



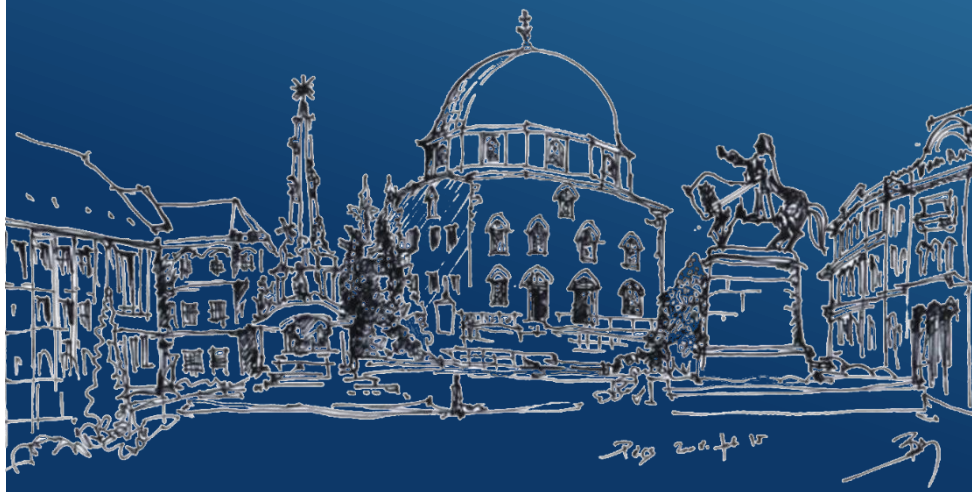
2019. augusztus 29-31.

Magyar Radiográfusok Egyesületének XXII. Kongresszusa

2019.08.29-31.

Pécs

PROGRAMFÜZET



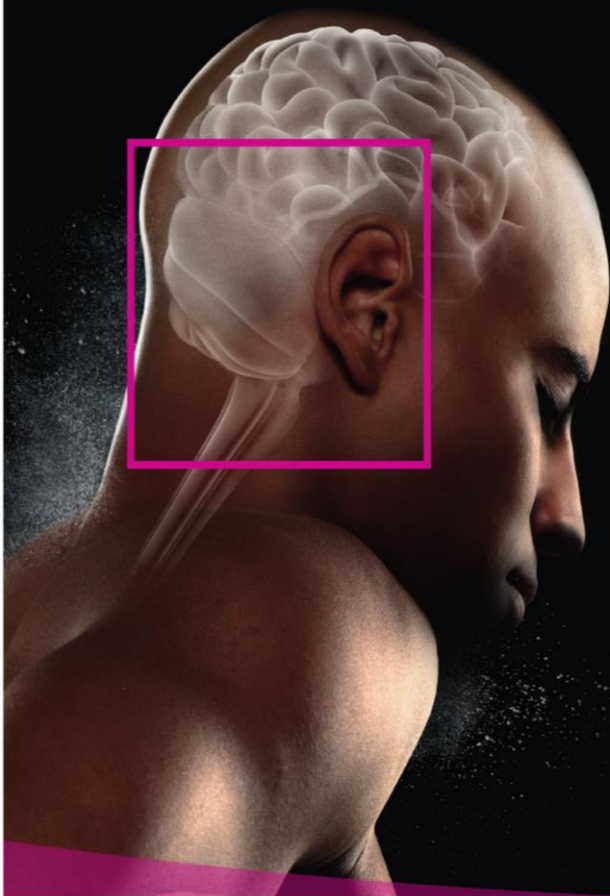


Gadovist 1,0 mmol/ml oldatos injekció [OGYI-T-7793/01-02; 04-05] | ATC kód: V08C A09; H: 1209,4 mg/2 ml, 4535,4 mg/7,5 ml ill. 9070,8 mg/15 ml gadobutrol
Bővebb információért olvassa el a gyógyszer alkalmazási előírását!
Az alkalmazási előírás teljes szövegét megtalálja az Országos Gyógyszerészeti és Élelmezés-egészségügyi intézet honlapján (www.ogyei.gov.hu/gyogyszeradatbazis).
Támogatás mértéke 0%.
Helyi képviselő: Bayer Hungária Kft., 1123 Budapest, Alkotás u. 50.
Egészségügyi szakemberek részére készült kiadvány.

Gadovist® 1.0
Gadobutrol



A részletek gazdagsága.



Tisztelt Vendégeink, Kedves Kollégák!

