



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
Egészségtudományi Kar



XXV.

KARI TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

ABSZTRAKT KÖTET

ZALAEGRSZEG
2019. MÁJUS 10-11.

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

**Pécsi Tudományegyetem
Egészségtudományi Kar**

**XXV. Kari Tudományos Diákköri Konferencia
2019. május 10-11.**

ISBN 978-963-429-354-5

Zalaegerszeg

XII. SZEKCIÓ**110. terem****Diagnosztikai képalkotás klinikai alkalmazások szekció**

Levezető elnök:	Sipos Dávid	szakoktató
Zsűri elnök:	Dr. Kovács Árpád	egyetemi docens
Zsűri tagok:	Németh Katalin	MRAE elnök
	Dr. Szabó Zsolt	szakorvos
	Széphelyi Klaudia	HÖK

13.30-13.45**Antal Dorottya**

Kaposvár - orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus BSc - képalkotó diagnosztikai analitika III. évfolyam, nappali munkarend

TÜDŐDAGANATOS PÁCIENSEK 18F-FDG PET/CT FELVÉTELEZÉS SORÁN ÉSZLELT GIST ÉRINTETTSÉG VIZSGÁLATA PET MULTIPARAMETRIKUS ÉS SZÖVETANI EREDMÉNYEKEL

Témavezető: Sipos Dávid

13.45-14.00**Balogh Melinda**

Kaposvár - orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus BSc - képalkotó diagnosztikai analitika IV. évfolyam, nappali munkarend

HAEMATOLÓGIAI BETEGSÉGEK 18F FDG PET/CT MULTIPARAMETRIKUS ÉRTÉKEINEK ÖSSZEVEETÉSE A SZÖVETANI EREDMÉNYEKEL A GIST RENDSZERBEN

Témavezető: Sipos Dávid

14.00-14.15**Esztergomi Patrik János**

Kaposvár - orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus BSc - képalkotó diagnosztikai analitika III. évfolyam, nappali munkarend

MULTIMODÁLIS KÉPALKOTÁS TÜDŐ- ÉS HASI SABR SORÁN.

Témavezető: dr. Lakosi Ferenc

14.15-14.30**Fábián János Krisztián**

Kaposvár - orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus BSc - képalkotó diagnosztikai analitika III. évfolyam, nappali munkarend

18F-FDOPA PET SUVMAX PARAMÉTERÉNEK ÖSSZEFÜGGÉSE; NEM, ÉLETKOR ÉS SZÖVETAN VISZONYLATÁBAN

Témavezető: Sipos Dávid

14.30-14.45**Gyüre Ramóna**

Kaposvár - orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus BSc - képalkotó diagnosztikai analitika IV. évfolyam, nappali munkarend

MODERN KÉPALKOTÓ ELJÁRÁS A STROKE DIAGNOSZTIKÁJÁBAN

Témavezetők: dr. Vajda Zsolt, Sipos Dávid

14.45-15.00

Kedves András Gyula

Pécs - egészségügyi menedzser MSc - I. évfolyam, levelező munkarend

MAGYAR RADIOLÓGIAI OSZTÁLYON DOLGOZÓK KIÉGÉSI SZINTJÉNEK VIZSGÁLATA

Témavezető: Sipos Dávid

15.00-15.15

Kövesdi Orsolya Liza

Kaposvár - orvosi diagnosztikai analitikus BSc - radiográfia II. évfolyam, nappali munkarend

**18F-FDG PET/MR ALAPÚ MULTIPARAMETRIKUS MÉRÉS MÓDSZERTANA FEJ-NYAK
DAGANATOS BETEGNÉL – ESETTANULMÁNY**

Témavezetők: Kedves András Gyula, Sipos Dávid

15.15-15.30

László Arnold

Kaposvár - orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus BSc - képalkotó diagnosztikai analitika IV. évfolyam, nappali munkarend

**AUTOMATIZÁLT KÉPFELDOLGOZÁS ÉS GLUTÉNMENTES DIÉTA ALKALMAZÁSA
SCLEROSIS MULTIPLEXES BETEGEK KÖVETÉSE SORÁN**

Témavezető: dr. Bajzik Gábor

15.30-15.45

Mészáros Eszter Mónika

Kaposvár - orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus BSc - képalkotó diagnosztikai analitika III. évfolyam, levelező munkarend

**CÉLTÉRFOGAT ÉS RIZIKÓSZERVEK DÓZISTERHELÉSÉNEK VIZSGÁLATA
TÜDŐTUMOROS BETEGNÉL KÜLÖNBÖZŐ BESUGÁRZÁSI TECHNIKÁK ESETÉN**

Témavezető: dr. Kovács Péter

15.45-16.00

Rákóczi Rebeka

Kaposvár - orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus BSc - képalkotó diagnosztikai analitika IV. évfolyam, nappali munkarend

