



# PROGRAMFÜZET



A Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság  
XXVI. Jubileumi Kongresszusának programja

**SZEGED, 2016. Május 5-7.**

**Helyszín:** Hunguest Hotel Forrás, Szeged, Szent-Györgyi Albert u. 16-24.



## **Tisztelt Kollégák, Kedves Vendégeink!**

Nagy öröm és megtiszteltetés számunkra, hogy a Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság XXVI. Kongresszusát a Szegedi Tudományegyetem I. sz. Belgyógyászati Klinika rendezheti.

A Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság XXVI. Kongresszusának programja a belgyógyászati, gyermekgyógyászati és nőgyógyászati endokrinológia részterületeinek sokaságát tekinti át azzal a céllal, hogy átfogó ismereteket nyújtson a tudományterület új eredményeiről, a diagnosztikai eljárások és terápiás lehetőségek fejlődéséről.

A Kongresszus kiemelt témái felkért előadók közreműködésével az agyalapi mirigy, mellékvese, pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy és a gonádok betegségeivel foglalkoznak. A szakterület hazai kiválóságain kívül egyes fő témákról neves külföldi szakemberek adnak áttekintést. A rendezvény további programja az endokrinológia határterületeihez (diabetológia, andrológia, endokrin onkológia) tartozó aktuális témákat tűz napirendre. A programot mindezekon kívül a fő témákhoz kapcsolódó rövid előadások, poszterbemutatók és szimpóziumok egészítik ki. Végül az endokrinológia jelenkori aktuális témáin kívül a programban a múlt felidézése is helyet kap, amihez a Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság alapításának ötvenedik évfordulója teremt aktualitást. A szervezők őszintén remélik, hogy az endokrinológia széles területét átfogó témák és a kapcsolódó kulturális és születésnap meglepetés események vonzóvá teszik a rendezvény programját és a Tisztelt Kollégák részvételükkel hozzájárulnak a rendezvény sikeréhez.

Kívánjuk, hogy a szakmai ismeretek elmélyítése mellett találjanak lehetőséget a baráti kapcsolatok ápolására és az aktív kikapcsolódásra is.

Érezzék jól Magukat Szegeden, kongresszusunkon! Reméljük, hogy a színvonalas tudományos program mellett a májusi jó idő és igazi tavasz várja a résztvevőket a Napfény Városában.

Szeretettel várunk mindenkit!

Dr. Valkusz Zsuzsanna  
*a szervezőbizottság elnöke*

Prof. Dr. Rácz Károly  
*a programbizottság elnöke*

### **HELYSZÍN:**

Hunguest Hotel Forrás, 6726 Szeged, Szent-Györgyi Albert u. 16-24.

## Általános információk

A Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság XXVI. Jubileumi Kongresszusának helyszíne és időpontja: 2016. Május 5-7.

Hunguest Hotel Forrás, Szeged, Szent-Györgyi Albert u. 16-24, 6726

**Tudományos programbizottság elnöke:**

**Rácz Károly** (Semmelweis Egyetem II. Sz. Belgyógyászati Klinika)

**Tudományos programbizottság tagjai:**

Fekete Csaba

Mezősi Emese

Góth Miklós

Patócs Attila

Halász Zita

Péter Ferenc

Jakab Attila

Takács István

Kovács Gábor László

Toldy Erzsébet

Lakatos Péter

**Szervezőbizottság elnöke:**

**Valkusz Zuzsanna** (SZTE ÁOK Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ I. Sz. Belgyógyászati Klinika)

**Szervezőbizottság tagjai:**

Magony Sándor

Sepp Krisztián

Csajbók Éva

Gardi János

Takács Róbert

Várkonyi Tamás

**Kongresszusi szervezőiroda:**



**HBL Travel Kft.** 1093, Budapest, Közraktár u. 26,

Tel: +36 1 299 0686, Fax: +36 1 299 0685

**Nagy Judit** (előadás- és poszter összefoglalók, szponzori támogatás és kiállítás, regisztráció, szállásfoglalás),

E-mail: nagyjud@t-online.hu, Mobil: +36 30 210 9670

**Perfalvi Bianka** (pénzügyek és számlázás),

E-mail: bianca.peralvi@hbl.t-online.hu,

Mobil: +36 70 568 0855

## Konferenciával kapcsolatos tudnivalók

### Regisztráció

Az információs és regisztrációs pult a konferencia helyszínén az alábbi időpontokban tart nyitva:

2016. május 05. (csütörtök) 8:00-19:00

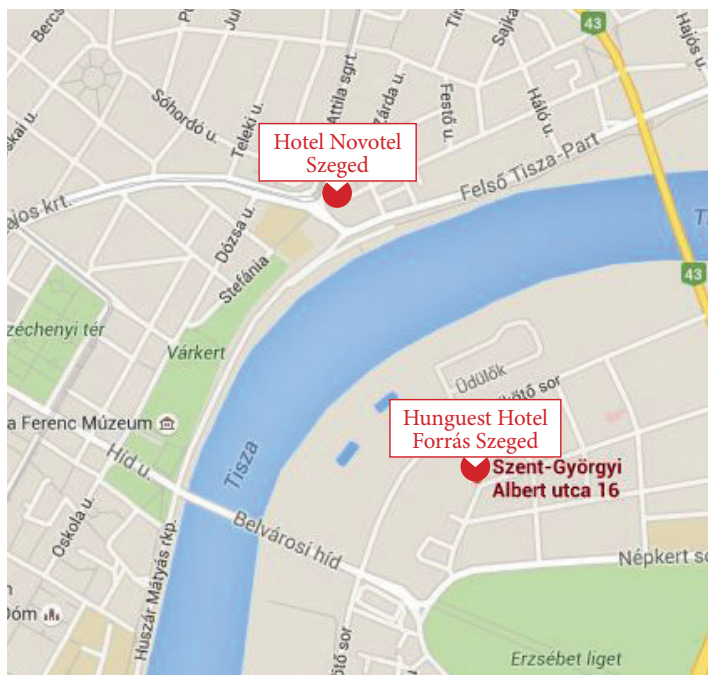
2016. május 06. (péntek) 6:00-19:00

2016. május 07. (szombat) 7:30-13:30

### Szállás

A kongresszus hivatalos szállodája a **Hunguest Hotel Forrás Szeged**, ami egyben a rendezvény helyszíne is.  
Cím: Szeged, Szent-Györgyi Albert u. 16-24, 6726  
Telefon:(62) 566 466  
[www.hotelforras.hunguesthotels.hu](http://www.hotelforras.hunguesthotels.hu)

Illetőleg a **Hotel Novotel Szeged**:  
Cím: 6721 Szeged, Maros utca 1.  
Tel: (+36) 62/562200  
<http://szeged.ebrochure-novotel.com/hu>



## Regisztrációs díjak

Regisztrációs díjak	Korai regisztrációs díj 2016.március 1-ig	Regisztrációs díj 2016. március 1-e után	Helyszíni regisztráció 2016. május 5-7.
*MEAT és MDT tagok számára	40 000 Ft	45 000 Ft	50 000 Ft
*Nem MEAT és nem MDT tagok számára	45 000 Ft	50 000 Ft	55 000 Ft
Kísérők számára	20 000 Ft	25 000 Ft	30 000 Ft
*Kiállítók, cégképviselők	40 000 Ft	45 000 Ft	50 000 Ft
MEAT és MDT tagok, illetve cégképviselők számára ebéd nélkül	25 000 Ft	30 000 Ft	35 000 Ft
Nem MEAT és nem MDT tagok számára ebéd nélkül	30 000 Ft	35 000 Ft	40 000 Ft
Rezidensek, orvostanhallgatók számára (ebéd nélkül)	0 Ft	5000 Ft	5000 Ft
Nyugdíjasok számára (ebéd nélkül)	0 Ft	5000 Ft	5000 Ft
PhD hallgatók számára (ebéd nélkül)	0 Ft	5000 Ft	5000 Ft
**Napidíj – 2014. május 5. – ebéd nélkül	15 000 Ft	15 000 Ft	15 000 Ft
**Napidíj – 2014. május 6. – ebéd nélkül	15 000 Ft	15 000 Ft	15 000 Ft
**Napidíj – 2014. május 7. – ebéd nélkül	12 000 Ft	12 000 Ft	12 000 Ft

\*A regisztrációs díjak tartalma: kávészünetek, csütörtöki ebéd, pénteki ebéd, szombati ebéd, kitűző, kongresszusi táskák a kongresszusi anyagokkal, belépés az előadásokra, a szponzori kiállításra, valamint tartalmazza a 27% ÁFA összegét is. A vacsora külön fizetendő (bruttó 5500 Ft/fő/alkalom).

\*\*A napidíj tartalmazza az aznapi kávészünet fogyasztást, kitűzőt, kongresszusi táskát a kongresszusi anyagokkal, belépést az összes előadásokra, a szponzori kiállításra, valamint tartalmazza a 27% ÁFA összegét is.

Étkezések, melyek a helyszíni jelentkezési lapon külön megrendelhetők Ebéd: 4000 Ft/fő/nap, Esti Fogadás (május 5.): 5500 Ft/fő, Vacsora (május 6.): 5500 Ft/fő

A szállás reggelit biztosít. Az ebédek és vacsorák a Hunguest Hotel Forrás éttermében lesznek felszolgálva.

Kérjük, hogy a konferenciacsomagban található jegyeket hozzák magukkal az étkezésekhez, mert a konferencia alatt nyújtott szolgáltatásokat csak annak felmutatásával áll módunkban biztosítani.

A részvételi díj tartalmazza az ÁFA-t és szállás esetében az IFA-t is, de nem tartalmaz semmilyen biztosítást, a rendezvény ideje alatt előforduló személyi vagy anyagi káreseményekért a szervezők nem vállalnak felelősséget.

### **Kongresszusi kítűző:**

A regisztrációkor kapott kítűzőket a konferencia teljes időtartama alatt kérjük látható helyen viselni.

### **Előadásokkal kapcsolatos információk:**

Minden előadónak előre egyeztetett időintervallum, azaz 10 perc (8+2 perc vita) vagy 20 perc (15+5 perc vita) áll rendelkezésére.

Kérjük az előadókat, hogy legalább 20 perccel a szekció kezdése előtt érkezzenek meg az előadóteremhez, hogy az előadásuk anyagát a teremben lévő technikus kolléga fel tudja tölteni a számítógépre. A konferencia kötött időbeosztása miatt szíveskedjenek az előadások pontos időtartamát betartani!

**A kongresszus akkreditálása folyamatban van.**

## **Hasznos információk (parkolás, taxi)**

### **Parkolás:**

A kongresszus helyszínén, a Hunguest Hotel Forrás előtti parkolóban (kb. 40 férőhely):

9.00-21.00 óráig: 150 Ft/személygépkocsi/óra

21.00-9.00 óráig: 70 Ft/személygépkocsi/óra

A Napfényfürdő Aquapolis mélygarázsában (kb. 230 férőhely):

9.00-21.00 óráig: 100 Ft/személygépkocsi/óra

21.00-9.00 óráig: 50 Ft/személygépkocsi/óra

Lehetőség van a szálloda oldalán, a szálloda hátsó parkolójában térítésmentes parkolásra is (kb. 50 férőhely).

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a szállodai szobaárak a parkolás díját nem tartalmazzák!

A Novotel Hotel zárt parkolási lehetőséget biztosít a vendégeknek. A szálloda előtt 1.500,- Ft/nap, a garázsban 3.100,- Ft/nap parkolási díjat kell fizetni.