Kijelenthetjük, hogy a Magyar Radiográfusok Egyesülete nagy múltra tekint vissza, hiszen idén tartjuk társaságunk XXII. kongresszusát. A társaság hivatalos fennállása óta kongresszusunk számos helyen megfordult már, azonban idén első ízben kerül a studium generale, vagyis Pécs városában megrendezésre. A Pécsi Tudományegyetem nemcsak Pécsen volt Magyarország Első Egyeteme, de az Egészségtudományi Kar Kaposvári Képzési Központjában folyó Radiográfus képzés alma matere is egyben, ezért különösen fontos számunkra, hogy nemcsak kulturális, de élményben gazdag tudományos programokkal is színesítsük az idei év kongresszusát. A kongresszus történetében először egy post-processing workshop keretén belül megtanulhatjuk a legmodernebb diagnosztikai képfeldolgozó módszerek alkalmazását, illetve egy nemzetközi szekcióban megismerhetjük a radiográfusok helyzetét és a külföldi oktatás lehetőségeit is. Továbbá olyan releváns témákról is szó lesz, mint a mesterséges intelligencia, onkológiai képalkotás, neuroimaging és az intervenciós radiológia. Ezek mellett lehetőség nyílik majd a Szentágothai János Kutatóközpontban működő 4.7T kisállat MR berendezés és a Pécsi Diagnosztikai Központ eszközeinek és munkájának megtekintésére, valamint kötetlen társasági programok keretén belül a régi kapcsolat ápolására és újak kialakítására is.



Hasznos időtöltést, jó szórakozást és produktív kongresszust kívánva,

Prof. Dr. Dóczi Tamás
A kongresszus fővédnöke



Szervezőbizottság tagjai:

Prof. Dr. Dóczi Tamás
Prof. Dr. Bogner Péter
Dr. Nagy Szilvia Anett
Kürtös Zsófia
Léhmán Bernadett
Tóth Katalin
Farkas Andrea
Waller Szilvia
Baranyai Zsuzsanna
Biczó Kristóf
Németh Katalin
Cseri Zsolt
Dr. Kiefer Éva

Tudományos bizottság tagjai:

Prof. Dr. Bogner Péter
Prof. Dr. Berényi Ervin
Dr. Martos János
Dr. Weninger Csaba
Dr. Vandulek Csaba
Béres Mónika
Kürtös Zsófia

A kongresszus szervezője:

Neuro CT Pécsi Diagnosztikai Központ Kft.
7623 Pécs, Rét u. 2.

A kongresszus helyszíne:

Hotel Palatinus City Center***
7621 Pécs, Király u. 5.

Honlapok:

<http://mrae2019pecs.hu/>; <http://www.neuroct.hu/>

A kongresszus media- és kommunikációs támogatója a



radiologia.hu képkalkotó diagnosztikai portál.



Akkreditáció

A kongresszus akkreditálása megtörtént, mely az alábbi szakmacsoportokra terjed ki: Laboratóriumi Diagnosztika, Képi Diagnosztika, Műtéti ellátás és Egészségügyi Menedzsment. Ezen szakmacsoportokra 17 kreditpont szerezhető. A kreditpontok jóváírásához feltétlenül szíveskedjenek aláírni a jelenléti ívet a regisztrációs pultnál.

Előadói információ

A kongresszus programja igen szoros, ezért kiemelt figyelmet szentelünk a programban megadott időkeretek betartásának. Az előadásokra a programfüzetben megadott időtartam magában foglalja az előadásra szánt idő mellett a diskuszió idejét is. Az egy-egy előadásra meghatározott időtartamot az üléselnökök szigorúan be fogják tartani, ezért kérjük az előadókat, úgy állítsák össze előadásukat, hogy biztosan beleférjen a rendelkezésre álló időkeretbe. Kérjük, hogy az előadók az adott szekciójuk előtt minimum 1 órával töltsék fel előadásukat az informatikus kollégánál.

Kongresszusi applikáció

A kongresszus saját okostelefonos alkalmazást üzemeltet Conference Ninja néven. Az ingyenes alkalmazás Android és iOS operációs rendszerrel ellátott okostelefonok számára érhető el a Google Play és illetve App Store alkalmazás-áruházakban. Javasoljuk az alkalmazás letöltését, mely könnyű hozzáférést biztosít a tudományos és társasági programokhoz, valamint itt érhetőek el az előadásokra és poszterekre vonatkozó absztraktok is. A kongresszus hírei, fotói és egyéb információi a radiologia.hu képkalkató diagnosztikai portálon és a <http://mrae2019pecs.hu/> oldalon tekinthetők meg.

