren és így fennállhat a foetalis toxicitás veszélye. Terhesség ideje alatt a kolisztimetát-nátrium csak akkor adható, ha az anya érdeke felülmúlja a magzatra vonatkozó potenciális kockázatot. A kolisztimetát-nátrium kiválasztódik az anyatejjel. Szoptatás ideje alatt a kolisztimetát-nátrium csak akkor adható, ha az anyának erre kifejezetten szüksége van. 4.7 A készítmény hatása a gépjárművezetéshez és gépek üzemeltetéséhez szükséges képességekre: előfordulhat szédülés, zavartság vagy látászavarok. 4.8 Nem kívánatos hatások, mellékhatások: Szisztémás kezelés: A nem kívánatos események előfordulása az életkorral, a vesefunkcióval és a beteg általános állapotával lehet kapcsolatban. Cisztikus fi brózisban szenvedő betegek 27%-ánál jelentettek neurológiai tüneteket. Ezek általában enyhék voltak és a kezelés alatt vagy röviddel utána elmúltak. Neurotoxicitás gyakran összefügghet túladagolással, veseelégtelenségben szenvedő betegek esetében a dózis elégtelen csökkentésével és kuráre-szerű készítményekkel vagy hasonló neurotoxikus hatású antibiotikumokkal történő együttes alkalmazással. A dóziscsökkentés enyhítheti a tüneteket. A hatások között lehet apnoe, átmeneti szenzoros rendellenességek (mint arc-paraesthesia és szédülés), valamint ritkán előforduló vasomotoros instabilitás, elkent beszéd, látászavarok, zavartság vagy pszichózis. Vesekárosító hatást általában a javasoltnál magasabb dózis alkalmazása után jelentettek normál veseműködésű betegek esetében, vagy egyéb nephrotoxikus antibiotikumokkal történő együttes alkalmazás során, illetve azon esetekben, amikor a vesekárosodásban szenvedő betegeknél nem sikerült kellő mértékben csökkenteni a dózist. Ezen hatások általában visszafordíthatók a kezelés megszüntetése után. Cisztikus fibrózisban szenvedő betegeknél, ahol az ajánlott adagolást betartották, nephrotoxicitást ritkán észleltek (kevesebb, mint 1%). Kórházban lévő súlyos, nem CF-es betegek körében nephrotoxicitás jeleit hozzávetőlegesen a páciensek 20%-nál jelentettek. Túlérzékenységi reakciókat, mint pl. bőrpírt is jelentettek. Ha ezek előfordulnak, a kezelést le kell állítani. Csekély helyi irritáció előfordulhat az injekció helyén. Inhalációs kezelés: Az inhalálás köhögést vagy bronchospasmust válthat ki. Torok- és szájnyálkahártya-gyulladást jelentettek, amelyet a Candida albicans fertőzés vagy túlérzékenységi reakció okozhat. A bőrpír is jelezhet túlérzékenységi reakciót, ha ez előfordul, a kezelést abba kell hagyni. 4.9 Túladagolás: A túladagolás neuromuscularis blokádot okozhat, ami izomgyengeséghez, apnoehoz és lehetséges légzés-leálláshoz vezethet. A túladagolás akut veseelégtelenséghez vezet, mely csökkent vizeletmennyiséggel és a karbamid nitrogén, valamint a szérum kreatinin szintjének emelkedésével jár. Nincs speciális ellenszere, szupportív terápiával kezelhető. A kolisztimetát-nátrium kiválasztódást elősegítő beavatkozásokat, pl. mannitol diuresist, tartós haemodialízist vagy peritoneális dialízist meg lehet próbálni, de ezek hatékonysága nem ismert. 5.1 Farmakodinámiás tulajdonságok: ATC kód: J01X B01. Érzékenységi határérték: A javasolt általános MIC érték a baktérium érzékenységének meghatározáskor a kolisztimetát-nátriummal szemben ≤4 mg/l. Az a baktérium, amellyel szemben a kolisztimetát-nátrium MIC értéke >8 mg/l, rezisztensnek számít. Általában érzékeny fajok: - Acinetobacter fajok* · Citrobacter fajok · Escherichia coli - Haemophilus infl uenzae - Pseudomonas aeruginosa Fajok, melyek szerzett rezisztenciája problémát jelenthet: Enterobacter fajok · Klebsiella fajok. Eredetileg is rezisztens organizmusok: Brucella fajok · Burkholderia cepacia és hasonló fajok · Neisseria fajok· Proteus fajok · Providencia fajok · Serratia fajok . Anaerobok: Mindegyik Gram pozitív organizmus. 5.2 Farmakokinetikai tulajdonságok: Felszívódás: Felszívódása a gyomor- és bélrendszerből egészséges egyénnél nem fordulhat elő észlelhető mértékben.Inhaláló készülék alkalmazása során különböző mértékű felszívódását jelezték, amely függhet az aerosol-részecskék méretétől, a készülék rendszerétől és a tüdő állapotától. Kiválasztódás: A kiválasztódás elsősorban vizelettel történik. A parenterálisan alkalmazott gyógyszer 40%-a kimutatható a vizeletben a beadást követő 8 órán belül és 80%-a a beadást követő 24 órán belül. Mivel a kolisztimetát-nátrium főképpen a vizelettel ürül, vesekárosodás esetén dóziscsökkentésre van szükség a kumuláció elkerülése érdekében. Intravénás alkalmazást követően egészséges felnőtteknél a felezési idő 1,5 óra. A kolisztimetát-nátrium in vitro kromoszomális rendellenességeket okozott humán limfocitákon. Ez a hatása valószínűleg kapcsolatban van a mitotikus index szintén észlelt csökkenésével. 6.2 Inkompatibilitások: Kevert infúziók, injekciók és inhalációs oldatok, elkészítéséhez a kolisztimetát-nátrium használata kerülendő. Parenterális alkalmazás: A szokásos felnőtt dózist, 2 millió NE-et, 10-50 ml 0,9% nátrium-klorid iv. infúzióban vagy injekcióhoz való vízben kell feloldani úgy, hogy az tiszta oldat legyen. Az oldat egyszeri használatra alkalmas. Inhalációs alkalmazás: Az inhaláláshoz a szükséges mennyiségű port 2-4 ml lehetőleg 0,9% nátrium-klorid oldatban kell feloldani és a készülékbe önteni. Esetlegesen injekcióhoz való víz is alkalmazható. Az oldat kissé homályos lesz, és felrázás esetén habzik. Általában a jet vagy ultrahangos inhaláló készülékek előnyösebbek az antibiotikumok belélegeztetésére. A kompresszor legyen alkalmas 0,5-5,0 mikron átmérőjű szemcsékre porlasztani a belélegzendő oldatot 7. A forgalombahozatali engedély jogosultja: Forest Laboratories UK Limited.