Szeged belvárosában előre vásárolt jeggyel lehet parkolni, illetőleg SMS-ben Telenor, Vodafone és T-Mobile előfizetőknek van lehetőségük parkolási díjat fizetni, információ: <http://www.szepark.hu>.

## **Taxik**

TAXI PLUSZ SZEGED

+36-62/555-555

+36-30/4-555-555

[www.taxiplusz.hu](http://www.taxiplusz.hu)

TELE-4 TAXI

+36-62/ 444-444

+36-30/999-4444

## **Lemondási feltételek, számlamódosítás**

Felhívjuk szíves figyelmét, hogy 2016. május 4. után utólagosan számlát más címre kiállítani, szállásfoglalást, vagy regisztrációt törölni, valamint részvételi díjat visszautalni nem áll módunkban. Valamint **2016. Május 4.** utáni szállásfoglalás lemondás esetén a szállásköltséget a kötbéres szerződések miatt teljes mértékben meg kell fizetni.

## **A Kongresszus ideje alatt a résztvevők számára ingyenesen látogatható kulturális program:**

Szegedi Tudományegyetem Juhász Gyula Pedagógusképző Kar Interaktív Természetismereti Tudástár, amelyet a Kulturális Örökségvédelmi Hivatal 2007-ben a kulturális örökség kiemelkedő jelentőségű, pótolhatatlan részévé nyilvánított.

Cím: 6725 Szeged, Boldogasszony sgt. 6. [www.tudaskapu.hu](http://www.tudaskapu.hu)



# LIAISON<sup>®</sup>X

Új generációs immunkémiai automata



## LIAISON Aldosterone és Direct Renin a primer aldosteronizmus teljesen automatizált szűrésére

LIAISON <sup>®</sup> ARR pg/ml μIU/mL	ÉRZÉKENYSÉG (PA)	SPECIFICITÁS (EH)	SPECIFICITÁS (N)
9,5	100%	80%	85%
10	98%	82%	86%
10,5	98%	82%	88%
11	98%	82%	89%
11,5	98%	86%	91%
12	92%	86%	91%
12,5	90%	86%	92%

PA: primer aldosteronizmus  
ES: esszenciális hipertónia  
NT: normális tenzió

[www.budalabor.hu](http://www.budalabor.hu)



**BudaLabor Kft.**

Stratégiai  
partner a laboratóriumi  
diagnosztikában

## ÁTTEKINTŐ PROGRAM

MÁJUS 5. (CSÜTÖRTÖK) Konferencia színt, I. emelet, Juhász Gyula terem		MÁJUS 6. (PÉNTEK) Konferencia színt, I. emelet, Juhász Gyula terem		MÁJUS 7. (SZOMBAT) Konferencia színt, I. emelet, Juhász Gyula terem	
10:00-10:20	Megnyitó	6:30-8:00	Pajzsmirigy ultrahang gyakorlat (Konferencia színt, I. emelet, kisterem)	8:00-9:30	Kalcium és csont
10:20-10:30	A Magyar Endokrinológiáért Érem átadása	8:00-9:30	Mellékvese		Felkért előadók
10:30-11:00	State of Art előadás	9:30-10:00	Novartis Szimpózium		Rövid előadások
11:00-12:00	Hot Topics in Diabetes	10:00-10:30	Kávészünet	9:30-10:00	Pharma Patent Kft Szimpózium
12:00-12:30	Lilly Hungaria Kft. Szimpózium	10:30-13:00	Hypophysis	10:00-10:30	Kávészünet
12:30-13:00	Novo Nordisk Kft. Szimpózium		State of Art előadás	10:30-11:00	State of Art előadás
13:00-14:00	Ebéd		Felkért előadások	11:00-12:50	Pajzsmirigy betegségek
14:00-15:20	Endokrin onkológia		Rövid előadások		Felkért előadók
15:20-16:00	Varia	13:00-14:00	Ebéd		Rövid előadások
16:00-16:10	Genzyme Kft támogatott előadás	14:00-15:00	A Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság 50 éves	12:50-13:10	MEAT Ifjúsági Díj 2015,
16:10-16:25	Bayer Szimpózium		Hungarian Society of Endocrinology and Metabolism: 50th Anniversary	13:10-13:20	Díjak átadása
16:25-17:00	Kávészünet		Celebration		Kongresszus zárása
17:00-18:00	Poszterek bemutatása (I. emelet Konferencia Hall & Szent-Györgyi Albert terem)		Invited speaker	13:20-	Ebéd
18:00-18:30	MEAT közgyűlés		Felkért előadók		
19:30-	Vacsora	15:00-16:00	International Symposium		
			Invited speakers		
		16:00-17:00	Kávészünet, születésnap meglepetés		
		17:00-18:40	Reproduktív endokrinológia		
			Felkért előadók		
			Rövid előadások		
		19:30-	Vacsora		

8:00

## REGISZTRÁCIÓ

10:00-10:20

## MEGNYITÓ

Botka László

*Szeged Megyei Jogú Város polgármestere*

Bari Ferenc

*Szegedi Tudományegyetem, orvoskari dékán*

Julesz János

*Szegedi Tudományegyetem*

Ábrahám György

*Szegedi Tudományegyetem*

Nagy Endre

*a Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság elnöke*

10:20-10:30

## A MAGYAR ENDOKRINOLÓGIÁÉRT ÉREM ÁTADÁSA

### A díjazott méltatása

Tóth Miklós

*a Magyar Endokrinológiai és Anyagcsere Társaság főtitkára*

10:30-11:00

## STATE OF ART ELŐADÁS

*ülésselnök: Bajnok László*

### Obesitás endokrin kórképekben

Korbonits Márta

*Barts and the London School of Medicine*

11:00-12:00

## HOT TOPICS IN DIABETES

*ülésselnök: Pusztai Péter*

### Felkért előadók

11:00-11:20

### Antidiabetikus kezelés és cardiovascularis biztonság

Lengyel Csaba

*Szegedi Tudományegyetem I. sz. Belgyógyászati Klinika, Szeged*

11:20-11:40

### A kombinációs kezelés helye a 2-es típusú diabetes mellitus terápiájában a szakmai ajánlások tükrében

Várkonyi Tamás

*Szegedi Tudományegyetem I. sz. Belgyógyászati Klinika, Szeged*

11:40-12:00

### Újdonságok az inzulinkezelésben

Winkler Gábor

*Szent János Kórház, II. Belgyógyászat-Diabetológia Budapest*

- 12:00-12:30** **LILLY HUNGÁRIA KFT. SZIMPÓZIUM: HETI EGYSZERI GLP-1 RECEPTOR AGONISTA DULAGLUTID HELYE A 2-ES TÍPUSÚ DIABETES KEZELÉSÉBEN**  
*üléslélnök: Kempler Péter*  
**Heti egyszeri GLP-1 receptor agonista dulaglutid hatásossága és biztonságossága. Mit üzennek az AWARD vizsgálatok?**  
 Hosszúfalusi Nóra  
*Semmelweis Egyetem III. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest*
- 12:30-13:00** **NOVO NORDISK KFT. SZIMPÓZIUM: XULTOPHY A BETEG ELSŐ INZULINJA**  
*üléslélnök: Gyimesi András*  
**Xultophy a beteg első inzulinja**  
 Csajbók Éva  
*Szegedi Tudományegyetem I. sz. Belgyógyászati Klinika, Szeged*
- 13:00-14:00** **EBÉD**
- 14:00.-15:20** **ENDOKRIN ONKOLÓGIA**  
*üléslélnök: Julesz János*
- Felkért előadók**
- 14:00-14:20** **Neuroendokrin daganatok**  
 Tóth Miklós  
*Semmelweis Egyetem II. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest*
- 14:20-14:40** **Mellékvesekéreg carcinoma**  
 Igaz Péter  
*Semmelweis Egyetem II. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest*
- 14:40-15:00** **Endokrin tumormarkerek**  
 Toldy Erzsébet  
*Pécsi Tudományegyetem – Markusovszky Kórház, Szombathely*
- Rövid előadások**
- 15:00-15:10** **Az első radiojód kezelés után végzett, SPECT/CT-vel kiegészített izotóp vizsgálat prediktív értéke differenciált pajzsmirigyrákban**  
 Szujó Szabina<sup>1</sup>, Bajnok László<sup>1</sup>, Bódis Beáta<sup>1</sup>, Gyóry Ferenc<sup>3</sup>, Nemes Orsolya<sup>1</sup>, Rucz Károly<sup>1</sup>, Kenyeres Péter<sup>1</sup>, Valkusz Zsuzsanna<sup>4</sup>, Sepp Krisztián<sup>4</sup>, Schmidt Erzsébet<sup>2</sup>, Szabó Zsuzsanna<sup>2</sup>, Szekeres Sarolta<sup>2</sup>, Zámbo Katalin<sup>2</sup>, Mezősi Emese<sup>1</sup>:  
<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ I.sz. Belgyógyászati Klinika, Pécs; <sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, Klinikai központ, Nukleáris Medicina Intézet, Pécs; <sup>3</sup>Debreceni Egyetem, Sebészeti Intézet, Debrecen; <sup>4</sup>Szegedi Tudományegyetem I.sz. Belgyógyászati Klinika, Szeged.

- 15:10-15:20 **Adrenocorticalis carcinoma prognosztikai tényezőinek vizsgálata**  
Tőke Judit<sup>1</sup>, Iván Ramóna<sup>2</sup>, Huang Wenjing<sup>2</sup>, Pusztai Péter<sup>1</sup>, Igaz Péter<sup>1</sup>, Szücs Nikolette<sup>1</sup>, Sármán Beatrix<sup>1</sup>, Reismann Péter<sup>1</sup>, Békési Gábor<sup>1</sup>, Kiss Róbert<sup>1</sup>, Gláz Edit<sup>1</sup>, Rácz Károly<sup>1</sup>, Tóth Miklós<sup>1</sup>:  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, II.sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest, <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Budapest
- 15:20.-16:00** **VARIA**  
üléelnök:**Bencsik Zsuzsanna**
- Rövid előadások**
- 15:20-15:30 **Down-kór: ismert szindróma változó és nem változó endokrin paraméterekkel**  
Muzsnai Ágota  
Szent János Kórház, Gyermek Endokrinológia Szakrendelés, Budapest
- 15:30-15:40 **Az ektópiás Cushing-szindróma klinikai megjelenésének jellemzői a Semmelweis Egyetem II. sz. Belgyógyászati Klinikán kezelt betegek körében**  
Szücs Nikolette<sup>1</sup>, Czenke Dóra<sup>2</sup>, Kiss Róbert<sup>1</sup>, Gláz Edit<sup>1</sup>, Rácz Károly<sup>1</sup>, Tőke Judit<sup>1</sup>, Tóth Miklós<sup>1</sup>:  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem II. sz. Belklinika, <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Budapest
- 15:40-15:50 **Epigenetikai vizsgálatok obez serdülőkben: a CYP27B1 és az IGF2 gén metilációs státusza korrelál a BMI-vel**  
Török Dóra<sup>1</sup>, Ács Orsolya Dóra<sup>1</sup>, Péterfia Bálint<sup>2</sup>, Hollósi Péter, Luczay Andrea<sup>3</sup>, Szabó András<sup>1</sup>:  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem, I.sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet, Budapest; <sup>3</sup>Semmelweis Egyetem, I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Budapest
- 15:50-16:00 **PACAP vizsgálata diabetesben és szövődmenybetegségekben**  
Rémán Gyöngyvér<sup>1,2</sup>, Tamás Andrea<sup>1</sup>, Kovács Anna<sup>1</sup>, Kiss Péter<sup>1</sup>, Németh József<sup>3</sup>, Bánki Eszter<sup>1</sup>, Helyes Zsuzsanna<sup>4</sup>, Nagy Zsuzsanna<sup>5</sup>, Gábrriel Róbert<sup>6</sup>, Ábel József<sup>1</sup>, Antal Veronika<sup>1</sup>, Regldői Dóra<sup>1</sup>:  
<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem Anatómia Intézet, Magyar Tudományos Akadémia – Pécsi Tudományegyetem Lendület PACAP Kutatócsoport, Pécs; <sup>2</sup>Dombóvár Kórház, Belgyógyászati Osztály, Dombóvár; <sup>3</sup>Debreceni Egyetem Farmakológiai Intézet, Debrecen; <sup>4</sup>Pécsi Tudományegyetem Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet, Pécs; <sup>5</sup>Pécsi Tudományegyetem II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai Centrum, Pécs; <sup>6</sup>Pécsi Tudományegyetem TTK Kísérletes Állattani és Neurobiológiai Tanszék, Pécs
- 16:00-16:10** **GENZYME KFT TÁMOGATOTT ELŐADÁS**  
**Medulláris pajzsmirigy carcinoma: kinek, mit, mikor**  
Lakatos Péter  
Semmelweis Egyetem I. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest

16:10-16:25

**BAYER SZIMPÓZIUM****Sorafenib az előrehaladott vagy áttétes differenciált pajzsmirigyrák kezelésében**

Uhlyarik Andrea

*MH Állami Egészségügyi Központ, Budapest*

16:25-17:00

**KÁVÉSZÜNET**

17:00-18:00

**POSZTEREK BEMUTATÁSA***ülésselnökök: Békési Gábor, Bodor Miklós, Fütő László, Gereben Balázs, Magony Sándor, Rucz Károly, Vadász János*

18.00-18:30

**MEAT KÖZGYŰLÉS**

19:30-

**VACSORA**

Bemutatjuk a SYNJARDY®-t

# EZ TÉNYLEG NEKEM VALÓ

JARDIANCE®  
empagliflozin

SYNJARDY®  
empagliflozin+metformin  
kombináció

Jardiance®  
(empagliflozin)

Synjardy®  
(empagliflozin/  
metformin HCl)

## Jardiance® 10 mg és 25 mg filmbetletta rövidített alkalmazási előírás

**Hatanyag:** 10 mg illetve 25 mg empagliflozin tablettánként. **Ismert hatású segédanyag:** A tablettát laktóz tartalmaz. **Terápiás javallatok:** A 2-es típusú diabetes mellitus kezelésére javallott felnőtteknél a glikémias kontroll javítására: 1.) Monoterápiában: ha a diéta és a testmozgás önmagában nem biztosít megfelelő glikémiás kontrollt, és a betegnek a metformin-kezelés intoleranciája miatt nem alkalmazható. 2.) Kiegészítő kombinációs kezeléséknél: Ha a glükózsztint csökkentő egyéb gyógyszerekkel, pl. inzulinnal egyidejűleg alkalmazva azok a diétával és a testmozgással együtt sem biztosítanak megfelelő glikémiás kontrollt. **Adagolás és alkalmazás:** A javasolt kezdő adag naponta egyszer 10 mg monoterápiaként illetve a glükózsztint csökkentő egyéb gyógyszerekhez, köztük az inzulinnal, kiegészítő kombinációs kezelésként adva is. Azonkál a betegnek, akik tolerálják a napi egyszer adott 10 mg empagliflozint, eCR értékük  $\geq 60$  ml/perc/1,73 m<sup>2</sup>, és szorosabb glikémiás kontrollt igényelnek, az adag emelhető napi egyszer 25 mg-ra. A maximális napi adag 25 mg. Ha szulfonilureával vagy inzulinnal kombinációban alkalmazzuk, akkor a hipoglikémiás kockázatnak csökkentése érdekében fontolóra vehető alacsonyabb szulfonilurea, illetve inzulin dózisok alkalmazása. **Speciális betegcsoportok:** Hátsómechanizmusra miatt az empagliflozin hatóanyagának a veseműködéssel függ. Károsodott májműködésű betegeknek nem szükséges a dózis módosítása. Súlyos májkárosodásban szenvedő betegeknek és 85 éves és idősebb betegeknek a készítmény alkalmazása nem javasolt a korlátozott tapasztalatok miatt. Az életkor alapján nincs szükség dózismódosításra. 75 éves és idősebb betegek esetén figyelembe kell venni a volumendeplició fokozott kockázatát. Az empagliflozin biztonságosságát és hatékonyságát gyermekek és serdülők esetében nem igazolták. **Ellenjavallatok:** A készítmény ható- vagy segédanyagával szembeni túlérzékenység. **Terhesség és szoptatás:** Nem alkalmazható a terhesség és szoptatás alatt. **Mellékhatások:** Nagyon gyakori: hipoglikémiák (szulfonilureával, illetve inzulinnal történő egyidejű alkalmazások), Gyakori: vaginális moniliázis, vulvovaginitis, balanitis és egyéb genitális fertőzések, hügyúti fertőzések, pruritus, fokozott vizeletürítés. Nem gyakori: volumendeplició, dysuria. **Farmakoterápiás csoport:** Diabetes kezelésére szolgáló gyógyszerek, egyéb vércukorszint-csökkentő szerek, kivéve inzulint. **ATC kód:** A10BX12. **A forgalomba hozatali engedély jogosultja:** Boehringer Ingelheim International GmbH. **A forgalomba hozatali engedély száma:** Jardiance 25 mg filmbetletta: EU/1/14/930/001-009, Jardiance 10 mg filmbetletta: EU/1/14/930/010-018. Kizárólag orvosi rendelvényhez kötött gyógyszer (V). **Az alkalmazási előírás dátuma:** 2015.10.22. Bővebb információért olvassa el a gyógyszer részletes alkalmazási előírását! További információ: <http://www.ema.europa.eu>

## Synjardy® 5 mg/1000 mg és 12,5 mg/1000 mg filmbetletta rövidített alkalmazási előírás

**Hatanyag:** 5 mg empagliflozin és 1000 mg metformin-hidroklorid, illetve 12,5 mg empagliflozin és 1000 mg metformin-hidroklorid filmbetlettenként. **Terápiás javallatok:** A 2-es típusú diabetes mellitusban szenvedő, 18 éves és idősebb felnőttek számára javallott a diéta és a testmozgás kiegészítéséknél a glikémiás kontroll fokozása érdekében, olyan betegek számára, akik: 1.) önmagában adott metformin maximális tolerálható dózisával nem megfelelően kontrollálhatóak vagy 2.) akiknél a glükózsztint csökkentő egyéb gyógyszerekkel, köztük az inzulinnal egyidejűleg alkalmazva a metformin nem biztosít megfelelő glikémiás kontrollt, vagy 3.) akik már kapják külön tabletták formájában az empagliflozin- és a metformin-kombinációs kezelést. **Adagolás és alkalmazás:** Ajánlott adagja naponta egyszer egy tablettát. Az adagot egyenlően kell megállapítani az empagliflozin javasolt napi 10 mg-os vagy 25 mg-os dózisa segítségével úgy, hogy a metformin javasolt maximális napi dózist ne haladja meg. **Speciális betegcsoportok:** Erythreosemiasisban szenvedő betegeknek nem javasolt a dózis módosítása. Nem alkalmazható közepesen súlyos és súlyos vesekárosodás illetve májkárosodás esetén. Idős betegek a Synjardy®-t idős betegek körében elővigyázatossággal kell alkalmazni. A metforminhoz társult laktacidózis megelőzése érdekében szükséges a veseműködés monitorozása. 75 éves és idősebb betegek esetén figyelembe kell venni a volumendeplició fokozott kockázatát. A 85 éves és idősebb betegek kezelésére nem javasolt. **Gyermekek:** A Synjardy biztonságosságát és hatékonyságát 0-18 éves gyermekek és serdülők esetében nem igazolták. **Ellenjavallatok:** A készítmény ható- vagy segédanyagával szembeni túlérzékenység, diabetes ketoacidosis, diabetes praekoma. **Veselégtelenség vagy veseműködés zavar:** (kreatinin clearance  $< 60$  ml/perc). A veseműködést megváltoztató akut állapotok, pl. dehidratáció, súlyos fertőzés, shock. Szóvető hipoxiára hajlamosító betegségek, például dekompensált szívelégtelenség vagy légzési elégtelenség, friss myocardialis infarctus, sokk. **Májkárosodás, akut alkohol intoxikáció, alkoholiszmus.** **Különleges figyelmeztetések:** Nem alkalmazható 1-es típusú diabetesben szenvedő betegek körében. Laktacidózis esetén a a beteg azonnal kórházba ellátásba kell venni. **Terhesség és szoptatás:** Ha a beteg terhességet tervez, illetve a terhesség során javasolt, hogy inzulinnal tartva a vércukorszintet a normál szinthez a lehető legközelebb. A gyógyszer alkalmazása nem javallt a szoptatás alatt. **Nemkívánatos hatások, mellékhatások:** Nagyon gyakori: Hipoglikémiák, gastrointestinális tünetek\*\*. Gyakori: vaginális moniliázis\*, vulvovaginitis\*, balanitis és egyéb genitális fertőzések\*, hügyúti fertőzések\*, izézészavar, pruritus (generalizált), fokozott vizeletürítés\*, dysuria\*, Nagyon ritka: laktacidózis\*\*, B12-vitaminhiány\*\*, a májfunkciós tesztek eltérései\*\*, hepatitis\*\*, erythema\*\*, urticaria\*\* (\* az empagliflozin monoterápiára azonosított mellékhatás, \*\* a metformin monoterápiára azonosított mellékhatás). **Farmakoterápiás csoport:** Diabetes kezelésére használt gyógyszerek, orális vércukorszint-csökkentő készítmények kombinációi. **ATC kód:** A10BD2. **A forgalomba hozatali engedély jogosultja:** Boehringer Ingelheim International GmbH. **Forgalomba kerülő csomagolás és a forgalomba hozatali engedély száma:** Synjardy 5 mg/1000 mg filmbetletta (60x1): EU/1/15/1003/014, Synjardy 12,5 mg/1000 mg filmbetletta (60x1): EU/1/15/1003/032. Kizárólag orvosi rendelvényhez kötött gyógyszer (V). **Az alkalmazási előírás dátuma:** 2016.01.07. Bővebb információért olvassa el a gyógyszer részletes alkalmazási előírását! További információ: <http://www.ema.europa.eu>

✓ Ez a gyógyszer fokozott felügyelet alatt áll, mely lehetővé teszi az új gyógyszerbiztonsági információk gyors azonosítását. Az egészségügyi szakembereket arra kérjük, hogy jelentenek bármilyen feltételezett mellékhatást.

**Irodalom:** 1. JARDIANCE® alkalmazási előírás 2. SYNJARDY® alkalmazási előírás

A gyógyszerrel kapcsolatos további kérdéseivel keressen minket a következő e-mail címen: [medinfo.hu@boehringer-ingelheim.com](mailto:medinfo.hu@boehringer-ingelheim.com)

Az anyag lezárásának dátuma: 2016.01.22.