Szórakoztató programok

Selfie készítés: Szeretnénk, ha mindenki a lehető legjobban érezné magát a kongresszus ideje alatt és ezt meg is mutatná nekünk. Várjuk a #MRAE2019 és/vagy #mrae2019 hasteg-el ellátott INSTAGRAM SELFIE-ket, melyekből a legjobbat díjazni is fogjuk. Annak érdekében, hogy egy képet se tévesszünk szem elől, fontos, hogy a résztvevők NYILVÁNOS profillal rendelkezzenek.

Quiz: Egy egyedülálló QUIZ-zel is készülünk, ahol a legjobban szereplő csapat szintén ajándékban részesül. **A quiz időpontja 08.30. 12:15-12:45.**

Internet – WiFi

A Hotel Palatinus*** területén biztosított az ingyenes vezeték nélküli internet, melynek jelszava: danubius40



Intézetlátogatás (08.30. péntek) - Pécsi Diagnosztikai Központ és kisállat MR labor

Mindkét központ látogatása 15 fős csoportokban történik a lent felsorolt időpontokban, mely előzetes regisztrációhoz kötött, a kisállat MR esetében pedig személyi igazolvány számának megadása is szükséges. **Részvételi szándékát** a kongresszus helyszínén felállított **regisztrációs pultban jelezni kell**, az adott időpont előtt legkésőbb 10 perccel. A csoportok a kongresszus helyszínéről indulnak. A Pécsi Diagnosztikai Központba (7623 Pécs, Rét utca 2.) kísérő vezetésével gyalog lehet eljutni, míg a nagyobb távolságra lévő kisállat MR labor helyszínére (7624 Pécs, Ifjúság útja 20.) buszokat fogunk indítani. A gyülekezés mindkét esetben a regisztrációs pultnál történik.

Választható időpontok:

11:00-12:00

14:00-15:00

15:00-16:00

17:00-18:00

Parkolás

A belváros területén fizető parkolóhelyeken és parkolóházakban. További információ a <http://mrae2019pecs.hu/informacio.htm> weboldalon.

Kiállítói információ

A kiállítóknak áramvételi lehetőséget biztosítunk a kiállítás ideje alatt, mely 2019.08.29. 09:00-tól 08.30. 18:00-ig tart. A kiállítói standok bontási határideje 08.31. 09:00.

Workshop

A workshopok elkülönített teremben **egymással párhuzamosan** fognak zajlani témakörönként 50 percben. Mivel munkahelyeink csak limitált számban érhetők el, ezért a részvétel **előzetes jelentkezéshez kötött**, amit a kongresszus **regisztrációs pultjában elhelyezett ŰRLAPON** tehetnek meg.

A rendezvényt a Siemens Healthineers, a GE Healthcare és a Neuro CT Pécsi Diagnosztikai Központ szponzorálja.

A Kongresszus tudományos és társasági programjai csak a kongresszusi névkitűzővel látogathatók!



Társasági programok

2019.08.29. csütörtök

19:10-23:00 BORVACSORA (Magtár Látogatóközpont, 7621 Pécs, Dóm tér 6.)

Program:

- 19:10-20:10 Borkóstoló a Hetényi pincészet és a Pécsi Püspökség boraival
- 19:40-20:10 Orgonajáték a Székesegyházban (gyülekezés a nyugati bejáratnál)
- 20:10-23:00 Vacsora
- Székesegyház turisztikai látogatására a választható időpontok (gyülekezés a nyugati bejáratnál):
 - 21:00 (maximum 100 fő)
 - 21:20 (maximum 100 fő)
 - 21:40 (maximum 100 fő)

2019.08.30. péntek

06:30 MRAE futás, indulás a Hotel Palatinus*** előtt

19:30-00:30 GÁLAVACSORA ÉS DÍJÁTADÁS, majd élőzene és tánc a Littke Palace Látogatóközpontban (7621 Pécs, Szent István tér 12.)

Kérjük, hogy a kongresszusi névkitűzött és a kuponokat szíveskedjenek magukkal hozni!



A rendezvény együttműködő partnerei

A kongresszus fő támogatói

Nemzeti Agykutatási Program 2.0



OTP Bank Nyrt.



Kiemelt támogatóink

EWOPHARMA Hungary Kft.

Sanofi-Aventis Zrt.

FOP-3.6.2-16-2017-00008

FIBRE Medical Orvostechnikai Kft.

MediPixel Kft.

ASTROMEDIC Kft.

Bayer-Hungária Kft.

MEDTRONIC HUNGÁRIA Kft.

Magyar Radiográfusok Egyesülete

Radizone Diagnost-X Kft.

