

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: UCM Trnava	
Fakulta: Fakulta zdravotníckych vied	
Kód predmetu: KRA/RATE/ BcE/38/22	Názov predmetu: nukleárna medicína II.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Odborná prax / Samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 15s / 30s / 25s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KRA/RATE/BcE/33/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: účasť najmenej 70%	
Výsledky vzdelávania: Výsledky vzdelávania: Študenti po absolvovaní predmetu získajú tieto vedomosti, schopnosti, zručnosti, kompetencie: <ul style="list-style-type: none"> • Študent bude ovládať princípy indikácie a úlohu rádiologického asistenta pri realizácii jednotlivých diagnostických metód nukleárnej medicíny v uvedených oblastiach. • Bude poznať možné riziká realizácie diagnostických metód nukleárnej medicíny a bude poznať špecifiká realizácie uvedených metód v jednotlivých vekových kategóriách. 	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> • Pozitronová emisná tomografia (PET, PET / CT) – princíp, parametre, funkcia. • Funkčné zobrazenie jednotlivých orgánov, systémov, biologických procesov a patológií pomocou pozitronovej emisnej tomografie (PET, PET / CT). • Funkčné zobrazenie jednotlivých orgánov, systémov, biologických procesov a patológií pomocou planárnej scintigrafie a jednofotónovej emisnej počítačovej tomografie (SPECT, SPECT/CT) a pomocou pozitronovej emisnej tomografie (PET, PET/CT) • Funkčné zná základné metódy a indikácie zobrazovacích metód nukleárnej medicíny: <ul style="list-style-type: none"> - V pneumológii: ventilačnoperfúzna scintigrafia pľúc - V nefrológii: statická a dynamická scintigrafia obličiek - Pri ochoreniach osteoartikulárneho systému - V endokrinológii: scintigrafia štítnej žľazy a prištítnych teliesok - Pri ochoreniach gastrointestinálneho traktu: scintigrafia veľkých slinných žliaz, a GIT - Pri lokalizácii infekčných a zápalových ložísk - PET/CT v onkológii Odborná prax: aplikácia teoretických poznatkov z prednášok v praxi na pracoviskách: Pracovisko nukleárnej medicíny, Gama – kamera (planárna scintigrafia, SPECT), Pozitronová emisná tomografia (PET/CT).	

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: nukleárna medicína I.							
Váha hodnotenia predmetu (priebežné/záverečné):							
Obsahová náplň štátnicového predmetu:							
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: BAKOS, K. et al.: Nukleární medicína Učební text I. LF UK Praha 1996 MÍKOVÁ, V.: Nukleární medicína. Průřez vyšetřovacími metodami v oboru nukleární medicína, Edice CARE Praha, Galén, 2008 ISBN 978 – 80 - 7262 MAKAIOVÁ, I.: Princípy metód nukleárnej medicíny, str.465-497 (uvedené v :Ďuriš,I.: Princípy internej medicíny , I-III-Bratislava: SAP. 2951 strán. ISBN 80-88908-69-8 MAKAIOVÁ, I.: Zobrazovacie metódy nukleárnej medicíny, str.483-495 (uvedené v: VARSÍK, P.: Neurológia I. Základy vyšetřovania .Bratislava: S+S typografia,2001. ISBN 80-968663-9-3							
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
0.0	33.33	33.33	33.33	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: , prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc., doc. MUDr. Soňa Balogová, PhD.							
Dátum poslednej zmeny: 28.07.2022							
Schválil: prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc., MUDr. Miroslav Malík, PhD., doc. MUDr. Petr Krupa, CSc.							