Boehringer Ingelheim  
RCV Magyarországi Fióktelepe  
H-1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 6.  
Tel.: +36 1 299 8900, Fax: +36 1 299 8901

 **Boehringer  
Ingelheim**

6:30-8:00

**PAJZSMIRIGY ULTRAHANG GYAKORLAT**

Gyakorlatvezetők: *Kovács Gábor László, Reismann Péter, Rucz Károly Solymosi Tamás, Tóth Géza*

8:00-9:30

**MELLÉKVESE**

üléslézők: *Kovács László*

**Felkért előadók**

8:00-8:20

**Mitochondriális ciklikus AMP és aldosteron termelés**

Spät András

*Semmelweis Egyetem Élettani Intézet, Budapest*

8:20-8:40

**Phaeochromocytoma-paraganglioma szindrómák: molekuláris genetikai vizsgálatok a klinikai gyakorlatban**

Patócs Attila

*Magyar Tudományos Akadémia - Semmelweis Egyetem,*

*„Lendület” Örökletes Endokrin Daganatok Kutatócsoport, Budapest*

**Rövid előadások**

8:40-8:50

**Renin és aldosteron vizsgálata hipertóniásokon**

Bajnok László, Hussein Tamás, Bódis Beáta, Nemes Orsolya, Rucz Károly, Mezősi Emese

*Pécsi Tudományegyetem, I. sz. Belgyógyászati Klinika, Pécs*

8:50-9:00

**Komplex molekuláris genetikai és bioinformatikai módszerek alkalmazása a szteroid 21-hidroxiláz defektus diagnosztikai nehézségének megoldására**

Doleschall Márton<sup>1,2,3</sup>, Luczay Andrea<sup>4</sup>, Koncz Klára<sup>5</sup>, Hadzsiev Kinga<sup>6</sup>, Erhardt Éva<sup>7</sup>, Szilágyi Ágnes<sup>3</sup>, Doleschall Zoltán<sup>8</sup>, Prohászka Zoltán<sup>3</sup>, Gereben Balázs<sup>9</sup>, Fekete György<sup>4</sup>, Gláz Edit<sup>5</sup>, Igaz Péter<sup>5</sup>, Korbonits Márta<sup>2</sup>, Tóth Miklós<sup>5</sup>, Rácz Károly<sup>1,5</sup>, Patócs Attila<sup>1,10</sup>.

<sup>1</sup>Magyar Tudományos Akadémia – Semmelweis Egyetem, Molekuláris Medicina Kutatócsoport; <sup>2</sup>William Harvey Research Institute, Barts and The London School of Medicine and Dentistry, Queen Mary University of London, London, United Kingdom; <sup>3</sup>Semmelweis Egyetem, III. sz. Belgyógyászati Klinika; <sup>4</sup>Semmelweis Egyetem, II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika; <sup>5</sup>Semmelweis Egyetem, II. sz. Belgyógyászati Klinika; <sup>6</sup>Pécsi Tudományegyetem, Orvos Genetikai Intézet; <sup>7</sup>Pécsi Tudományegyetem, Gyermekgyógyászati Klinika; <sup>8</sup>Országos Onkológia Intézet, Patogenetikai Osztály; <sup>9</sup>Magyar Tudományos Akadémia, Kísérletes Orvostudományi Kutató Intézet, Endokrin Neurobiológiai Osztály; <sup>10</sup>Magyar Tudományos Akadémia – Semmelweis Egyetem, „Lendület” Örökletes Endokrin Tumor Kutató Csoport, Budapest



9:00-9:10 **A 9-cisz retinsav és mitotán kezelés hatásának vizsgálata mellékvesekéreg carcinoma xenograft modellen**

Nagy Zoltán<sup>1</sup>, Baghy Kornélia<sup>2</sup>, Hunyadi-Gulyás Éva<sup>3</sup>, Nyíró Gábor<sup>4</sup>, Butz Henriett<sup>4</sup>, Decmann Ábel<sup>1</sup>, Kovalszky Ilona<sup>2</sup>, Medzihradzky F. Katalin<sup>3</sup>, Rácz Károly<sup>1,4</sup>, Patócs Attila<sup>4,5</sup>, Igaz Péter<sup>1</sup>:

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem II. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem I. sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet, Budapest; <sup>3</sup>Biológiai Kutatóközpont, Szeged; <sup>4</sup>Magyar Tudományos Akadémia - Semmelweis Egyetem Molekuláris Medicina Kutatócsoport, Budapest; <sup>5</sup>Magyar Tudományos Akadémia - Semmelweis Egyetem Lendület Örökletes Endokrin Daganatok Kutatócsoport, Budapest

9:10-9:20 **Keringő exoszomális mikroRNS-ek vizsgálata mellékvesekéreg daganatos betegekben**

Perge Pál<sup>1</sup>, Butz Henriett<sup>2</sup>, Raffaele Pezzani<sup>3</sup>, Nagy Zoltán<sup>1</sup>, Krisztina Pálóczi<sup>4</sup>, Nyíró Gábor<sup>2</sup>, Decmann Ábel<sup>1</sup>, Buzás I. Edit<sup>4</sup>, Tóth Miklós<sup>1</sup>, Marco Boscaro<sup>3</sup>, Patócs Attila<sup>2,5</sup>, Igaz Péter<sup>1</sup>:

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, II. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>2</sup>Magyar Tudományos Akadémia - Semmelweis Egyetem Molekuláris Medicina Kutatócsoport, Budapest; <sup>3</sup>Endocrinology Unit, Department of Medicine, University of Padua, Padova; <sup>4</sup>Semmelweis Egyetem Genetikai, Sejt és Immunbiológiai Intézet, Budapest; <sup>5</sup>Magyar Tudományos Akadémia - Semmelweis Egyetem Lendület Örökletes Endokrin Daganatok Kutatócsoport, Budapest

9:20-9:30 **Kortizol rezisztencia: Glukokortikoid receptor génmutáció egy infertilitás miatt vizsgált nőbetegben**

Sármán Beatrix<sup>1</sup>, Molnár Ágnes<sup>1,2</sup>, Nyíró Gábor<sup>1,2</sup>, Patócs Attila<sup>2,3,4</sup>, Tóth Miklós<sup>1</sup>:

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem II. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>2</sup>Magyar Tudományos Akadémia - Semmelweis Egyetem "Lendület" Örökletes Endokrin Daganatok Kutatócsoport, Budapest; <sup>3</sup>Magyar Tudományos Akadémia - Semmelweis Egyetem Molekuláris Medicina Kutatócsoport, Budapest; <sup>4</sup>Semmelweis Egyetem Laboratóriumi Medicina Intézet, Budapest

9:30-10:00 **NOVARTIS SZIMPÓZIUM: AKROMEGÁLIA 2016**

ülésselnök: Valkusz Zsuzsanna

**Az akromegália biomarkerei**

Mezősi Emese

Pécsi Tudományegyetem I. sz. Belgyógyászati Klinika, Pécs

**Fejlődés az akromegália gyógyszeres kezelésében**

Tóth Miklós

Semmelweis Egyetem II. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest

10:00-10:30 **KÁVÉSZÜNET**

10:30-13:00 **HYPOPHYSIS**

ülésselnökök: Czíriják Sándor, Péter Ferenc

**State of Art előadás**

10:30-11:00

**A centrális hypogonadismus genetikai háttere**

Krausz Csilla

*University of Florence***Felkért előadások**

11:00-11:20

**Hypophysis daganatok**

Góth Miklós

*MH Egészségügyi Központ, II. Belgyógyászati Osztály, Endokrin Szakprofil, Budapest*

11:20-11:40

**Hypophysis sebészet**

Barzó Pál

*Szegedi Tudományegyetem*

11:40-12:00

**Hyperprolactinaemia: gyermek- és ifjúkori jellegzetességek**

Halász Zita

*Semmelweis Egyetem, I.sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Budapest***Rövid előadások**

12:00-12:10

**A pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) a kettős-típusú deiodáz enzim aktiválásán keresztül szabályozza a hypothalamus-hypophysis-pajzsmirigy tengelyt**Egri Péter<sup>1</sup>, Fekete Csaba<sup>1</sup>, Dénes Ádám<sup>2</sup>, Reglódi Dóra<sup>3</sup>, Hashimoto Hitoshi<sup>4</sup>, Fülöp D Balázs<sup>3</sup>, Gereben Balázs<sup>1</sup>:*<sup>1</sup>MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet, Endokrin Neurobiológiai Osztály, Budapest; <sup>2</sup>MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet, Géntechnológiai és Fejlődés-neurobiológiai Osztály, Budapest; <sup>3</sup>MTA-PTE PACAP "Lendület" Kutató-csoport, Pécsi Tudományegyetem Anatómiai Intézet, Pécs; <sup>4</sup>Laboratory of Molecular Neuropharmacology and iPS Cell-based Research Project on Brain Neurop harmacology and Toxicology, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Osaka University*

12:10-12:20

**Endokrin diszruptor vegyületek hatása az in vitro AVP hormon regulációra**Sepp Krisztián<sup>1</sup>, Molnár Zsolt<sup>2</sup>, Alapi Tünde<sup>3</sup>, Radács Marianna<sup>2</sup>, Gálfi Márta<sup>2</sup>, Valkusz Zsuzsanna<sup>1</sup>:*<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem, I.sz. Belgyógyászati Klinikam Szeged; <sup>2</sup>Szegedi Tudományegyetem, Juhász Gyula Pedagógusképző Kar, Alkalmazott Természettudományi Intézet, Környezet-biológia és Környezeti Nevelés Tanszék, Szeged; <sup>3</sup>Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Szeged*

12:20-12:30

**Újabb biomarkerek a nemfunkcionáló hypophysis adenomák biológiai viselkedésének megítélésében**Butz Henriett<sup>1,2</sup>, Németh Kinga<sup>3</sup>, Czenke Dóra<sup>3</sup>, Rácz Károly<sup>1,3</sup>, Patocs Attila<sup>2,4</sup>:*<sup>1</sup>Magyar Tudományos Akadémia - Semmelweis Egyetem Molekuláris Medicina Kutatócsoport, Budapest; <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem Laboratóriumi Medicina Intézet, Budapest; <sup>3</sup>Semmelweis Egyetem II sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>4</sup>Magyar Tudományos Akadémia - Semmelweis Egyetem, „Lendület” Örökletes Endokrin Daganatok Kutatócsoport, Budapest*

12:30-12:40 **Új tünetegyüttes ismertetése - hypophysis adenoma és pheochromocytoma/paraganglioma együttes előfordulása**  
 Dénes Judit<sup>1</sup>, Hubina Erika<sup>1</sup>, Kovács Gábor László<sup>2</sup>, Bajnok Éva<sup>1</sup>, Görömbey Zoltán<sup>1</sup>, Kovács László<sup>1</sup>, Góth Miklós<sup>1</sup>, Korbonits Márta<sup>3</sup>:  
<sup>1</sup>MH Egészségügyi Központ, II. Belgyógyászati Osztály, Endokrin Szakprofil, Budapest; <sup>2</sup> Pest Megyei Flór Ferenc Kórház, I. Belgyógyászati Osztály, Kistarcsa; <sup>3</sup>Department of Endocrinology, Barts and the London School of Medicine, Queen Mary University of London, London

12:40-12:50 **Károsodott növekedési hormon (GH) válasz ischaemiás stroke után**  
 Nemes Orsolya<sup>1</sup>, Tarjányi Zita<sup>1</sup>, Szapáry László<sup>2</sup>, Ruzsa Beáta<sup>1</sup>, Bódis Beáta<sup>1</sup>, Bajnok László<sup>1</sup>, Mezősi Emese<sup>1</sup>:  
<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ 1.sz. Belgyógyászati Klinika, Pécs; <sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ, Neurológiai Klinika, Pécs

