

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: UCM Trnava	
Fakulta: Fakulta zdravotníckych vied	
Kód predmetu: KRA/RATE/ BcD/50/22	Názov predmetu: rádioterapia II.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Odborná prax / Samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 10s / 40s / 20s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KRA/RATE/BcD/38/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: účasť najmenej 70% V prípade individuálneho študijného plánu je podmienkou pristúpenia k písomnej skúške nutná minimálne 50% účasť na prednáškach a cvičeniach a vypracovanie zadaní na zvolené témy, a to podľa zadania vyučujúceho a odovzdať vypracované zadania do vopred stanoveného termínu.	
Výsledky vzdelávania: Výsledky vzdelávania: Študenti po absolvovaní predmetu získajú tieto vedomosti, schopnosti, zručnosti, kompetencie: • Študent bude ovládať postavenie rádioterapie v kontexte komplexnej onkologickej liečby, typy a princípy, funkcie ožarovacej techniky, technickú stránku jej prevádzky, ako aj s plánovanie a dávkovanie liečby.	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: • Postavenie rádioterapie v stratégii onkologickej liečby. • Definícia a rozdielnosti typov rádioterapie: radikálna, adjuvantná, paliatívna liečba, potenciácia liečby. • Prístroje pre vonkajšiu liečbu: princípy, funkcia, klinické použitie. • Brachyterapia: princípy, funkcia, klinické použitie. • Frakčionačné schémy, matematické modely frakcionácie. • Využitie zobrazovacích metód pri plánovaní rádioterapie. • Dozimetria. • Nežiadúce účinky rádioterapie. • 2D, 3D, IMRT (intensity modulated radiotherapy) • IGRT (image guided radiotherapy) v plánovaní rádioterapie. • Stereotaktická rádioterapia. • Hypertermia. • Fotodynamická liečba.	
Priebežné hodnotenie:	

Závěrečné hodnocení: Závěrečné hodnocení: test / skúška Hodnocení požadovaných vedomostí: A: 100 - 92%; B: 91 - 83%; C: 82 - 74%; D: 73 - 65%; E: 64 - 56% ; FX: 55 - 0%							
Cieľ:							
Sylabus predmetu:							
Obsahová prerekvizita: rádioterapia I.							
Váha hodnotenia predmetu (priebežné/závěrečné):							
Obsahová náplň štátnicového predmetu:							
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: ŠLAMPA, P., PETERA, J.: Radiačná onkológia, Galén 2008 FELTL, D. CVEK, J.: Klinická radiobiologie, naklad. Tobiaš, 2008							
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský							
Poznámky:							
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 10							
A	B	C	D	E	FX	abs	neabs
70.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: , MUDr. Miroslav Malík, PhD., Ing. Miroslava Lukačovičová, MUDr. Martina Vorobjov							
Dátum poslednej zmeny: 28.07.2022							
Schválil: prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc., MUDr. Miroslav Malík, PhD., doc. MUDr. Petr Krupa, CSc.							