**STAGING VIZSGÁLATOK EREDMÉNYE A PET-CT ÁLTAL KAPOTT STÁDIUM BESOROLÁS
VÁLTOZÁSÁRA-TÜLÉLÉST BEFOLYÁSOLÓ TÉNYEZŐK VIZSGÁLATA
TÜDŐDAGANATOKBAN**

Témavezető: Sipos Dávid

16.00-16.15

Sipos Krisztina

Kaposvár - orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus BSc - képalkotó diagnosztikai analitika IV. évfolyam, nappali munkarend

**ONKOLÓGIAI BETEGÚT SZERVEZÉS IDŐOPTIMALIZÁLÓ HATÁSA A HASNYÁLMIRIGY
DAGANATOS BETEGEK KLINIKAI KIMENETELÉRE**

Témavezető: dr. Lukács Gábor

16.15-16.30

Szabó Nanetta

Kaposvár - orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus BSc - képalkotó diagnosztikai analitika III. évfolyam, nappali munkarend

18F-FDG PET SZEMIKVANTITATÍV ÉRTÉKEINEK ÖSSZEFÜGGÉSE CERVIX DAGANATOS PÁCIENSEKNÉL

Témavezető: Sipos Dávid

16.30-16.45

Wéber Anett

Kaposvár - orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus BSc - képalkotó diagnosztikai analitika IV. évfolyam, nappali munkarend

A PET/MR ALKALMAZÁSÁT BEFOLYÁSOLÓ KLINIKAI TÉNYEZŐK

Témavezetők: dr. Tóth Zoltán, Kedves András Gyula

Wéber Anett¹

¹Kaposvár - orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus BSc - képalkotó diagnosztikai analitika IV. évfolyam, nappali munkarend

A PET/MR ALKALMAZÁSÁT BEFOLYÁSOLÓ KLINIKAI TÉNYEZŐK

Célkitűzés: A legújabb hibrid multimodális képalkotó eljárás, a PET/MR számos potenciális előnnyel rendelkezik a széles körben elterjedt PET/CT-vel szemben. Jelen felmérésünk célja a PET/MR klinikai alkalmazását korlátozó, kontraindikáló faktorok feltérképezése, elemzése. **Adatok és módszerek:** Retrospektív vizsgálatunkat a PET Medicopus Kft kaposvári PET centrumában végeztük. 1008 beteg adatait értékeltük, akik 2015. május és 2017. október között PET vizsgálaton estek át. Minden páciensnél PET/CT és PET/MR vizsgálat azonos napon, egymás után történő elvégzését tervezték. A betegadminisztrációs rendszerben elérhető adatok alapján összesítettük a sikertelen vizsgálatokat, illetve az eredménytelen PET/MR leképezés hátterében álló okokat elemeztük. A Microsoft Office Excel táblázatlap kezelő programot alkalmazva leíró, retrospektív statisztikát készítettünk. A további statisztikai eredményt az ANOVA, illetve házon belül fejlesztett R-szkript alapú R szoftver környezet (3.3.0 verzió, kiadás: 05-03-2016) segítségével kaptuk meg. **Eredmények:** Az előzetesen tervezett PET/MR leképezés 96 esetben nem valósult meg (9,5%). A sikertelenség leggyakoribb oka a beteg szervezetében jelenlévő fém implantátum volt (30,1%), valamint rendszeresen fellépő probléma volt a géphiba/detektorhiba (30,1%). Ugyanakkor több páciens nem vállalta a vizsgálatot (10,4%), illetőleg számos alkalommal megszakították azt (8,3%). A résztvevők közül 9 egyénnél (9,3%) klauszrofóbiás rosszullet miatt nem valósult meg a vizsgálat. Továbbá 9 beteg esetében (9,3%) az egészségügyi állapotuk nem tette lehetővé a vizsgálat elvégzését. A leképezés sikeressége és a betegek életkora között nem találtunk szignifikáns kapcsolatot. (ANOVA, $p=0,078$). **Következtetések:** A PET/CT vizsgálatra érkező páciensek többségénél elvégezhető a PET/MR leképezés. A sikertelen vizsgálatok esetén technikai problémák mellett elsősorban klasszikus MR kontraindikációkkal találkoztunk. A páciensek alapos informálásával, a szekvenciák közötti kommunikáció biztosításával, a szorongási szint mérséklésével a radiográfusok is jelentősen hozzájárulhatnak az eredménytelen vizsgálatok számának csökkentéséhez.

Kulcsszavak: PET/MR, kontraindikáció

Dr. Tóth Zoltán¹, Kedves András Gyula²

¹Medicopus Kft.

²PTE ETK Diagnosztikai Intézet