



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 EREDMÉNYEKKEL

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 ÖSSZEGETÉSE A SZÖVETANI EREDMÉNYEKKEL 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 BETEGŰT 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 SZEMI KVANTITATÍV 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

Kövesdi Orsolya Liza¹

¹Kaposvár - orvosi diagnosztikai analitikus BSc - radiográfia II. évfolyam, nappali munkarend

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

Célkitűzés: A fej-nyak daganatos megbetegedések mortalitása folyamatosan emelkedik. A célszerű terápia felállításához napjainkban hibrid képalkotó modalitások szükségesek lehetnek. PET/MR képanyag olyan paramétereket foglalhat magába, melyek előre jelezhetik a kezelés kimenetelét. Tanulmány célja módszertan ismertetése esettanulmányon keresztül. **Adatok és módszerek:** Esettanulmány alanya szövettanilag igazolt carcinoma planocellulare keratoides daganatos beteg, kezelése során sugárterápia került kivitelezésre. Terápia előtt baseline vizsgálatként PET/CT és PET/MR is készült. Látszólagos diffúziós együttható (ADC) mérések manuális szegmentációval kerültek lemérésre. PET primer tumorra vonatkozóan, autoszegmentációval történt a paraméterek mérése. Kezelés után, a terápiás válaszok European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC) kritériumrendszer szerint kerültek besorolásra. **Eredmények:** A mért MRI paraméterek közül az ADC_{min} került beválasztásra a multiparametrikus értékek közé. Mindkét képanyagot tekintve, a módszer megbízhatósága és reprodukálhatósága is szempont volt. Egyszerű szemikvantitatív és komplex paraméterek számítása megtörtént. Terápiás választ tekintve komplett remisszió (CR) besorolásba került a beteg. **Következtetések:** Alkalmazott módszer, nemzetközi szakirodalommal összhangban, megfelelő lehet tervezett statisztikai mérésekre. További paraméterek bevonása segítheti a szélesebb spektrumú vizsgálatot.

Kulcsszavak: 18F-FDG, hibrid képalkotás, multiparametrikus vizsgálat, esettanulmány

Kedves András Gyula¹, Sipos Dávid²

¹PTE ETK Diagnosztikai Intézet

²PTE ETK Diagnosztikai Intézet Képalkotó Diagnosztikai Tanszék