12:50-13:00 **Enyhe, ismétlődő fejsérülések hatása a növekedési hormon- és gonad-tengelyre labdarúgók között**  
 Kovács Gábor László<sup>1</sup>, Turbucz Piroska<sup>1</sup>, Rimanóczy Éva<sup>2</sup>, Pánics Gergely<sup>3</sup>, Bánáti Katalin<sup>1</sup>, Góth Miklós<sup>4</sup>:  
<sup>1</sup>Pest Megyei Flór Ferenc Kórház, I. Belgyógyászati Osztály, Kistarcsa; <sup>2</sup>Heim Pál Gyermekkórház, Központi Laboratórium, Budapest; <sup>3</sup>Uzsoki utcai Kórház, Ortopéd Traumatológiai Osztály, Budapest; <sup>4</sup>Magyar Honvédség Egészségügyi Központ, II. Belgyógyászati Osztály, Budapest

**13:00-14:00 EBÉD**

**14:00-15:00 A MAGYAR ENDOKRINOLÓGIAI ÉS ANYAGCSERE TÁRSASÁG 50 ÉVES HUNGARIAN SOCIETY OF ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM: 50TH ANNIVERSARY CELEBRATION**  
 üléselnök: Nagy Endre/chairman: Endre Nagy

**Invited speaker**  
**Past, present and future of endocrinology**  
 Aart J Van Der Lely  
 president of the European Society of Endocrinology

**Felkért előadók**  
**Szemelvények az 50 éves MEAT történetéből**

14:20-14:30 Péter Ferenc  
 Szent János Kórház, Budapest

14:30-14:40 Góth Miklós  
 MH Egészségügyi Központ, Budapest

14:40-14:50 Telegdy Gyula  
 Szegedi Tudományegyetem

- 14:50-15:00 Kovács L. Gábor  
*Pécsi Tudományegyetem*
- 15:00-16:00** **INTERNATIONAL SYMPOSIUM**  
*chairman: Károly Rácz*  
**Invited speakers**
- 15:00-15:30 **Are we addicted to sugar, and if so, why?**  
Aart J Van Der Lely  
*Erasmus University MC, Rotterdam*
- 15:30-16:00 **Delayed puberty**  
Leo Dunkel  
*Barts and the London School of Medicine*
- 16:00-17:20** **KÁVÉSZÜNET, SZÜLETÉSNAPI MEGLEPETÉS**
- 17:20-18:40** **REPRODUKTÍV ENDOKRINOLÓGIA**  
*üléslétnök: Lócsei Zoltán, Hubina Erika*
- Felkért előadók**
- 17:20-17:40 **Ösztrogén hatások a központi idegrendszerben: a memória és jutalmazás szabályozása**  
Sárvári Miklós  
*MTA Kisérleti Orvostudományi Kutatóintézet, Budapest*
- 17:40-18:00 **A PCOS diagnosztikai kritériumai és fenotípusai a nőgyógyász szemszögéből**  
Szilágyi András  
*Kaposi Mór Oktatókórház, Kaposvár*
- 18:00-18:20 **A 17béta-hydroxysteroid dehydrogenáz enzim 3-as típusának differenciál diagnosztikai buktatói**  
Bertalan Rita  
*Pasteur Intézet, Párizs*
- Rövid előadások**
- 18:20-18:30 **Myo-inositol a női és férfi infertilitás kezelésében**  
Kőrösi Tamás  
*Győr, Kaáli Intézet*
- 18:30-18:40 **Korai petefészek kimerülés daganatellenes kezelést követően: a hormonpótlás lehetőségei**  
Deli Tamás  
*Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika*
- 19:30** **VACSORA**

A terápiás együttműködés nem okoz nehézséget

## Számos, a témakörben végzett vizsgálat során több beteg preferálta a Norditropin® SimpleXx® kezelést és a NordiPen® beadó eszközt\*<sup>2-4</sup>

- Könnyű az előkészítés és a beadás<sup>2-4</sup>
- Tartós, likvid, patron-alapú beadó eszköz
- Nem igényel hűtést az első használat után - minden hatáserősségben stabil 25 °C-ig<sup>†</sup>
- A NordiPenMate® használatával csökken a fájdalom-érzet<sup>5,6</sup>

# Az egyszerűség érték



\*Előnyben részesítették a hűtést igénylő növekedési hormon készítményekkel szemben: Genotropin®, Saizen® és Zomacton®.

†Az első használat után max. 21 napig 25 °C-on tárolva. A még nem használt patronokat hűtve tároljuk (2-8 °C), és az első használat után hűtőtömb tartva max. 28 napig felhasználhatók.

<sup>1</sup> Norditropin® alkalmazási előírás

<sup>2</sup> Drent ML, et al. Clin Drug Invest 2002;22(9):633-638.

<sup>3</sup> Stanhope R, et al. J Pediatr Endocrinol Metab 2001;14:735 -740.

<sup>4</sup> Müller J, et al. Horm Res 1999; 51(suppl 3):109-112.

<sup>5</sup> Main KM, et al. Acta Paediatr 1995;84(3):331 -334.

<sup>6</sup> Diglas J, et al. Pract Diabetes Int 1999;16:39 -41.

A Norditropin®, a SimpleXx®, a NordiPen® és NordiPenMate® a Novo Nordisk Health Care AG, Svájc védjegyei.

A többi termék védjegye vagy regisztrált védjegye saját tulajdonosainak.

Korlátozott érvényű orvosi rendelvényhez kötött, szakorvosi/kórházi diagnózist követően folyamatos szakorvosi ellenőrzés mellett alkalmazható gyógyszer (Sz)

A Norditropin® SimpleXx® 5 mg/1,5 ml oldatos injekció (1 x 1,5 ml) ára és rendelhetősége:

Bruttó fogy. ár: 39 079 Ft, TB támogatás: 38 779 Ft, térítési díj: 300 Ft

EÜ 100 35 rendelés esetén;

A Norditropin® SimpleXx® 10 mg/1,5 ml oldatos injekció (1 x 1,5 ml) ára és rendelhetősége:

Bruttó fogy. ár: 78 003 Ft, TB támogatás: 77 703 Ft, térítési díj: 300 Ft

EÜ 100 35 rendelés esetén;

A Norditropin® SimpleXx® 15 mg/1,5 ml oldatos injekció (1 x 1,5 ml) ára és rendelhetősége:

Bruttó fogy. ár: 116 931 Ft, TB támogatás: 116 631 Ft, térítési díj: 300 Ft

EÜ 100 35 rendelés esetén.

Lásd [www.oep.hu](http://www.oep.hu), 2016.04.01-től hatályos Publikus Gyógyszertörzs.



Novo Nordisk Hungária Kft.  
1025 Budapest, Felsőözdalmi u. 35.  
Tel: 06-1-325-9161 fax: 06-1-325-9169  
Mellékhatás-jelentés esetén: [safety-hu@novonordisk.com](mailto:safety-hu@novonordisk.com)  
A Norditropin® SimpleXx® teljes alkalmazási előírását lásd külön mellékelve.



GH/2016/01/01 - 2016.04.13.

**n**  
norditropin®  
somatropin (DNA origin) injection

# Vitamin D<sub>3</sub> Pharma Patent

# 30 000 NE

filmtabletta



A napi dózisoknak megfelelő heti/havi összdózis hetente/havonta egyszeri adagolása a D -vitamin farmakokinetikai tulajdonságai miatt (lásd 5.2 pont) a napi adagolásnak megfelelő hatást eredményez.

Ugyanakkor a heti/havi adagoláshoz kedvezőbb terápiás hűség társul.

**Jelentős D-vitamin-hiány esetén feltöltő dózisként akár hetente 1 db Vitamin D<sub>3</sub> Pharma Patent 30 000 NE filmtabletta is adható maximum 3 hónapon át.**

**VITAMIN D<sub>3</sub> PHARMA PATENT 30000 NE filmtabletta** 1x PVC/PVdC// Alu buboréksomagolásban, Jllt.b.azban Kgy [V] [14] 511 Ft, norm. 230 Ft. » 70%a 1SzJ [153 Ft] **BNÖ:** M80, M810, M811, M812, M813, M8140, M8141, M8142, M8143, M8144, M8145, M8146, M815, M816, M818, M8190, M8191, M8192, M82, Z094, Z097, Z098, Z508, Z509, Z5180, Z5181, Z5182, Z5183, Z5184, Z519, Z826

**COLECALCIFEROL ATC:** A11CC05 **J:** Osteoporosis. D-vitamin hiányállapotok megelőzése és kezelése. **E:** Gyérz., hypercalcaemia, hypercalciuria, Ca-nephrolithiasis, nephrocalcinosis, D-hypervitaminosis, 18 év alatt. **A:** Havi 30 000 NE. Jelentős D-vitamin-hiány: heti 30 000 NE, max: 3 hónapig. Osteoporosis, izomgyengeség/izomtömeg-csökkenés: havi 30 000 NE, 1000-1200 mg kalciummal kiegészítve, max: 60 000 NE. Osteomalacia: individuális. Szezonális D-vitamin hiány: októbertől áprilisig 2 havonta 30 000 NE. **M:** Hypercalcaemia, hypercalciuria. Epigastrialis fájdalom. **K:** Ca-tartalmú szerek, thiazidok, szisztémás corticosteroidok, ioncsereelő gyanták, laxatívumok, orlistat, szívglikozidok, phenobarbital, hydantoin, primidon, calcitonin, etidronat, gallium-nitrát, pamidronat, plikamycin, foszfortartalmú szerek. **Tilos:** Mg-tartalmú szerek. **F: EL:** se Ca, 25(OH)-D, vizelet Ca ürítés, vesefunkció. **Óvatosan:** immobilisatio, vesekőképződés kockázata, sarcoidosis. **Kerülendő:** pseudohypoparathyreosis. **GRAY, LACT, VESE, LAKTOZ**

Forrás: PHARMINDEX

Alkalmazási előírat » [www.OGYI.hu](http://www.OGYI.hu)

Forgalombahozatali engedély jogosultja



**Pharma Patent Kft.**  
info@pharmapatent.hu

8:00-9:30

## KALCIUM ÉS CSONT

üléslélnök: *Takács István*

8:00-8:20

### Felkért előadók

#### Osteoimmunológia

Lakatos Péter

*Semmelweis Egyetem, I. Belgyógyászati Klinika, Budapest*

8:20-8:40

#### Törött betegek a traumatológus szemszögéből

Varga Endre

*Szegedi Tudományegyetem*

8:40-9:00

#### Osteoporosis protokoll 2016

Szekeres László

*Országos Reumatológiai és Fizioterápiás Intézet, Budapest*

9:00-9:10

### Rövid előadások

#### A D-vitamin ellátottság változása dialízis típustól függően natív

#### D-vitamin pótlása után

Kovács László<sup>1,2</sup>, Szakács Gyuláné<sup>2</sup>, Kulcsár Imre<sup>1,2</sup>, Toldy Erzsébet<sup>1,3</sup>:

<sup>1</sup>Markusovszky Egyetemi Oktató Kórház, Szombathely; <sup>2</sup>B. Braun Avitum 6. számú Dialízis Központ, Szombathely; <sup>3</sup>Pécsi Tudomány Egyetem Egészség tudományi Kar, Diagnosztikai Intézet, Pécs

9:10-9:20

#### A D-vitamin anyagcserében szerepet játszó gének polimorfizmusai folyásolják a szérum parathormon szintet

Szili Balázs<sup>1</sup>, Bakos Bence<sup>1</sup>, Szabó Boglárka<sup>1</sup>, Horváth Péter<sup>1</sup>, Tabák Gy. Ádám<sup>1</sup>, Toldy Erzsébet<sup>2</sup>, Lakatos Péter<sup>1</sup>, Takács István<sup>1</sup>:

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, I. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ, Laboratóriumi Medicina Intézet, Pécs

9:20-9:30

#### A 25OHD-vitamin szintek prognosztikus értéke a csípőtáji törést szenvedők körében

Fata Emőke<sup>2</sup>, Bíró Csaba<sup>1</sup>, Mátrai Ákos<sup>1</sup>, Ágota Katalin<sup>2</sup>, Toldy Erzsébet<sup>3,4</sup>, Lőcsei Zoltán<sup>2</sup> és Salamon Antal<sup>1</sup>.

