

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	
Fakulta/inštitút: Fakulta zdravotníckych vied	
Kód predmetu: KRA/RATE/BcE/66/22	Názov predmetu: nukleárna medicína III.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Druh (P, PV, V): povinný Rozsah výučby za semester v hodinách: prednášky 15+ odborná prax 30 Metóda štúdia: prezenčná Forma štúdia: externá	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: ôsmy (4/L)	
Stupeň štúdia: prvý	
Podmieňujúce predmety: žiadne	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: účasť najmenej 70% V prípade individuálneho študijného plánu je podmienkou prístúpenia 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. 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%	
Výsledky vzdelávania: Študenti po absolvovaní predmetu získajú tieto vedomosti, schopnosti, zručnosti, kompetencie: <ul style="list-style-type: none"> • Študent bude vedieť informácie o základných fyzikálnych princípoch nukleárnej medicíny s diagnostickým aj terapeutickým zameraním • Študent si osvojí úlohy rádiofarmaka a funkcie jednotlivých prvkov zobrazovacieho systému • Dôležitou súčasťou je oblasť radiačnej ochrany pacienta, ako aj personálu 	
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> • Scintigrafia v hematológii • Scintigrafia GITu a RES • Vyšetrenie perfúzie orgánov • Scintigrafia skeletu • Scintigrafia centrálného nervového systému • Scintigrafia obehového systému a myokardu • Scintigrafia pľúc • Imunoscintigrafia • Špecifiká detského veku • Scintigrafia nádorov vrátane PET-u • In vitro metódy v nukleárnej medicíne • Rádionuklidová terapia Odborná prax: aplikácia teoretických poznatkov z prednášok v praxi na pracoviskách. Pracovisko nukleárnej medicíny, Gama – kamera (planárna scintigrafia, SPECT), Pozitrónová emisná tomografia (PET/CT).	
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

MAKAIIOVÁ, I.:Princípy metód nukleárnej medicíny, str.465-497 (uvedené v :Žuriš,I.: Princípy internej medicíny , I-III-Bratislava: SAP. 2951 strán. ISBN 80-88908-69-8

MAKAIIOVÁ, 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

Hodnotenie predmetov

A	B	C	D	E	FX
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Poznámky: - časová záťaž študenta: 70 hodín, z toho:

Prezenčné / Kombinované štúdium (P, S, C): 15 hod.(P) + odborná prax 30 hod.

samoštúdium: 25 hod.

Vyučujúci: prednášky/konzultácie/semináre: prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc. MBA; doc. MUDr. Soňa Balogová, PhD.

jazyk výučby: slovenský

Dátum poslednej zmeny: 22.8.2022

Schválil: prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc., MBA