

09.15 **Zahájení konference**
doc. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.

09.30-10.30 **Zevní radioterapie**

Akutní toxicita IMRT karcinomu prostaty

Odrážka K¹, Vaculíková M¹, Doležel M¹, Zouhar M¹, Petera J¹, Vošmik M¹, Prošvic P², Kadečka D¹, Tuček P¹

¹Klinika onkologie a radioterapie a ²Urologická klinika FN a LFUK Hradec Králové

Vztah mezi chirurgickou jizvou a lůžkem tumoru u pacientek s karcinomem prsu: můžeme být spokojeni s cílovým objemem pro boost?

Dolečková M, Králová D, Kutová J, Malecha P, Augustinová A, Anton J, Tlačilová V
Onkologické oddělení Nemocnice České Budějovice

IMRT s využitím simultánního integrovaného boostu: terapeutický protokol pro nádory hlavy a krku ve FNHK a průběžné zhodnocení akutní toxicity

Vošmik M¹, Petera J¹, Odrážka K¹, Zouhar M¹, Kordač P², Dvořák J¹, Zoul Z¹, Doležel M¹, Vaculíková M¹, Bedrošová J¹

¹Klinika onkologie a radioterapie a ²Klinika nosní, ušní a krční FN a LFUK Hradec Králové

„Sandwich” technika předoperační a pooperační radioterapie adenokarcinomu rekta: retrospektivní hodnocení 82 pacientů léčených v období 1995-2000

Dvořák J¹, Petera J¹, Veselý P¹, Melichar B¹, Zoul Z¹, Vošmik M¹, Jandík P², Hladík P², Vaculíková M¹, Mergancová J²

¹Klinika onkologie a radioterapie a ²Chirurgická klinika FN a LFUK Hradec Králové

10.30-10.45 Přestávka

10.45-11.45 **Radiochirurgie, brachyterapie, radiobiologie**

Leksellův gama nůž v léčbě objemných metastáz

Šimonová G, Liščák R, Novotný J Jr.

Oddělení stereotaktické a radiační neurochirurgie Nemocnice Na Homolce Praha

Technika intersticiální HDR brachyterapie v léčbě karcinomu prostaty

Soumarová R, Homola L, Perková H

Radioterapie a.s., Onkologické centrum J.G. Mendela Nový Jičín

Přínos radiobiologického modelování v plánování radioterapie u nádorů hlavy a krku – důkazy z analýzy výsledků randomizované studie RTOG

Matula P, Končík J, Jutka K

Východoslovenský onkologický ústav Košice

Odhad radiačnej záťaže plodu pri rádioterapii onkologických pacientiek

Králik G, Rohožka R

Onkologický ústav Sv. Alžběty Bratislava

12.00-13.00 Oběd

13.00-14.15 **Radiologická fyzika**

Ověření plánovacího systému BrainScan pro stereotaktickou radioterapii a radiochirurgii

Garčic J, Šimíček J, Polák K

Oddělení radiologické fyziky MOÚ Brno

Geometrická a dozimetrická přesnost radiochirurgie oka

Novotný J Jr.¹, Novotný J^{1,3}, Liščák R¹, Spěváček V², Hrbáček J^{2,3}, Dvořák P², Čechák T², Schmitt M, Tlachačová D, Tintěra J, Vymazal J, Vladyka V¹

¹Oddělení stereotaktické a radiační neurochirurgie a Oddělení lékařské fyziky Nemocnice Na Homolce Praha, ²Katedra dozimetrie a aplikace ionizujícího záření, FJFI ČVUT Praha,

³Radioterapeuticko-onkologické oddělení FNM Praha

Naše klinická zkušenost s in vivo dozimetrií

Hrbáček J^{1,2}, Moc P¹, Konček O², Dostálová P¹, Tlašková T¹, Novotný J^{1,3}

¹Radioterapeuticko-onkologické oddělení FNM Praha, ²Katedra dozimetrie a aplikace ionizujícího záření, FJFI ČVUT Praha, ³Oddělení lékařské fyziky Nemocnice Na Homolce Praha

Kontrola jakosti řetězce dodání dávky při IMRT

Pavlíková I, Horáková I

Státní ústav radiační ochrany Praha

Portálová dozimetrie

Machala S

Radioterapie a.s., Onkologické centrum J.G. Mendela Nový Jičín

14.15-14.30 Přestávka

14.30-15.15 Biologická terapie, diagnostika

Radioimunoterapie monoklonální protilátkou anti CD20 značenou ⁹⁰yttriem u pacientů s nehodgkinským lymfomem

Doležal J¹, Vižďa J¹, Kafka P¹, Žák P², Belada D², Horáček J², Ceeová V²

¹Oddělení nukleární medicíny a ²II. interní klinika FN a LFUK Hradec Králové

Kmenové buňky – nádorové kmenové buňky a některé otázky karcinogeneze

Filip S¹, Mokry J², Petera J¹

¹Klinika onkologie a radioterapie FN a LFUK Hradec Králové a ²Ústav histologie a embryologie LFUK Hradec Králové

