



„RADIOTERAPIA – TRÓJKĄT RÓWNOBOCZNY”

PIATEK 13:00-18:00.

OTWARCIE KONFERENCJI 13:00-13:20

Prezes Polskiego Towarzystwa Fizyki Medycznej
Prezes Polskiego Towarzystwa Radioterapii Onkologicznej
Prezes Polskiego Towarzystwa Elekroradiologii
Dyrektor WWCOiT im. M.Kopernika w Łodzi

WYKŁADY OTWARCIA: 13:20-14:10

Czy radioterapia to trójkąt równoboczny? Trzy spojrzenia na radioterapię w kontekście współpracy grup zawodowych podczas wprowadzania nowych technologii – radioterapia adaptacyjna i automatyzacja leczenia.

Konsultant krajowy w dziedzinie Radioterapii Onkologicznej

Konsultant krajowy w dziedzinie Fizyki Medycznej

Przedstawiciel Elekroradiologów

„Rozwój mody w radioterapii” - Jacek Grudzień, Magdalena Peszyńska-Piorun

PRZERWA NA KAWĘ 14:10-14:20

RADIOTERAPIA NIEDALEKIEJ PRZYSZŁOŚCI CZY JUŻ TERAŹNIEJSZOŚĆ?
14:20-15:45

Czy sztuczna inteligencja podejmuje lepsze decyzje terapeutyczne niż lekarz? Analiza obrazów radiologicznych przez systemy AI. (Konrad Stawiski)

Adapting to our patients' needs – on-line adaptive treatment with Ethos at Queen's Hospital, Romford. Dom Withers

Czy automatyczne systemy planowania zastąpią fizyka medycznego? (Tomasz Piotrowski)

Online adaptive radiotherapy with helical tomotherapy. André Änghede Haraldsson, Skåne University Hospital, Lund, Sweden

Big data / jak nowoczesna analiza statystyczna zmieniła myślenie o radioterapii? (Bartłomiej Tomasik)

PRZERWA NA KAWĘ 15:45-16:00

POZACZASZKOWA RADIOTERAPIA STEREOTAKTYCZNA (16:00-18:00)

Radioterapia pacjentek z rakiem piersi lewej napromienianej techniką VMAT na wstrzymanym głębokim wdechu z wykorzystaniem AlignRT. (Piotr Kędzierawski, Anna Semaniak, Martyna Kukulska)

Zadanie: Radioterapia stereotaktyczna nowotworu stercza = 3 profesje + robot. (Grzegorz Pałucki, Agnieszka Skrobała, Weronika Jackowiak)

Bramkowanie oddechowe rozwiązaniem najwyższej precyzji. (Łukasz Trembecki, Marzena Janiszewska, Maciej Gil)

Lattice – stereotaksja dużych guzów. (Łukasz Kuncman, Magdalena Peszyńska-Piorun, Anna Kasprzak)

20:00 UROCZYSTA KOLACJA + koncert Blue Cafe

SOBOTA – 9:00- 14:00

ŚRÓDCZASZKOWA RADIOTERAPIA STEREOTAKTYCZNA (9:00 – 11:00)

Planowanie wielu zmian z wykorzystaniem HyperArc. (Sławomir Blamek, Barbara Bekman, Dawid Bodusz)

Zastosowanie hypofracjonowanej radioterapii stereotaktycznej w leczeniu wybranych patologii wewnątrzczaszkowych przy użyciu GammaKnife ICON. (Sebastian Dzierżęcki, Mariusz Gruda, Piotr Lecko)

Napromienianie wewnątrzczaszkowych przerzutów mnogich przy pomocy systemów planowania leczenia i kontroli ułożenia firmy BrainLab. (Maciej Blok, Sławomir Nowakowski, Monika Czaszewska)

Modele radiobiologiczne jako dodatkowe narzędzie oceny planu leczenia. (Piotr Mężeński)

Dozymetria żelowa w radiochirurgii. (Piotr Maras)

PRZERWA NA KAWĘ 11:00-11:15

ADAPTACJA I AUTOMATYZACJA - NOWE WYZWANIA I NOWE MOŻLIWOŚCI
11:15-13:00

Procedury kliniczne w leczeniu w rejonie głowy i szyi dotyczące radioterapii adaptacyjnej offline i online. (Dorota Kiprian, Mariusz Gruda, Marta Stelmach)

Adaptive Radiotherapy using the Elekta Unity MR Linac. (Shabana Boodhoo, Senior Therapeutic Radiographer, The Royal Marsden NHS Foundation Trust)

Audyt dozymetryczny technik 4D. (Przemysław Janiak)

Automatyczne konturowanie z wykorzystaniem sztucznej inteligencji: doświadczenia własne Siedleckie Centrum Onkologii. (Bartosz Weinert)

Automatyczna kontrola jakości (QA). (Marta Kruszyna)

13:00 – 14:00 LUNCH

Leczenie przeciwbólowe w onkologii - dedykowana wyłącznie dla lekarzy pod patronatem łódzkiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Onkologicznego (dr hab. n med. Leszek Gottwald)

Sesja „Ból i problemy żywieniowe u chorych napromienianych” 10:30 – 13:00

1. Ból nowotworowy – state of art. 2023. (Prof. dr hab. n med. Aleksandra Ciałkowska – Rysz)
2. Jakość życia u chorych na nowotwory. (Prof. dr hab. n med. Wojciech Leppert)
3. Radioterapia paliatywna i co dalej? (lek. Bożena Misiewicz)
4. Przegląd danych na temat wykorzystania CBD i CBG w terapii bólu (Prof. Tomasz Stuczyński)
5. Jak leczenie żywieniowe może pomóc radioterapeucie? (Dr n med. Maja Czerwińska – Rogowska)