HUNGUEST HOTEL
ERKEL
GYULA
★★★

Fotó: Pénzes Sándor

GYULA... MESSZE A LEGJOBB!

A szálloda az Alföld déli részén, az enyhe klímájú, hangulatos, történelmi fürdővárosában – Erkel Ferenc szülővárosában – Gyulán található, a régmúlt időkről mesélő ősfákkal övezett csónakázótó és a több mint ötszáz éves gótikus téglavár szomszédságában, **közvetlen átjárással a négycsillagos minősítésű Várfürdőbe**.

Szállodánk **háromcsillagos Munkácsy szárnya** 122 szobával rendelkezik. A **négycsillagos Dürer szárnyunk** 177 standard kétágyas szobával, 5 várra néző lakosztállyal és 4 akadálymentesített szobával várja a pihenni vágyókat.

Hunguest Hotel Erkel **Hunyadi Mátyás terme** 290 fő befogadásra alkalmas. Kisebb meetingek, összejövetelek helyszíneiről **Erzsébet, Corvin, Beatrix, Kinizsi Pál, Kristóf és Hunyadi János szekciótermeink** gondoskodnak.

Orchidea és Nosztalgia éttermeink együttesen 410 fő (250 + 160) befogadására alkalmasak.

A szálloda **Harmónia Wellness Központja** gondoskodik szállóvendégeink felfrissüléséről, kikapcsolódásáról és pihenéséről, ahol minden cseppben élmény van!