Lymfoscintigrafie v identifikaci sentinelové uzliny u karcinomu prsu

Urbanová E¹, Mergancová J², Vižďa J¹

¹Oddělení nukleární medicíny a ²Chirurgická klinika FN a LFUK Hradec Králové

15.15-15.30 Přestávka

15.30-16.30 Nové technologie v radiační onkologii

Dynamic Targeting Image Guided Radio Therapy - The next step in precision

Bočánek J

Varian Medical Systems International AG, Zug, Switzerland

Nový způsob dozimetrického ověřování svazků IMRT – 2D-ARRAY seven29

Hoffman A, Šaling J

Canberra-Packard spol. s r.o. Praha

09.30-10.30 Chemoradioterapie, zobrazování pro radioterapii

Neoadjuvantní hyperfrakcionovaná radioterapie (HF-RT) s 2 cykly konkomitantní chemoterapie cisplatina (CDDP) + fluorouracil (FU) v léčbě operabilních karcinomů jícnu – zkušenosti Onkologické kliniky FN a LFUP Olomouc

Cwierka K, Cincibuch J, Švébišová H, Hudínková L
Onkologická klinika FN a LFUP Olomouc

Concomitant chemo-radiotherapy (Chemo-CAIR) in patients with advanced head and neck cancers – early results of phase II study

Sasiadek W, Golen M, Rutkowski T, Wygoda A, Sygula M, Pilecki B, Przeorek W, Hejduk B, Kolosza Z, Jendryczko M, Skladowski K

1st Radiotherapy Clinic, Center of Oncology, Maria Sklodowska-Curie Memorial Institute in Gliwice, Poland

Využití fúze PET/CT vyšetření v plánování radioterapie

Horová H¹, Novotný T¹, Ondrová B¹, Hynková L¹, Garčic J², Šlampa P¹, Bolčák K³

¹Oddělení radiační onkologie, ²Oddělení radiologické fyziky a ³Oddělení nukleární medicíny MOÚ Brno

Zobrazovací metody pro radioterapii: standardní a nové technologie

Macháňová M

Onkologické oddělení Krajská nemocnice Liberec

10.30-10.45 Přestávka

10.45-12.30 Pracovní setkání SROBF

Stav a perspektivy radiační onkologie v České republice

Petera J

Klinika onkologie a radioterapie FN a LFUK Hradec Králové

Vzdělávací program v oboru radiační onkologie

Kovařík J

Radioterapeutická a onkologická klinika 3. LFUK a FNKV Praha, Katedra radiační onkologie IPVZ Praha

Standardy radiační onkologie, klinický audit

Petera J

Klinika onkologie a radioterapie FN a LFUK Hradec Králové

Spolupráce s ESTRO

Stankušová H

Radioterapeuticko-onkologické oddělení FNM Praha

12.30 Závěr konference

doc. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.

12.45-14.00 Oběd

Analysis of rectal dose constraints for prostate IMRT

Odrázka K, Zouhar M, Petera J, Vaculikova M, Dolezel M, Vosmik M, Tucek P, Kadecka D
Department of Oncology and Radiotherapy, Charles University Medical School and Teaching Hospital, Hradec Kralove

Deviations of internal margins for target volume "prostate shape" during curative irradiation of prostate cancer

Hentschel B, Oehler W

Radioonkologie und Radiotherapie, Südharz-Clinic Nordhausen gGmbH, Nordhausen, Germany

Swallowing function before and after radiotherapy for inoperable oesophageal cancer

Dvorak J¹, Vosmik M¹, Petera J¹, Vesely P¹, Melichar B¹, Zoul Z¹, Papik Z², Jansa J¹, Kabelac K³, Jandik P³

¹Department of Oncology and Radiotherapy, ²II. Department of Internal Medicine,

³Department of Surgery, Charles University Medical School and Teaching Hospital, Hradec Kralove

Painful calcaneal spur: is there any influence of radiation quality (orthovoltage vs. high voltage) on pain relief after radiotherapy?

Schlöcker I, Lilienthal A, Oehler W

Radioonkologie und Radiotherapie, Südharz-Clinic Nordhausen gGmbH, Nordhausen, Germany

Sentinelová uzlina u kolorektálního karcinomu – scintigrafická a peroperační radiodetekce

Vižďa J¹, Hladík P², Hadži Nikolov D³, Urbanová E¹, Doležal J¹

¹Oddělení nukleární medicíny, ²Chirurgická klinika a ³Fingerlandův ústav patologie FN a LFUK Hradec Králové

Significance of plasma soluble endoglin in patients with lymphoid malignancies: a pilot study

Smolej L¹, Andrýs C², Maisnar V¹, Belada D¹, Žák P¹, Široký O¹, Sýkorová A¹, Voglová J¹, Pour L³, Malý J¹, Penka M⁴

¹2nd Department of Internal Medicine and ²Institute of Clinical Immunology and Allergology, Charles University Medical School and Teaching Hospital, Hradec Kralove, ³Internal Hematooncology Department, Masaryk University Teaching Hospital, Brno, ⁴Department of Clinical Hematology, Masaryk University Teaching Hospital, Brno, Czech Republic