*Markusovszky Egyetemi Oktatókórház, <sup>1</sup>Baleseti Sebészet, <sup>2</sup>Általános Belgyógyászat, <sup>3</sup>Központi Laboratórium, Szombathely; <sup>4</sup>Pécsi Tudományegyetem, Egészségtudományi Kar, Diagnosztikai Intézet, Pécs*

9:30-10:00

## PHARMA PATENT KFT SZIMPÓZIUM: KALCIUM ÉS D VITAMIN MIKOR KINEK MENNYIT

üléslélnök: *Lakatos Péter*

9:30-9:45

#### Kalcium citrát előnyei a kalcium pótlásban

Sepp Krisztián

*Szegedi Tudományegyetem, I. Belgyógyászati Klinika, Szeged*

9:45-10:00

**Nagy dózisu D-vitamin kezelés endokrin kórképekben**

Valkusz Zsuzsanna

*Szegedi Tudományegyetem, I Belgyógyászati Klinika, Szeged*

10:00-10:30

**KÁVÉSZÜNET**

10:30-11:00

**STATE OF ART LECTURE***üléslélnök: Mezősi Emese***Low risk thyroid cancer**

Maria Alevizaki

*Athens University School of Medicine*

11:00-12:50

**PAJZSMIRIGY BETEGSÉGEK***üléslélnök: Balázs Csaba, Horányi János***Felkért előadók**

11:00-11:20

**Szövet-specifikus pajzsmirigyhormon jelátvitel vizsgálata in vivo; egy új transzgenikus egérmódel tanulságai**

Gereben Balázs

*MTA Kisérleti Orvostudományi Kutatóintézet, Budapest*

11:20-11:40

**Endokrin orbitopathia**

Nagy Endre

*Debreceni Egyetem*

11:40-12:00

**Izotópkezelés pajzsmirigy betegségekben**

Mezősi Emese

*Pécsi Tudományegyetem*

12:00-12:20

**Pajzsmirigy sebészet**

Gyóry Ferenc

*Debreceni Egyetem***Rövid előadások**

12:20-12:30

**A PAI-1 és a hialuronan szintézis vizsgálata orbita fibroblastokban**Galgóczi Erika<sup>1</sup>, Jeney Florence<sup>1</sup>, Gazdag Annamária<sup>1</sup>, Erdei Annamária<sup>1</sup>, Katkó Mónika<sup>1</sup>, M.Nagy Domonkos<sup>1</sup>, Ujhelyi Bernadett<sup>2</sup>, Steiber Zita<sup>2</sup>, Gyóry Ferenc<sup>3</sup>, Berta Eszter<sup>1</sup>, Nagy V. Endre<sup>1</sup>*Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, <sup>1</sup>Belgyógyászati Intézet, Endokrinológia Tanszék; <sup>2</sup>Szemészeti Klinika; <sup>3</sup>Sebészeti Intézet*



- 12:30-12:40 **A jódeleitottság vizsgálata a szérumban thyreoglobulin szint alapján a terhesség 16. hetében**  
Katkó Mónika<sup>1</sup>, Gaszó Andrea Anett<sup>1</sup>, Hircsu Ildikó<sup>1</sup>, Bodor Miklós<sup>1</sup>, M. Nagy Domonkos<sup>1</sup>, Aranyosi János<sup>2</sup>, Török Olga<sup>3</sup>, Nagy V. Endre<sup>1</sup>:  
*Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, <sup>1</sup>Belgyógyászati Intézet, Endokrinológia Tanszék, <sup>3</sup>Szülészeti Klinika, <sup>2</sup>Kenézy Gyula Kórház és Rendelőintézet, Debrecen*
- 12:40-12:50 **Gyermekkori pajzsmirigyöbök klinikai és patológiai megjelenésének összevetése felnőtteknél szerzett tapasztalatokkal**  
Solymosi Tamás<sup>1</sup>, Lukács Tóth Gyula<sup>2</sup>, Budai László<sup>3</sup>, Gál István<sup>4</sup>:  
*Bugát Pál Kórház, <sup>1</sup>Pajzsmirigy Szakrendelés, <sup>2</sup>Patológiai Osztály, <sup>3</sup>Sebészeti Osztály, Gyöngyös; <sup>4</sup>Róbert Károly Kórház, Budapest*
- 12:50-13:10 **MEAT Ifjúsági Díj 2015, 2016**  
üléslélnökök: Nagy Endre, Tóth Miklós
- 12:50-13:00 **2015. évi díjazott előadása**  
**V2 vazopresszin receptor mutáns megváltozott agonista érzékenysége új terápiás stratégiát vet fel diabétesz insipidusban**  
Erdélyi László Sándor<sup>1</sup>, Balla András<sup>1</sup>, Patócs Attila<sup>2</sup>, Tóth Miklós<sup>2</sup>, Várnai Péter<sup>2</sup>, Hunyady László<sup>1</sup>:  
*Semmelweis Egyetem, <sup>1</sup>Élettani Intézet, <sup>2</sup>II. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest*
- 13:00-13:10 **2016. évi díjazott előadása**  
**Loss-of-Function Variants in a Hungarian Cohort Reveal Structural Insights on TSH Receptor Maturation and Signaling**  
Árpád Lábadi,\* Elisa Stellaria Grassi,\* Balázs Gellén,\* Gunnar Kleinau, Heike Biebermann, Beáta Ruzsa, Giulia Gelmini, Orsolya Rideg, Attila Miseta, Gábor L. Kovács, Attila Patócs, Eniko Felszeghy, Endre V. Nagy, Emese Mezosi, and Luca Persani  
*Department of Laboratory Medicine (A.L., O.R., A.M., G.L.K.), University of Pécs, 7624 Pécs, Hungary; Department of Clinical Sciences and Community Health (E.S.G., L.P.), University of Milan, 20122 Milan, Italy; Department of Pediatrics and Pediatric Health Care Center (B.G.), University of Szeged, 6720 Szeged, Hungary; Institute of Experimental Pediatric Endocrinology (G.K., H.B.), Charité-Universitätmedizin Berlin, 10117 Berlin, Germany; First Department of Internal Medicine (B.R., E.M.), University of Pécs, 7624 Pécs, Hungary; Division of Endocrine and Metabolic Diseases and Laboratory of Endocrine and Metabolic Research (G.G., L.P.), Ospedale San Luca, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) Istituto Auxologico Italiano, 20149 Milan, Italy; Szentágothai Research Centre (G.L.K.), University of Pécs, 7624 Pécs, Hungary; HAS-SE "Lendület" Hereditary Endocrine Tumors Research Group (A.P.), 1085 Budapest, Hungary; and Departments of Pediatrics (E.F.) and Internal Medicine (E.V.N.), Faculty of Medicine, University of Debrecen, 4032 Debrecen Hungary*

13:10-13:20

**DÍJAK ÁTADÁSA:**

- MEAT Ifjúsági Díj 2015

- MEAT Ifjúsági Díj 2016

- Góth Endre Díj

- Poszter Díj

**KONGRESSZUS ZÁRÁSA**

13:20-

**EBÉD**

**PAJZSMIRIGY****P1-A szérum chemerin és a lipidszintek vizsgálata Hashimoto thyreoiditises betegekben**

Berta Eszter, Harangi Mariann, Varga E Viktória, Lőrincz Hajnalka, Seres Ildikó, Paragh György, Nagy V Endre, Bodor Miklós

Debreceni Egyetem Belgyógyászati Intézet, Anyagcsere Tanszék és Endokrinológia Tanszék

**P2-Pajzsmirigy incidentalomák Intézetünk 5 éves anyagában**

Fedor Roland, András Mónika, Kovács Dávid Ágoston, Damjanovich László, Győry Ferenc

Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Sebészeti Intézet, Debrecen

**P3-A circadian TSH elválasztás hatása a klinikai gyakorlatban**

Hella Zoltán<sup>1</sup>, Turbucz Piroksa<sup>1</sup>, Hegedűs Csabáné<sup>2</sup>, Zilahy Krisztina<sup>2</sup>, Kovács Gábor László<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Pest Megyei Flór Ferenc Kórház, I. Belgyógyászati Osztály, Kistarcsa; <sup>2</sup>Synlab Kistarcsa, Flór Ferenc Kórház, Laboratóriumi Osztály, Kistarcsa

**P4-Humán szemizom elleni autoantitestek hatása a 2 típusú 5'-dejdináz enzim aktivitására hyperthyreoid Graves-ophthalmopathiában**

Molnár Ildikó, Somogyiné Vári Éva

Endomed Debrecen Kft, Debrecen

**P5-PACAP expresszió vizsgálata ép és tumoros pajzsmirigy szövetben**

Nagy Zsuzsanna<sup>1</sup>, Bárdosi Sebastian<sup>2</sup>, Bárdosi Attila<sup>3</sup>, Reglődi Dóra<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem II. sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai Centrum, Pécs, <sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem Anatómia Intézet, Magyar Tudományos Akadémia – Pécsi Tudományegyetem Lendület PACAP Kutatócsoport, Pécs; <sup>3</sup>Jacob Henle Institut Heidelberg, Pathologie und Neuropathologie, Germany

**P6-A trijódthyronin (T3) pótlás elméleti és gyakorlati kérdései hypothyreosisban**

Naszódy Péter

Bács-Kiskun Megyei Kórház, Endokrin Szakrendelés, Kecskemét

**P7-Basedow-Graves kóros beteg kezelése kapcsán fellépő súlyos necrotisáló vasculitis**

Oláh Erika, Tóth János, Gurzó Mihály

Bács-Kiskun Megyei Kórház, Kecskemét

**P8-Familiáris medulláris pajzsmirigyrák megjelenése egy népes magyar családban**

Sepp Krisztián<sup>1</sup>, Soltész Dorina<sup>1</sup>, Patócs Attila<sup>2</sup>, Valkusz Zsuzsanna<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem I.sz. Belgyógyászati Klinika, Szeged; <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem II.sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest

**P9-Négy betegség egy pajzsmirigyben**

Esze Regina<sup>1</sup>, Erdei Annamária<sup>1</sup>, Győry Ferenc<sup>2</sup>, Arday Anna<sup>3</sup>, Barna Sándor<sup>4</sup>, Nagy V Endre<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Belgyógyászati Intézet, Endokrinológia Tanszék, Debrecen; <sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Sebészeti Intézet, Debrecen; <sup>3</sup>Debreceni Egyetem Pathológia Intézet, Debrecen; <sup>4</sup>Debreceni Egyetem, Nukleáris Medicina Tanszék, Debrecen