Siemens Healthcare Kft.

GE Healthcare Magyarország Kft.



Támogatóink

Eracom Kft.

HÍRSUGÁR Kft.

BON-SEC Kft.

FOREX MEDICAL Kft.

MESZK Baranya Megyei Területi Szervezet

SONARMED Kft.

BARANYA-EX Kft.

B-Program Bt.

NOVOMED Kft.

Radiologia.hu Kft.

Országos Teleradiológiai Rendszer

SUGÓ MR Kft.

Medicina Zrt.

HARTMANN Kft.

Larix Kiadó Kft. Interdiszciplináris Magyar Egészségügy



SAMSUNG

MediPixel



Medipixel Kft.

Tel.: +36 30 294 9499

E-mail: info@medipixel.eu

www.medipixel.eu



WALKING ON
THE BRIGHTER SIDE OF
ULTRASOUND IMAGING



MyLab™ X5 X6 X7



eSaote berendezések magyarországi forgalmazója: FIBRE Medical Orvostechnikai Kft - info@fibremedical.hu

XXII. MRAE Kongresszus Tudományos program

2019. augusztus 29. (csütörtök)		Aula	Bartók terem	Nádor terem - Siemens	Nádor terem - GE	Nádor terem - PDK	
10:00-							
12:00-12:20			Megnyitó				
12:20-13:50	Regisztráció (10:00-16:00)	I. SZEKCIÓ - Radiológia másKEPpen	WORKSHOP (12:30 - 15:20)				
13:50-15:20		II. SZEKCIÓ - Dóziselsőkentés és CT. Képzőkötés					
15:20-15:40				Kávészünet			
15:40-16:55		III. SZEKCIÓ - Mesterséges Intelligencia					
16:55-18:10		IV. SZEKCIÓ - Röntgen Diagnosztika	WORKSHOP (15:40 - 17:30)				

2019. augusztus 30. (péntek)		Aula	Bartók terem	Nádor terem - Siemens	Nádor terem - GE	Nádor terem - PDK	Intézetlátogatás
09:00-10:30	Regisztráció (09:00-12:00)	V. SZEKCIÓ - Radiographer Education		WORKSHOP (09:30-10:20)			
10:30-10:45				Kávészünet és poszterszekció			
10:45-12:15		VI. SZEKCIÓ - Minőségbiztosítás		WORKSHOP (11:00-11:50)		PDK (11:00-12:00)	Kisállat MR (11:00-12:00)
12:15-14:15				Ebéd és KVÍZ			
14:15-15:45		VII. SZEKCIÓ - MR Képzőkötés				PDK (14:00-15:00)	Kisállat MR (14:00-15:00)
15:45-16:45		VIII. SZEKCIÓ - UH és Intervenciós Radiológia		WORKSHOP (14:30-16:20)		PDK (15:00-16:00)	Kisállat MR (15:00-16:00)
16:45-17:00				Kávészünet			
17:00-18:30		IX. SZEKCIÓ - Onkoradiológia		WORKSHOP (17:00-17:50)		PDK (17:00-18:00)	Kisállat MR (17:00-18:00)

A program módosításának jogát a szervezők fenntartják.



RÉSZLETES PROGRAM

A Tudományos Bizottság a programváltoztatás jogát fenntartja.

10:00-16:00 REGISZTRÁCIÓ (Aula)

12:00-12:20 MEGNYITÓ (Bartók terem)

Prof. Dr. Dóczi Tamás, Prof. Dr. Berényi Ervin, Dr. Oláh András, Dr. Páva Zsolt, Németh Katalin

12:20-13:50 (Bartók terem)

I. SZEKCIÓ – Radiológia másKÉPpen

Üléselnökök: Dr. Martos János, Dr. Nagy Szilvia Anett

12:20-12:35

SZESZImage nevű kutatócsoport létrehozása a PTE SZESZI-ben orvosi képfeldolgozó és képvizualizációs eljárások fejlesztésére és oktatására
Czifra Győző, Szívós Laura, Otolecz Kitti, Farda Napsugár, Szász Annamária

12:35-12:50

A tüdő képszegmentációjának és 3D modellezésének a lehetőségei saját módszerekkel
Szívós Laura, Otolecz Kitti, Farda Napsugár, Szász Annamária, Czifra Győző

12:50-13:05

Állatsontok és a 3D nyomtatás
Weisz Brigitta, Kaczur Dávid, Klespitz Péter, Mánfai Bence, Szukits Sándor

