

Putovanie v „5“ dimenzii radiačnej onkológie (simultánne modelovanie BED, TCP/NTCP)

4. – 5. marec 2010
VOÚ a.s. Košice

Program stáže

4.3.2010 Štvrtok	08:00 – 09:00	Registrácia
	09:00 – 18:00	Odborný program
5.3.2010 Piatok	08:00 – 16:30	Odborný program
	17:00	Vyhodnotenie stáže

Štvrtok Lektori: Doc. P.Matula, RNDr. J.Končík

BLOK I. Teoretické základy rádiobiologického modelovania v radiačnej onkológii

09:00 – 09:50	7 krokov k porozumeniu lineárno kvadratického modelu, Výpočet BED a NTD
10:00 – 10:50	Princípy a možnosti predikcie TCP, skorej a neskorej toxicity - NTCP
11:00 – 11:50	Algoritmy pre predikciu TCP, NTCP, UTCP
12:00 – 12:50	Design programu BIOGRAY , import DVH z TCP
13:00 – 14:00	Obed
14:00 – 14:50	Praktické výpočty s programom BioGray – simulácie klinických situácií
15:00 – 15:50	EBRT konvenčná vs. nekonvenčná frakcionácia
16:00 – 16:50	Kombinácia modalít EBRT + HDR
17:00 – 18:30	Diskusia, rekapitulácia

19:30 SPOLOČENSKÝ VEČER

Piatok 5.3.2010 Lektori : Doc.P.Matula , RNDr. J.Končík

Blok II. Biogray v klinických situáciách – praktický výcvik

09:00 – 09:50	Spresnenie dát Emami at al. z r. 1991 - projekt QUENTEC ASTRO 2009
10:00 – 10:50	Dopad prolongácie liečby na lokálnu kontrolu a možnosti kompenzácie; tolerancie normálnych tkanív pri re-ožarovaní
11:00 – 11:50	Modelovanie TCP/NTCP pri nekonvenčných frakcionáciách – modalít EBRT, HDR Brachy
12:00 – 12:50	Možnosti modelovanie TCP/NTCP pri kombináciách RT a CHT
13:00 – 14:00	Obed
14:00 – 14:50	Simulovanie TCP/NTCP podľa vlastných protokolov účastníkov
15:00 – 15:50	Možnosti implementácie klinických výsledkov EBM do BioGray
16:00 – 16:50	Nové výzvy v CME - diskusia – námety účastníkov, formy spolupráce
17:00 – 17:15	Vyhodnotenie semináru – certifikáty - ukončenie