

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> UCM Trnava	
<b>Fakulta:</b> Fakulta zdravotníckych vied	
<b>Kód predmetu:</b> KRA/RATE/ BcE/31/22	<b>Názov predmetu:</b> počítačová tomografia II.
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Odborná prax / Samoštúdium <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> Za obdobie štúdia: 15s / 60s / 25s <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 4	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> KRA/RATE/BcE/24/22	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: účasť najmenej 70%	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Výsledky vzdelávania: Študenti po absolvovaní predmetu získajú tieto vedomosti, schopnosti, zručnosti, kompetencie: • 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.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Stručná osnova predmetu: • 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 • Typy intervenčných zákrokov pod CT kontrolou, úloha rádiologického asistenta pri príprave pacienta a potrebného inštrumentária Odborná prax: aplikácia teoretických poznatkov z prednášok v praxi na pracovisku: • Pracovisko komputerovej tomografie	

<b>Priebežné hodnotenie:</b>							
<b>Záverečné hodnotenie:</b> 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%							
<b>Cieľ:</b>							
<b>Sylabus predmetu:</b>							
<b>Obsahová prerekvizita:</b> počítačová tomografia I.							
<b>Váha hodnotenia predmetu (priebežné/záverečné):</b>							
<b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>							
<b>Odporúčaná literatúra:</b> 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.							
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský							
<b>Poznámky:</b>							
<b>Hodnotenie predmetov</b> Celkový počet hodnotených študentov: 19							
A	B	C	D	E	FX	abs	neabs
0.0	15.79	73.68	5.26	0.0	0.0	0.0	5.26
<b>Vyučujúci:</b> , doc. MUDr. Andrej Klepanec, PhD., doc. MUDr. Petr Krupa, CSc., doc. MUDr. Jana Slobodníková, CSc., MPH							
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 28.07.2022							
<b>Schválil:</b> prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc., MUDr. Miroslav Malík, PhD., doc. MUDr. Petr Krupa, CSc.							