13:05-13:20

MAR (Metal Artefact Reduction) – fém műtermékek csökkentése a CT-ben
Völgyesi Tilda, Cseri Zsolt, Gődény Mária

13:20-13:35

Postmortem képalkotó vizsgálatok
Ughi Márk

13:35-13:50

Gadolínium és a növények
Veres Gergő, Balkay László, Bágyi Péter



13:50-15:20 (Bartók terem)

II. SZEKCIÓ – Dóziscsökkentés és CT képalkotás

Üléselnökök: Dr. Tóth Levente, Farkas Orsolya

- 13:50-14:05 **Dóziatudatos betegellátás**
Erdős Ildikó, Séllei Ágnes, Gion Katalin, Barati Milán
- 14:05-14:20 **Emlődaganatos betegek CT vizsgálatokból adódó sugárterhelésének kockázata**
Farkas Flóra
- 14:20-14:35 **Protokoll-optimalizáció a mellkasi régió CT képalkotása során – a folyamatos protokoll-revizíó hatása a páciens dózisa**
Balázs Ervin, Dankó Zsolt, Bágyi Péter, Balkay László, Urbán László
- 14:35-14:50 **Szív CT vizsgálatok operátori szemszögből**
Vincze Péter
- 14:50-15:05 **Az e-ASPECTS rendszer hatékonysága neurointervenciós kezelésen átesett akut ischaemias stroke betegek klinikai kimenetelének előrejelzésében**
Sipos Dávid, Gyüre Ramóna, Bajzik Gábor, Héger Júlia, Nagy Ferenc, Vajda Zsolt
- 15:05-15:20 **Kontrasztanyagok hatása a szív- és érrendszerre**
Somosi Gábor
- 15:20-15:40 **KÁVÉSZÜNET**



15:40-16:55 (Bartók terem)

III. SZEKCIÓ – Mesterséges Intelligencia

Üléseelnökök: Prof. Dr. Berényi Ervin, Cseri Zsolt

- 15:40-15:55 **MR szelfi, avagy mi a MI?**
Martos János
- 15:55-16:10 **Mesterséges Intelligencia – MI-vel kezdődött, MI-vel működik és MI-re jó**
Erőss György, Vandulek Csaba
- 16:10-16:25 **Mellkas RTG vizsgálatok számítógépes leletezése: kezdeti tapasztalataink egy mesterséges intelligencia-alapú képfelismerő és értékelő (ChestEye) rendszerrel**
Bogner Péter, Bágyi Péter, Székely András, Mohai Viktor
- 16:25-16:40 **Mesterséges Intelligencia a Siemens Healthineers portfóliójában**
Megyesi Béla
- 16:40-16:55 **A mesterséges intelligencia alkalmazásának etikai kérdései a radiológiában (Nemzetközi radiológiai szakmai szervezetek vitaindító közleményének kivonata)**
Bódi Péter, Dóczi Tamás



16:55-18:10 (Bartók terem)

IV. SZEKCIÓ – Röntgen Diagnosztika

Üléseelnökök: Dr. Weninger Csaba, Kusztor Rózsa

- 16:55-17:10 **Egész test DEXA vizsgálatok bemutatása a Pécsi Diagnosztikai Központban**
Bánhegyiné Wittenberger Ildikó, Léhmánn Bernadett, Kövér Ferenc, Dóczi Tamás
- 17:10-17:25 **Az EOS röntgenkészülék bemutatása**
Gábor Zsuzsanna
- 17:25-17:40 **Mély sulcus jel – amit minden radiológus asszisztensnek ismernie kellene**
Dobronyai Vivien
- 17:40-17:55 **Sudeck-syndroma – egy elfelejtett diagnózis**
Palkó-Sebők Virág
- 17:55-18:10 **„Nem mindennapi bokatorések – Maisonneuve sérülések – diagnosztikája a hagyományos röntgendiagnosztika szemszögéből”**
Andó Beáta
- 19:10-23:00 **BORVACSORA**



06:30 MRAE FUTÁS

09:00-12:00 REGISZTRÁCIÓ (Aula)

9:00-10:30 (Bartók terem)

V. SZEKCIÓ – Radiographer Education (angol nyelvű)

Üléselnökök: Dr. Vandulek Csaba, Béres Mónika

09:00-09:30

Educational perspectives for radiographers

Markus Zeilinger

09:30-10:00

Radiography within Ireland

Brid Leamy

10:00-10:30

Education of radiographers in Slovak Republic

Klara Gebeová

10:30-10:45

KÁVÉSZÜNET ÉS POSZTERSZEKCIÓ

10:45-12:15 (Bartók terem)

VI. SZEKCIÓ – Minőségbiztosítás

Üléselnökök: Dr. Kovács Árpád, Németh Katalin

10:45-11:00

A minőségbiztosítás szerepe a radiológiában

Balázs Ervin, Bágyi Péter, Dankó Zsolt

11:00-11:15

Automatikus dokumentálás alaposabban, egyszerűbben, gyorsabban. Hogy tehetjük egyszerűbbé az asszisztensek munkáját?