HUNGUEST HOTEL ERKEL*/******
H-5700 Gyula, Várkert u. 1.
Tel: +36 66 561 190 Fax: +36 66 561 191; +36 66 463 215
E-mail: hotelerkel@hunguesthotels.hu • www.hotelerkel.hunguesthotels.hu

GYULAI VÁRFÜRDŐ

Az egészség bástyája

Az egész évben nyitva tartó Gyulai Várfürdő csodálatos természeti környezetben, az egykori Almásy-kastély 8,5 hektáros természetvédelmi területté nyilvánított parkjában található. Egyedi hangulatú gyógy- és üdülőhely, ahol, minden évszakban pihenhetnek és gyógyulhatnak a megfáradt vagy beteg vendégek, s kikapcsolódhatnak, szórakozhatnak a családosok és fiatalok.

A Várfürdő 5 000 m²-nyi vízfelülettel büszkélkedik. A 2005 méter mélyről feltörő 72 °C-os gyógyvíz elsősorban kopásos eredetű mozgásszervi megbetegedésekre, krónikus idegbántalmakra, balesetek, műtétek utáni rehabilitációs kezelésekre és krónikus gyulladásos nőgyógyászati panaszok esetén alkalmazható kiváló hatással. Az alkáli-hidrokarbonátos-kloridos gyógyvíz magas ásványianyag-tartalma miatt barnás tónusú. A télen-nyáron működő gyógyászaton reumatológus szakorvosi felügyelet mellett iszappakolás, rekeszes galván-, elektroterápiás kezelés, szénsavas fürdő, súlyfürdő, tangentor kezelés, orvosi masszázs, valamint gyógytorna és gyógyúszás is igénybe vehető.

A **Wellness Centrum** egyedi hangulatú, kupolás medenceterében számtalan élményelem várja a fürdőzőket. A **Castello Szaunapark** luxusszolgáltatással kényezteti a látogatókat kültéren és beltéren egyaránt. A **Beauty Masszázs Szalonban** 40 féle masszázsból választhatnak a felüdülésre vágyók, édes kényeztetést keresve. 2012. júniusától megkezdődtek az **új élményfürdő** építkezési munkálatai a Gyulai Várfürdő területén. A beruházás során, a 6338 m²-nyi alapterületű létesítményben 894 m²-nyi vízfelülettel új családi élményfürdő és wellness központ kerül kialakításra várhatóan 2013. harmadik negyedévében. Ezután a Gyulai Várfürdő egész évben fogadhatja majd a kikapcsolódni és szórakozni vágyókat!

Szeretettel várjuk Önt is Gyulára, legyen a Gyulai Várfürdő vendége!

Gyulai Várfürdő Kft.
H-5700 Gyula, Várkert u. 2.
Tel.: 66-561-350
Fax: 66-561-060
E-mail: info@varfurdo.hu
www.varfurdo.hu

VÁRFÜRDŐ
GYULA

MED-PRO

Intenzív ellátás
Pulzoximetria
Neurológia
Spirometria

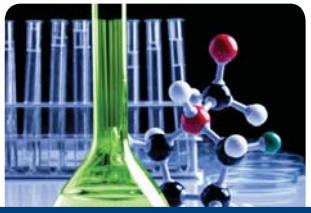
Klinikai gépek
kiváló referenciákkal.

Med-Pro Hungary Kft.

Tel.:1-2501-463

info@med-pro.hu
www.med-pro.hu

ISO 9001:2009
ISO 14001:2005



HUMAN BIOPLAZMA KFT.
MAGYAR STABIL VÉRKÉSZÍTMÉNYEK

A HUMAN BioPlazma Kft. 2007 decembere óta az olasz Kedrion csoport tagja, jogelődünk, a HUMAN Oltóanyagtermelő és Gyógyszergyártó Rt. 1954-ben alakult meg. A gödöllői üzem több mint 50 éve folyamatosan készít a magyar önkéntes és térítésmentes donoroktól származó vérplazmából életmentő gyógyszereket, melyek teljes mértékben megfelelnek az Európai Gyógyszerkönyvi előírásoknak.

A gödöllői gyáregységben előállított stabil vérkészítmények:

- véralvadási faktorok
- immunoglobulinok
- human albumin

Termékeinket széles körben hatékonyan alkalmazzák kórházi intenzív terápiás ellátásban, immunrendszeri megbetegedések esetén, valamint hemofíliás betegeknél.

ELÉRHETŐSÉGÜNK:

HUMAN BioPlazma Kft.
H-2100, Gödöllő, Táncsics Mihály út 80.
Tel: +36 28 532 202
Fax: +36 28 532 201
E-mail: info@humanked.com
www.humanked.com