



RA DIOTERA PIA - TRÓJKĄT RÓWNOBOCZNY



Polskie Towarzystwo
Radioterapii Onkologicznej



PIĄTEK 13:00-18:00.

13:00 - 13:20 OTWARCIE KONFERENCJI

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

13:20-14:10 WYKŁADY OTWARCIA

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

14:10-14:20 PRZERWA NA KAWĘ

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

- ▲ 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.

Andrè Änghede Haraldsson, Skåne University Hospital, Lund, Sweden

▲ Big data / jak nowoczesna analiza statystyczna zmieniła myślenie o radioterapii?

(Bartosz Tomasiak)

15:45-16:00 PRZERWA NA KAWĘ

16:00-18:00 POZACZASZKOWA RADIOTERAPIA STEREOTAKTYCZNA

▲ 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 = 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

9:00 - 11:00 ŚRÓDCZASZKOWA RADIOTERAPIA STEREOTAKTYCZNA

- ▲ **Planowanie wielu zmian z wykorzystaniem HyperArc.**
(Sławomir Blamek, Barbara Bekman, Dawid Bodusz)
- ▲ **Zastosowanie hypofrakcjonowanej 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)
- ▲ **Systemy do automatycznego konturowania struktur.**
(Bartosz Wejnert)
- ▲ **Dozymetria żelowa w radiochirurgii.**
(Piotr Maras)

11:00-11:15 PRZERWA NA KAWĘ

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

- ▲ **Procedury kliniczne w leczeniu w rejonie głowy i szyi dotyczące radioterapii adaptacyjnej offline i online.**
(Dorota Kiprian, Mariusz Gruda, Marta Stelmach)
- ▲ **Radioterapia adaptacyjna oparta wyłącznie o obrazowanie rezonansem magnetycznym – doświadczenia własne.**
- ▲ **Modele radiobiologiczne jako dodatkowe narzędzie oceny planu leczenia.**
(Piotr Mężeński)

▲ **Audyt dozymetryczny technik 4D.**
(Przemysław Janiak)

▲ **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)

10:30 – 13:00 SESJA „BÓL I PROBLEMY ŻYWIENIOWE U CHORYCH NAPROMIENIANYCH”

- Ból nowotworowy – state of art. 2023.**
(Prof. dr hab. n med. Aleksandra Ciałkowska – Rysz)
- Jakość życia u chorych na nowotwory.**
(Prof. dr hab. n med. Wojciech Leppert)
- Zapobieganie i leczenie efektów niepożądanych farmakoterapii bólu nowotworowego.**
(Dr hab. n med. Tomasz Dzierżanowski)
- Przegląd danych na temat wykorzystania CBD i CBG w terapii bólu.**
(Prof. Tomasz Stuczyński)
- Jak leczenie żywieniowe może pomóc radioterapeucie?**
(Dr n med. Maja Czerwińska – Rogowska)

ORGANIZATORZY KONFERENCJI ZASTRZEGAJĄ, ŻE PROGRAM MOŻE ULEC ZMIANIE.