Vassné Farkas Irén

11:15-11:30

Röntgendiagnosztikai monitorok és minőségbiztosításuk

Kocsis Krisztián

11:30-11:45

Mammográfiaszűrés, amiről nem lehet eleget beszélni!

Környeiné Ördög Katalin



- 11:45-12:00 **Koponyaröntgen kontra koponya CT vizsgálat**
Kálózdi Zsuzsanna, Mohay Gabriella, Szukits Sándor, Herbert Zsuzsanna
- 12:00-12:15 **Strukturált leletezés a koszorúér CT vizsgálatok során. Jelen és jövő**
Tóth Levente, Várady Edit, Szukits Sándor, Bogner Péter
- 12:15-14:15 EBÉD ÉS QUIZ
14:15-15:45 (Bartók terem)
VII. SZEKCIÓ – MR Képzőanyag
Üléselnökök: Prof. Dr. Bogner Péter, Kürtös Zsófia
- 14:15-14:30 **Multiparametrikus MR vizsgálat a prosztatata diagnosztikában**
Hajnal Attila, Nagy Szilvia Anett, Léhmán Bernadett, Perlaki Gábor, Kövér Ferenc, Dóczi Tamás
- 14:30-14:45 **Van-e helye a klasszikus nem inverziós T1 kontrasztnak és a „sima” spin echo szekvenciának a modern 3T neuroradiológiai képalkotó diagnosztikában?**
Pigler István, Bolfert Ildikó, Gál Eszter, Radmanics Karina, Nagy Gyöngyi, Aradi Mihály
- 14:45-15:00 **Dinamikus ízületi vizsgálat 3T-n a klinikai gyakorlatban: Achilles ín/graft, TMJ ízület mozgás közben**
Pigler István, Bolfert Ildikó, Gál Eszter, Radmanics Karina, Nagy Gyöngyi, Somogyi Rita, Aradi Mihály
- 15:00-15:15 **A diffúzió súlyozásos vizsgálat alkalmazási lehetőségei ritkán előforduló betegségekben**
Weninger Csaba, Sofia Papageorgiou, Joël Zieltjens
- 15:15-15:30 **In vivo diffúziós tenzor képalkotás krónikus stressznek kitett patkányokban**
Vranesics Anett, Nagy Szilvia Anett, Berente Zoltán, Varga Zsófia, Csabai Dávid, Perlaki Gábor, Orsi Gergely, Dóczi Tamás, Czéh Boldizsár
- 15:30-15:45 **Nigrális hiperintenzitás MRI**
Perlaki Gábor, Hernádi Gabriella, Nagy Szilvia Anett, Orsi Gergely, Dóczi Tamás, Janszky József, Kovács Norbert



15:45-16:45 (Bartók terem)

VIII. SZEKCIÓ – UH és Intervenciós Radiológia

Üléselnökök: Dr. Doros Attila, Erdős Ildikó

- 15:45-16:00 **Idegenvezetés egy szonográfus munkanapján**
Csernus Livia
- 16:00-16:15 **Az ultrahang szerepe a bőrdaganatok diagnosztizálásában és utánkövetésében**
Varga Lászlóné, Szalai Klára, Szakonyi József
- 16:15-16:30 **Az ultrahang vezérelt cholecysta drainage-ok jelentősége acut cholecystitisben**
Tóthné Tóth Zsuzsanna
- 16:30-16:45 **Modern intervenciós onkológiai eljárások intézetünk gyakorlatában**
Mocsári Zsuzsanna, Bánsághi Zoltán
- 16:45-17:00 **KÁVÉSZÜNET**

17:00-18:30 (Bartók terem)

