

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: UCM Trnava	
Fakulta: Fakulta zdravotníckych vied	
Kód predmetu: KRA/RATE/ BcD/32/22	Názov predmetu: počítačová tomografia II.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Odborná prax / Samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 15s / 60s / 25s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KRA/RATE/BcD/23/22	
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 zadani 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: <ul style="list-style-type: none"> • Študenti budú ovládať jednotlivé modifikácie zobrazovania pomocou počítačovej tomografie, prípravou pacienta k CT vyšetreniu a kontraindikáciami CT vyšetrenia. • Osvoja si rôzne typy injektorov k CT prístrojom, typy kontrastných látok a ich podanie a prehľad CT intervenčných výkonov. 	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> • Príprava pacienta k CT vyšetreniu • Kontraindikácie CT vyšetrenia • Typy injektorov k.l. používaných pri CT vyšetrení • Množstvo a rýchlosť podania k.l. v závislosti na veku, hmotnosti a funkcii obličiek, spôsob podania k.l. • Včasné a neskoré nežiadúce reakcie pri použití kontrastných látok, ich príznaky • Úloha rádiologického asistenta pri ich predchádzaní a pri ich liečbe • Použitie kontrastných látok pri vyšetrení a úlohy rádiologického asistenta pri ich aplikácii o CT vyšetrenia hlavy a krku o CT vyšetrenia srdca, pľúc a mediastína o CT vyšetrenie orgánov brucha a panvy o CT angiografie a intervencie o CT vyšetrenie osového skeletu, kĺbov a končatín	

<ul style="list-style-type: none"> • Typy intervenčných zákrokov pod CT kontrolou, úloha rádiologického asistenta pri príprave pacienta a potrebného inštrumentária <p>Odborná prax: aplikácia teoretických poznatkov z prednášok v praxi na pracovisku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pracovisko komputerovej tomografie 							
Priebežné hodnotenie:							
Záverečné hodnotenie: Záverečné hodnotenie: test / 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: počítačová tomografia I.							
Váha hodnotenia predmetu (priebežné/záverečné):							
Obsahová náplň štátnicového predmetu:							
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: VÁLEK, V. et al: Moderní diagnostické metody. Výpočetní tomografie. 1. vydání. Brno : Institut pro další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví, 1998. 84 s. . ISBN 80-7013-294-9. FERDA, J. KREUZBERG B., NOVÁK M.: Výpočetní tomografie. 1. vyd. Praha : Galén: Karolinum, 2003. 663 s. . ISBN 80-7262-172-6. NEKULA, J.: Radiologie. 3. vydání. Olomouc : Univerzita Palackého, 2005. 205 s. . ISBN 80-244-1011-7.							
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk							
Poznámky:							
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 22							
A	B	C	D	E	FX	abs	neabs
27.27	9.09	54.55	4.55	4.55	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: , doc. MUDr. Andrej Klepanec, PhD., doc. MUDr. Petr Krupa, CSc., doc. MUDr. Jana Slobodníková, CSc., MPH							
Dátum poslednej zmeny: 28.07.2022							
Schválil: prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc., MUDr. Miroslav Malík, PhD., doc. MUDr. Petr Krupa, CSc.							