## MELLÉKVESE

**P10-Új proliferációs marker vizsgálata mellékvesekéreg carcinomában**

Grolmusz Vince Kornél<sup>1,2</sup>, Baghy Kornélia<sup>3</sup>, Karázi Katalin<sup>3</sup>, Micsik Tamás<sup>3</sup>, Tóth Eszter Angéla<sup>4</sup>, Barna Gábor<sup>5</sup>, Szabó Péter<sup>5</sup>, Matkó János<sup>4</sup>, Kovalszky Ilona<sup>3</sup>, Tóth Miklós<sup>1</sup>, Rácz Károly<sup>1,5</sup>, Igaz Péter<sup>1</sup> és Patócs Attila<sup>2,5,6</sup>  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, II. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>2</sup>Magyar Tudományos Akadémia – Semmelweis Egyetem, “Lendület” Örökletes Endokrin Daganatok Kutatócsoport, Budapest; <sup>3</sup>Semmelweis Egyetem, I. sz. Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet, Budapest; <sup>4</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Immunológiai Tanszék, Budapest; <sup>5</sup>Magyar Tudományos Akadémia – Semmelweis Egyetem, Molekuláris Medicina Kutatócsoport, Budapest; <sup>6</sup>Semmelweis Egyetem, Laboratóriumi Medicina Intézet, Budapest

**P11-Mellékvesekéreg carcinoma mitotan kezelésével szerzett tapasztalataink**

Reismann Péter<sup>1</sup>, Huang Wenjing<sup>2</sup> (oh), Iván Ramóna<sup>2</sup> (oh), Szücs Nikolette<sup>1</sup>, Sárman Beatrix<sup>1</sup>, Igaz Péter<sup>1</sup>, Pusztai Péter<sup>1</sup>, Békési Gábor<sup>1</sup>, Gláz Edit<sup>1</sup>, Rácz Károly<sup>1</sup>, Tóth Miklós<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, II. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Budapest

**P12-Új, folyadékkromatográfiával kapcsolt tömegspektrometriás módszer az éjszakai nyál kortizol és kortizon meghatározására**

Mészáros Katalin<sup>1,2</sup>, Karvaly Gellért<sup>1,3</sup>, Vásárhelyi Barna<sup>1,3</sup>, Márta Zoltán<sup>4</sup>, Magda Balázs<sup>4</sup>, Tóth Miklós<sup>5</sup>, Rácz Károly<sup>5,6</sup>, Patócs Attila<sup>1,2,3</sup>  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, Laboratóriumi Medicina Intézet, Budapest; <sup>2</sup>Magyar Tudományos Akadémia – Semmelweis Egyetem “Lendület” Örökletes Endokrin Daganatok Kutatócsoport, Budapest; <sup>3</sup>Bionikai Innovációs Központ, Budapest; <sup>4</sup>Magyar Tudományos Akadémia Természettudományi Kutatóközpont, MS Metabolomika Kutatócsoport; <sup>5</sup>Semmelweis Egyetem II. Belgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>6</sup>Magyar Tudományos Akadémia – Semmelweis Egyetem Molekuláris Medicina Kutatócsoport, Budapest

**P13-A glükokortikoid receptor  $\beta$ -izofорма hatása a szteroid termelésre humán mellékvesekéreg (H295R) sejtvonalon**

Nagy Zsolt<sup>1,2</sup>, Karvaly Gellért<sup>2,3,4</sup>, Márta Alexa<sup>1</sup>, Rácz Károly<sup>1,4,5</sup>, Patócs Attila<sup>2,3,4</sup>  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem II. Belgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>2</sup>Magyar Tudományos Akadémia – Semmelweis Egyetem “Lendület” Örökletes Endokrin Daganatok Kutatócsoport, Budapest; <sup>3</sup>Semmelweis Egyetem, Laboratóriumi Medicina Intézet, Budapest; <sup>4</sup>Bionika Innovációs Központ, Budapest; <sup>5</sup>Magyar Tudományos Akadémia – Semmelweis Egyetem Molekuláris Medicina Kutatócsoport, Budapest

**P14-A glükokortikoid receptor izoformák hatása a cirkadián órára humán mellékvesekéreg (H295R) sejtvonalon**

Nagy Zsolt<sup>1,2</sup>, Márta Alexa<sup>1</sup>, Butz Henriett<sup>3</sup>, Likó István<sup>2</sup>, Rácz Károly<sup>1,3</sup>, Patócs Attila<sup>2,4</sup>  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, II. Belgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>2</sup>Magyar Tudomány Akadémia – Semmelweis Egyetem “Lendület” Örökletes Endokrin Daganatok Kutatócsoport, Budapest; <sup>3</sup>Magyar Tudományos Akadémia – Semmelweis Egyetem Molekuláris Medicina Kutatócsoport, Budapest; <sup>4</sup>Semmelweis Egyetem Laboratóriumi Medicina Intézet, Budapest

**P15-Primer hyperaldosteronismus ritka oka**

Erdei Annamária<sup>1</sup>, Gazdag Annamária<sup>1</sup>, András Mónika<sup>2</sup>, Barna Sándor<sup>3</sup>, Nagy V. Endre<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Debreceni Egyetem Belgyógyászati Intézet Endokrinológia Tanszék, Debrecen; <sup>2</sup>Debreceni Egyetem Sebészeti Intézet, Debrecen; <sup>3</sup>Debreceni Egyetem Nukleáris Medicina Tanszék, Debrecen

**P16-GHRH termelő extraadrenalis pheochromocytoma. Esetismertetés**

Czenke Dóra<sup>1</sup>, Szücs Nikolette<sup>2</sup>, Perner Ferenc<sup>3</sup>, Rácz Károly<sup>2</sup>, Töke Judit<sup>2</sup>, Zalatnai Attila<sup>4</sup>, Kovács Kálmán<sup>5</sup>, Iakovlev Vladimir<sup>5</sup>, Tóth Miklós<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem ÁOK orvostanhallgató, <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem II. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>3</sup>Semmelweis Egyetem Sebészeti és Transzplantációs Klinika, Budapest; <sup>4</sup>Semmelweis Egyetem I. Patológiai és Kísérleti Rákkutatás Intézet, Budapest; <sup>5</sup>St. Michael's Hospital Department of Pathology, Toronto, Canada

**P17-Ikerpárban előforduló öröklődő pheochromocytoma**

Tóth Géza<sup>1</sup>, Patócs Attila<sup>2</sup>, Tóth Miklós<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Szent László Megyei Kórház Endokrinológiai Szakrendelés, Salgótarján; <sup>2</sup>Magyar Tudományos Akadémia – Semmelweis Egyetem Lendület Örökletes Endokrin daganatok Kutatócsoport, Budapest; <sup>3</sup>Semmelweis Egyetem, II. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest

**HYPOPHYSIS****P18-Hosszú hatású növekedési hormonkezelés**

Hubina Erika, Kovács László, Görömbey Zoltán, Dénes Judit, Bajnok Éva, Góth Miklós  
Magyar Honvédség Egészségügyi Központ II. Belgyógyászat, Endokrinológia, Budapest

**P19-Macroprolactinaemia jelentősége**

Nagy Rita<sup>1</sup>, Elekes Sarolta<sup>2</sup>, Lancz Andrea<sup>1</sup>, Varga Bence<sup>1</sup>, Fata Emőke<sup>1</sup>, Varga Diana<sup>1</sup>, Koller Kinga<sup>1</sup>, Ignác Ágnes<sup>1</sup>, Ágota Katalin<sup>1</sup>, Gergely Melinda<sup>1</sup>, Toldy Erzsébet<sup>2</sup>, Lócsei Zoltán<sup>1</sup>.  
<sup>1</sup>Markusovszky Egyetemi Oktatókórház, Általános Belgyógyászat, Szombathely, <sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, ETK, Diagnosztikai Tanszék, Szombathely

**P20-Empty sella szindróma acromegaliával - avagy az orrmelléküregebe nőő hypophysis adenoma esete**

Mikolás Esztella Zsóka, Molnár Gergő Attila, Nagy Zsuzsanna  
Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ, II.sz. Belgyógyászati Klinika és Nephrológiai Centrum, Pécs

**P21-Diabetes insipidus (DI) miatt vizsgált skizofrén férfi esete. Esetismertetés**

Bajnok Éva  
Magyar Honvédség Egészségügyi Központ II. Belgyógyászat, Endokrinológia, Budapest

**P22-TSH termelő hypophysis adenoma: Esetismertetés**

Sohár Gábor, Györkös Andrea, Gasztonyi Beáta  
Zala Megyei Kórház Belgyógyászati Osztály, Zalaegerszeg

**P23-Robertson-translocatio malformációkkal, endokrin- és anyagcserezavarokkal.****Esetismertetés**

Szántó Zsuzsanna<sup>1</sup>, Kolcsár Melinda<sup>2</sup>, Kun Imre Zoltán<sup>3</sup>

Marosvásárhely; <sup>2</sup>Marosvásárhelyi Orvostudományi és Gyógyszerészeti Egyetem, Farmakológiai Tanszék, Marosvásárhely; <sup>3</sup>Marosvásárhelyi Orvostudományi és Gyógyszerészeti Egyetem, Doktori Iskola, Marosvásárhely, Románia

**P24-A GNAS gén egy új, mozaikos, szomatikus, rövid deléciója egy Mc Cune-Albright szindrómás fiú betegen**

Nyíró Gábor<sup>1</sup>, Grolmusz Vince Kornél<sup>2</sup>, Luczay Andrea<sup>3</sup>, Patócs Attila<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Magyar Tudományos Akadémia - Semmelweis Egyetem Molekuláris Medicina Kutatócsoport, Budapest; <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem II. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>3</sup>Semmelweis Egyetem II.sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>4</sup>Magyar Tudományos Akadémia - Semmelweis Egyetem, Lendület Örökletes Endokrin Daganatok Kutatócsoport, Budapest.

**P25-RUNX2 gén és SHOX gén mutáció együttes előfordulása cleidocranialis dysplasiában**

Perge Pál<sup>1</sup>, Nyíró Gábor<sup>2</sup>, Csákváry Violetta<sup>3</sup>, Szabó László<sup>3</sup>, Oroszlán György<sup>3</sup> Erhardt Éva<sup>4</sup>, Patócs Attila<sup>2,5</sup>

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem II. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>2</sup>Magyar Tudományos Akadémia - Semmelweis Egyetem Molekuláris Medicina Kutatócsoport, Budapest; <sup>3</sup>Markusovszky Egyetemi Oktatókórház, Szombathely; <sup>4</sup>Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ Gyermekgyógyászati Klinika, Pécs; <sup>5</sup>Magyar Tudományos Akadémia - Semmelweis Egyetem Lendület Örökletes Endokrin Daganatok Kutatócsoport, Budapest.