IX. SZEKCIÓ – Onkoradiológia

Üléselnökök: Dr. Aradi Mihály, Farkas Andrea

- 17:00-17:15 **Bővülő radiográfus szerepkör lokálisan előrehaladott tüdődaganatok definitív, illetve szterotaxiás sugárkezelésében: mozgás és anatómia változások adaptív kezelése**
Kovács Barbara, Petrási Bernadett, Farkas Andrea, Lakosi Ferenc
- 17:15-17:30 **Dinamikus adatgyűjtés szerepe neuro-onkológiai DOPA PET vizsgálatok során**
Kisiván Tímea, Takács Alíz, Ambrus Klára, Fajtai Dániel, Emri Miklós, Cselik Zsolt, Repa Imre, Kovács Árpád, Tóth Zoltán
- 17:30-17:45 **Agytumrok 18F-FDOPA PET SUVmax paraméterének összefüggése; nem, életkor és szövettan viszonylatában**
Sipos Dávid, Fábíán Krisztián, Bajzik Gábor, Repa Imre, Kovács Árpád, Tóth Zoltán



- 17:45-18:00 **Különböző MR alapú PET attenuáció korrekciós módszerek összehasonlító értékelése neuro-onkológiai DOPA PET/MR vizsgálatok során**
Takács Alíz, Ambrus Klára, Fajtai Dániel, Emri Miklós, Cselik Zsolt, Bajzik Gábor, Repa Imre, Kovács Árpád, Tóth Zoltán
- 18:00-18:15 **18F-FDG PET/MR alapú multiparametrikus mérés módszertana fej-nyak daganatos betegnél – esettanulmány**
Kedves András, Kövesdi Orsolya, Sipos Dávid, Freihat Omar, Repa Imre, Kovács Árpád, Tóth Zoltán
- 18:15-18:30 **Haematológiai betegségek 18F FDG PET/CT multiparametrikus értékeinek összevetése a szövettani eredményekkel a GI rendszerben**
Balogh Melinda, Repa Imre, Kovács Árpád, Tóth Zoltán, Sipos Dávid
- 19:30-00:30 **GÁLAVACSORA ÉS DÍJÁTADÁS**



SIEMENS TEREM – CT*Czigner Krisztina, Kiss Máté*

- 12:30-13:20 **Általános kiértékelés, Dual energy CT (angiográfia, légző és kiválasztó rendszer vizsgálata, ízületi degeneráció értékelése, csontvelő összetételének elemzése)**
- 13:30-14:20 **Neurológia (DSA – digitális szubtrakciós angiográfia, CT perfúzió – penumbra elemzés)**
- 14:30-15:20 **Kardiovaszkuláris rendszer (coronária elemzés, calcium scoring, az érrendszer analízise)**
- 15:20-15:40 **KÁVÉSZÜNET**
- 15:40-16:30 **Szűrő CT vizsgálatok (mellkas vizsgálat, CT-kolonográfia)**
- 16:40-17:30 **Onkológia (perfúzió, szegmentáció, máj vizsgálat)**

GE TEREM – CT*Farkasházi László, Senczenko Waldemar, Dr. Vandulek Csaba*

- 12:30-13:20 **Általános kiértékelés (felvételek betöltése, viewing, alap rekonstrukciók – MPR, MIP, szubtrakció)**
- 13:30-14:20 **Angiográfia (intra- és extracranialis rendszer)**
- 14:30-15:20 **Stroke elemzés (gyors protokollok, perfúzió, angiográfia)**
- 15:20-15:40 **KÁVÉSZÜNET**
- 15:40-16:30 **Szív vizsgálat (coronária elemzés, pulmonális angiográfia)**
- 16:40-17:30 **Vizualizáció (has, kismedence, musculoskeletalis rendszer, trauma)**



PDK TEREM

Dr. Orsi Gergely, Dr. Perlaki Gábor, Dr. Nagy Szilvia Anett

12:30-13:20	Szekvencia optimalizálás (fMRI, DTI, perfúzió, spektroszkópia), paradigma készítés
13:30-14:20	Funkcionális MR (beszédközpontok, motoros kéreg vizsgálata és kiértékelése)
14:30-15:20	Diffúziós tenzor képalkotás (rostkövetés, seed alapú kiértékelés)
15:20-15:40	KÁVÉSZÜNET
15:40-16:30	Perfúziós MR képalkotás (dynamic susceptibility contrast – DSC)
16:40-17:30	MR spektroszkópia



SIEMENS TEREM – MR*Czigner Krisztina, Kiss Máté*

- 09:30-10:20 **Általános kiértékelés (felvételek betöltése, alap rekonstrukciók, összefűzés – composing)**
- 10:30-10:45 **KÁVÉSZÜNET ÉS POSZTERSZEKCIÓ**
- 11:00-11:50 **Neurológia (MR perfúzió, fMRI, traktográfia)**
- 12:15-14:15 **EBÉD ÉS QUIZ**
- 14:30-15:20 **Onkológia (multiparametrikus prosztata kiértékelés, spektroszkópia)**
- 15:30-16:20 **Kardiovaszkuláris rendszer (érrendszer vizsgálata, flow értékelés)**
- 16:45-17:00 **KÁVÉSZÜNET**
- 17:00-17:50 **Emlő (dinamikus képalkotás és kiértékelés, szubtrakció)**

