

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: UCM Trnava	
Fakulta: Fakulta zdravotníckych vied	
Kód predmetu: KRA/RATE/ BcE/49/22	Názov predmetu: radiačná onkológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 10s / 10s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: aktívna účasť na prednáškach	
Výsledky vzdelávania: Výsledky vzdelávania: Študenti po absolvovaní predmetu získajú tieto vedomosti, schopnosti, zručnosti, kompetencie: • V rádiológii si prehĺbi teoretické a praktické vedomosti v topografickej anatómii, radiačnej ochrane, špeciálnych vyšetrovacích metód, vo využití kontrastných látok, základné činnosti (rtg., CT, MR, USG), využitie rádiológie v ostatných klinických odboroch. získa prehľad o Indikáciách a kontraindikáciách jednotlivých modalít.	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: • Fyzika jednotlivých zobrazovacích metód. • Kontrastné látky – nové druhy, reakcie po aplikácii, prevencia. • Ochrana pred nadmernou radiačnou záťažou. • Algoritmus vyšetrovacích metód orgánov a systémov. • Endoskopické vyšetrovacie metódy v klinickej praxi. • Angiologické vyšetrovacie metódy. • Intervenčné rádiologické metódy v klinickej praxi – Seldingerová metóda, inštrumentárium. Obliterácie a dezobliteračné postupy. • Moderné zobrazovacie metódy v klinickej praxi – USG, CT, MR, digitálna rádiodiagnostika, DSA. • Všeobecná časť – konvenčná rádiológia, projekcie, príprava pacienta na rádiologické vyšetrenie, hygienické zabezpečenie rádiologických pracovísk (ochrana pred nozokomiálnymi ochoreniami). • Seminárny rozbor a praktická demonštrácia vyšetrovacích metód.	
Priebežné hodnotenie:	
Záverečné hodnotenie: Záverečné hodnotenie: ústna/ písomná skúška	

Hodnotenie 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:							
Váha hodnotenia predmetu (priebežné/záverečné):							
Obsahová náplň štátnicového predmetu:							
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: ĎURIŠ, I. a spol.: Princípy internej medicíny, I. diel, 2001. VOTRUBOVÁ, J. et al.: Klinické PET a PET/CT. Galén, 2009. NEKUDA a spol.: Radiologie. Universita Karlova, nakl. Karolinum, 2010. ISBN 978-80-246-1819-7 DANEŠ, J. a kol.: Základy mamografie. Praha: X-Egem 2000. ISBN 80-71990620 SKOVAJSOVÁ, M.: Mamodiagnostika. Integrovaný přístup. Praha Galén, 2003 WEIS, J., BOŘUTA, P.: Úvod do magnetickej rezonancie. GOEN Bratislava, 1998. ISBN 80-967953-8-4 KAUSITZ, J., ALTANET, Č. a kol.: Onkológia. Veda, 2003 BLAŽEK O. a spol.: Klinická rádiagnostika, Praha: Avicenum 1980 FERKO, A. KRAJINA A.: Arteriální aneurysmata – Základy endovaskulární a chirurgické léčby FERDA, J: CT angiografie. Galén, 2007. ISBN 80-7262-281-1 ČERNOCH Z. a spol.: Neuroradiologie, Nucleus HK. 2000, ISBN 80-901753-9-2 ELIÁŠ, P., ŽIŽKA J.: Dopplerovská ultrasonografie. TRNOVEC, T., DZÚRIK, R.: Štandardné diagnostické postupy. Martin: Osveta, 1998 NEURWIRTH: KOMPENDIUM diagnostického zobrazování, Triton, Praha, 1998, ISBN 80-85875-86-1 MAJER I. a kol.: Choroby dýchacích ciest – klinické aspekty. Tajpan 2015, ISBN 978-80-970740-4-3 Learning Radiology: Recognizing the Basics (With STUDENT CONSULT Online Access), 2e Paperback William Herring MD ISBN-13: 978-0323074445 ISBN-10: 0323074448 Edition: 2nd ROBERT A. Novelline, Lucy Frank Squire Squire's Fundamentals of Radiology, 5th edition Harvard Univ Pr; c1997. ISBN: 0674833392 Hardcover, 621 pages, RICHARD H. DAFFNER: Clinical radiology : the essentials, 2nd ed. Baltimore : Williams a Wilkins, c1999. ISBN: 0683305174 WILLIAM E. BRANT, CLYDE A. HELMS: Fundamentals of diagnostic radiology, 2nd ed. Baltimore : Williams a Wilkins, c1999. ISBN: 0683300938							
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský							
Poznámky:							
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 3							
A	B	C	D	E	FX	abs	neabs
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: , prof. MUDr. Štefan Durdík, PhD.							

Dátum poslednej zmeny: 28.07.2022
Schválil: prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc., MUDr. Miroslav Malík, PhD., doc. MUDr. Petr Krupa, CSc.