**DIABETES****P26-Az epicardiális zsírszövet és a 2-es típusú diabetes kapcsolata**

Dezső Dániel oh., Bódis Beáta<sup>1</sup>, Várady Edit<sup>2</sup>, Szukits Sándor<sup>2</sup>, Szabó Viktor Alex oh., Nemes Orsolya<sup>1</sup>, Rucz Károly<sup>1</sup>, Szujó Szabina<sup>1</sup>, Mezősi Emese<sup>1</sup>, Bajnok László<sup>1</sup>:

<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem I. sz. Belgyógyászati Klinika, Pécs; <sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem Radiológiai Klinika, Pécs

**P27-Diabéteszes ketoacidózisos gyermekek ellátási protokollja a Felső-Szabolcsi Kórház Gyermekosztályán**

Mátrai Zsolt

Felső-Szabolcsi Kórház Gyermekosztály, Kisvárd

**P28-Az anyai testtömeg terhesség eleji változása nem befolyásolja a terhességi cukorbetegség kialakulását**

Szili-Janicsék Zsófia Dr.<sup>1</sup>, Tünczer Tímea Dr.<sup>1</sup>, Szabó Eszter Dr.<sup>2</sup>, Domján Beatrix Dr.<sup>1</sup>, Ferencz Viktória Dr.<sup>1</sup>, Kerényi Zsuzsanna Dr.<sup>3</sup>, Péterfai Andrea<sup>3</sup>, Tabák Gy. Ádám Dr.<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem ÁOK, I. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest, <sup>2</sup>Szent Imre Kórház, Budapest, <sup>3</sup>Tóth Ilona Egészségügyi Szolgálat, Budapest, <sup>4</sup>University College London, Epidemiológiai és Népegészségtani Tanszék, London, Egyesült Királyság.

## KÁLCIUM ÉS CSONT ANYAGCSERE

### **P29-D-vitamin ellátottság vizsgálata psoriasisban**

Szabó Ágnes<sup>1</sup>, Bátor Anna<sup>1</sup>, Toldy Erzsébet<sup>2,3</sup>, Telegdy Enikő<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Markusovszky Egyetemi Oktatókórház Bőrgyógyászati Osztály, Szombathely; <sup>2</sup>Markusovszky Egyetemi Oktatókórház Központi Laboratórium, Szombathely; <sup>3</sup>Pécsi Tudomány Egyetem, ETK, Diagnosztikai Intézet, Pécs

### **P30-Két eltérő elvű 25OH D-vitamin mérő módszer összehasonlítása vesepótló kezelésben részesülő betegekben**

Hocine Boulellou<sup>1</sup>, Kovács László<sup>1,2</sup>, Lőcsei Zoltán<sup>1</sup>, Németh Réka<sup>1</sup>, Toldy Erzsébet<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Markusovszky Egyetemi Oktató Kórház, Szombathely; <sup>2</sup>B. Braun Avitum 6. számú Dialízis Központ, Szombathely; <sup>3</sup>Pécsi Tudományegyetem Egészségtudományi Kar, Diagnosztikai Intézet, Pécs

### **P31-A D-vitamin hatása a szisztémás és vaszkuláris inzulin rezisztenciára hiperandrogén patkány modellben**

Lajtai Krisztina<sup>1</sup>, Tarszabó Róbert<sup>1</sup>, Szíva Réka<sup>1</sup>, Hadjadj Leila<sup>1</sup>, Ruisanchez Éva<sup>1</sup>, Benyó Zoltán<sup>1</sup>, Várbíró Szabolcs<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet, Budapest; <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem II. sz. Szülészeti és Nyőgyógyászati Klinika;

### **P32-A D-vitamin státusz klinikai értékelése LC-MS/MS és immunoassay eredmények alapján: jelentős eltérések az alacsony és magas tartományokban**

Mészáros Katalin<sup>1</sup>, Patócs Attila<sup>1,3,4</sup>, Sipák Zoltán<sup>1</sup>, Vásárhelyi Barna<sup>2,3</sup>, Karvaly Gellért Balázs<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Magyar Tudományos Akadémia – Semmelweis Egyetem "Lendület" Örökletes Endokrin Daganatok Kutatócsoport, Budapest; <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem, Laboratóriumi Medicina Intézet, Budapest; <sup>3</sup>Bionika Innovációs Központ, Budapest; <sup>4</sup>Magyar Tudományos Akadémia – Semmelweis Egyetem Molekuláris Medicina Kutatócsoport, Budapest

### **P33-Két eddig nem vizsgált SNP felelős a szérumban 25-OH-D-vitamin genetikai variabilitásának feléért egy a környezeti hatásoktól függetlenített populációban**

Szili Balázs<sup>1</sup>, Bakos Bence<sup>1</sup>, Szabó Boglárka<sup>1</sup>, Horváth Péter<sup>1</sup>, Tabák Gy. Ádám<sup>1</sup>, Toldy Erzsébet<sup>2</sup>, Lakatos Péter<sup>1</sup>, Takács István<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem I. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ, Laboratóriumi Medicina Intézet, Pécs

### **P34-Pajzsmirigy gőb aspirátumának hormon vizsgálata egy hyperkalcaemiás betegben**

Nagy Géza<sup>1</sup>, Tőke Judit<sup>1</sup>, Somorácz Áron<sup>2</sup>, Sármán Beatrix<sup>1</sup>, Tóth Miklós<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem II. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem II. sz. Patológiai Intézet Budapest

### **P35-Primer hyperparathyreosis. Esetbemutató**

Görömbey Zoltán

Magyar Honvédség Egészségügyi Központ, II. Belgyógyászat, Budapest

## REPRODUKTIV ENDOKRINOLÓGIA

**P36-A PCOS jellemző fenotípusai a Debreceni Nőgyógyászati Klinika beteganyagában**

Papp Éva Katinka<sup>1</sup>, Molnár Zsuzsanna<sup>2</sup>, Deli Tamás<sup>1</sup>, Jakab Attila<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, Debrecen; <sup>2</sup>Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Laboratóriumi Medicina Intézet, Debrecen

**P37-PCOS adrenális androgén emelkedéssel – egy külön csoport?**

Molnár Zsuzsanna<sup>1</sup>, Papp Éva Katinka<sup>2</sup>, Deli Tamás<sup>2</sup>, Kappelmayer János<sup>1</sup>, Jakab Attila<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Laboratóriumi Medicina Intézet, Debrecen; <sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, Debrecen

**P38-A 17 $\beta$ -HSD1 enzimaktivitás in vitro gátlása ösztron és 13 $\alpha$ -ösztron származékokkal**

Herman Bianka Edina<sup>1</sup>, Szabó Johanna<sup>2</sup>, Bacsa Ildikó<sup>2</sup>, Wölfling János<sup>2</sup>, Schneider Gyula<sup>2</sup>, Gardi János<sup>1</sup>, Valkusz Zsuzsanna<sup>1</sup>, Mernyák Erzsébet<sup>2</sup>, Szécsi Mihály<sup>1</sup>,

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem I. sz. Belgyógyászati Klinika, Szeged; <sup>2</sup>Szegedi Tudományegyetem Szerves Kémiai Tanszék, Szeged<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem II. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest; <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem II. sz. Patológiai Intézet, Budapest





*Lilly*

Lilly Hungária Kft.



Ipsen Pharma SAS Magyarországi Kereskedelmi Képviselet



Pharma Patent Kft.



Novo Nordisk Hungária Kft.



Ferring Magyarország Kft



Exeltis Magyarország Kft.

További támogatók:



Di-Care Kft.



MED-EN

Med-En Trade Kft.



*Köszönjük a kongresszus megrendezéséhez  
nyújtott támogatásukat!*





A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.







A series of horizontal dotted lines for writing notes.



## **Elecsys csontmarkerek – széles panel az osteoporózis diagnosztikájához**

- $\beta$  keresztkötés
  - Totál P1NP (prokollagén N-terminális propeptid)
    - N-mid oszteokalcin
      - Totál D vitamin
        - Parathormon

**Elecsys tesztek – eredmények gyorsan,  
pontosan**



Roche (Magyarország) Kft.  
Diagnosztika Divízió  
2040 Budaörs, Edison u. 1.  
Tel.: 23-446-881  
Fax: 23-446-890

**cobas**<sup>®</sup>

*Life needs answers*



# Letrox®

levotiroxin

**A személyre szabható  
pajzsmirigyhormon pótlás\***



## **Letrox® 50, Letrox® 75, Letrox® 100 és Letrox® 125 mikrogramm tableta**

Rövidített összevont alkalmazási előírás

**Összetétel:** 50, 75, 100 ill. 125 µg vízmentes levotiroxin-nátrium tablettaként. **Terápiás javallatok:** A pajzsmirigyhormon pótlása bármilyen eredetű hypothyreosisban. Strumaműtét után, euthyreoid állapotban, a struma kiújulásának megelőzésére. Benignus struma kezelése normális pajzsmirigyfunkció esetén. Hyperthyreosisban kiegészítő terápiaként tiroesztatikumokkal együtt adva (csak az 50, 75 és 100 µg), a normális pajzsmirigyfunkció helyreállása után. Malignus pajzsmirigybetegségekben szuppressziós és szubsztitúciós kezelésre, különösen a pajzsmirigy eltávolítása után. A pajzsmirigy szuppressziós teszteként (csak a 100 µg). **Adagolás:** Az egyedi napi dózist a laboratóriumi eredmények és a klinikai vizsgálatok alapján kell meghatározni. Hypothyreosis: kezdetben: 25-50 µg/nap, azután: 100-200 µg/nap (2-4 hetes intervallumonként, 25-50 µg-mal növelve). Hypothyreosis gyermekek esetében: kezdetben: 12,5-50 µg/nap, fenntartó adag: 100-150 µg/testfelület m<sup>2</sup>/nap Golyva kiújulásának megelőzése: 75-200 µg/nap. Benignus golyva euthyreoid funkcionális állapottal: 75-200 µg/nap. Tiroesztatikumokkal kezelt hyperthyreosis kiegészítő terápiája: 50-100 µg/nap. Malignus pajzsmirigy-daganat miatt pajzsmirigy-eltávolítást követően: 150-300 µg/nap. Pajzsmirigy szuppressziós scintigram: 200 µg/nap (a scintigram elkészítését megelőző 14 napon át). **Ellenjavallatok:** A készítmény hatóanyagával vagy bármely segédanyagával szembeni túlérzékenység. Kezeletlen tireotoxikózis és bármilyen eredetű, kezeletlen hyperthyreosis. Kezeletlen mellékvesekéreg-elégtelenség. Kezeletlen hipofízis-elégtelenség. Akut miokardialis infarktus. Akut miokarditis. Akut pankarditis. Levotiroxin és tiroesztatikus anyag együttes szedése terhesség alatt ellenjavallt. **Nemkívánatos hatások:** Ha megfelelően alkalmazzák, a klinikai tüneteket és a laboratóriumi paramétereket ellenőrzik, a Letrox tablettával történő kezelés mellett nemkívánatos hatások kialakulása nem valószínű. **Kiadhatóság:** Orvosi rendelvényre kiadható gyógyszerkészítmények. OGYI-T-7546/01-15. Alkalmazási előírás dátuma 2015.01.18. Bővebb információért olvassa el a gyógyszer alkalmazási előírását! **Térítési díj:** Letrox 50 100x: 144 Ft; Letrox 75 100x: 156 Ft; Letrox 100 100x: 169 Ft; Letrox 125 100x: 211 Ft. Közminisztroszás alapjául elfogadott ára: 721 Ft; 782 Ft; 846 Ft; 1056 Ft. A normatív támogatás összege 577 Ft; 626 Ft; 677 Ft; 845 Ft. Az esetleges árváltozásról kérjük tájékozódjon a [www.oep.hu](http://www.oep.hu) weboldalon. A dokumentum lezárásának időpontja: 2016. 03. 03. Ervénységessége dátuma: 2017. 03. 03.

\* Letrox 50, 75, 100, 125 mikrogramm tableta alkalmazási előírás, 4.2. Adagolás és alkalmazás, 2015. 01. 18.