GE TEREM – MR*Farkasházi László, Senczenko Waldemar, Dr. Vandulek Csaba*

- 09:30-10:20 **Általános kiértékelés (felvételek betöltése, viewing, alap rekonstrukciók – MPR, MIP, szubtrakció)**
- 10:30-10:45 **KÁVÉSZÜNET ÉS POSZTERSZEKCIÓ**
- 11:00-11:50 **Angiográfia (intra- és extracranialis rendszer)**
- 12:15-14:15 **EBÉD ÉS QUIZ**
- 14:30-15:20 **Neurológia (Perfúziós kiértékelés, diffúzió-súlyozott és diffúziós tenzor képalkotás)**
- 15:30-16:20 **Prostata (multiparametrikus prosztata kiértékelés, dinamikus képalkotás és kiértékelés)**
- 16:45-17:00 **KÁVÉSZÜNET**
- 17:00-17:50 **Emlő (dinamikus képalkotás és kiértékelés, szubtrakció)**



PDK TEREM

Dr. Orsi Gergely, Dr. Perlaki Gábor, Dr. Nagy Szilvia Anett

09:30-10:20	Szekvencia optimalizálás (fMRI, DTI, perfúzió, spektroszkópia), paradigma készítés
10:30-10:45	KÁVÉSZÜNET ÉS POSZTERSZEKCIÓ
11:00 – 11:50	Funkcionális MR (beszédközpontok, motoros kéreg vizsgálata és kiértékelése)
12:15-14:15	EBÉD ÉS QUIZ
14:30-15:20	Diffúziós tenzor képkalkotás (rostkövetés, seed alapú kiértékelés)
15:30-16:20	Perfúziós MR képkalkotás (dynamic susceptibility contrast – DSC)
16:45-17:00	KÁVÉSZÜNET
17:00-17:50	MR spektroszkópia



Poszterek kihelyezése, eltávolítása és a poszterszekció időpontja

A poszterek a Hotel Palatinus Nádor termének előterében kerülnek kiállításra 2019.08.29.–30. között. A poszterek kihelyezésére 08.29. 12:20-tól van lehetőség. A kiállított tudományos tartalom 08.30. 18:30-ig szabadon megtekinthető, mely után a szerző gondoskodik annak eltávolításáról. Kérjük, hogy a felfüggesztéshez szükséges anyagokat a regisztrációs pultnál igényeljék. Poszterszekció keretén belül a kifüggesztett tartalmat **08.30-án 10:30-10:45** között a kongresszus tudományos bizottsága értékeli, ez idő alatt kérjük a posztert prezentáló szerző személyes jelenlétét. **Az álló tájolású posztereket papír alapon 120 cm x 90 cm (magasság x szélesség) méretek szigorú betartása mellet kérjük bemutatni.**

Bírálok: Dr. Weninger Csaba, Béres Mónika

Poszterek

18-FDG PET/CT során jelentkező incidentális halmozódás klinikai, valamint SUVmax érték jelentősége a malignus/premalignus léziók detektálásában a gastrointestinalis régióban szövettannal konfirmálva
Mazaga Zsófia, Repa Imre, Kovács Árpád, Tóth Zoltán, Sipos Dávid

Bal oldali emlőtumorok posztoperatív sugárkezelése mélybelégzéses (DIBH) technika alkalmazásával a Csolnoky Ferenc Kórház Sugárterápiás Osztályán

Tóth György Attiláné, Antal Gergely, Bianco-Molnár Zsanett, Csapó László, Dezső Árpád, Süli Kitti, Záhenszky Péter, Cselik Zsolt

Testmaszkba épített styrofoam blokk vs. Qfix Zifix diaphragma kompresszor: légzőmozgás csökkentésének mértéke és hatékonysága

Sajti Péter, Gutyina Dávid, Kovács Zoltán, Kovács Barbara, Lakosi Ferenc, Farkas Andrea, Takács Alíz, Savanyáné Szamos Éva, Ambrus Klára



Shaping the future of healthcare

[siemens-healthineers.hu](https://www.siemens-healthineers.hu)



SIEMENS
Healthineers

Jegyzet

A series of horizontal dashed lines intended for writing notes.





MRAE Pécs

2019. augusztus 29-31.

