

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: UCM Trnava	
Fakulta: Fakulta zdravotníckych vied	
Kód predmetu: KRA/RATE/ BcD/29/22	Názov predmetu: ultrazvuková diagnostika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 10s / 30s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: účasť aspoň 75% V prípade individuálneho študijného plánu je podmienkou prístupu 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"> • získajú základné informácie o fyzikálnych, technických princípoch usg zobrazovania • informácie o jeho využití v diagnostike zmien rôznych orgánov a štruktúr • získajú prehľad o indikáciach v jednotlivých medicínskych odboroch, limitáciach, artefaktoch • oboznámia sa s novinkami a trendami do budúcnosti v usg diagnostike 	
Stručná osnova predmetu:	
Priebežné hodnotenie:	
Záverečné hodnotenie: Záverečné hodnotenie: test Hodnotenie požadovaných vedomostí: A: 100 - 92%; B: 91 - 83%; C: 82 - 74%; D: 73 - 65%; E: 64 - 56% ; FX: 55 - 0%	
Cieľ:	
Sylabus predmetu: Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> • História ultrazvukovej diagnostiky vo svete a u nás • Fyzikálne základy, princípy dvojrozmerného zobrazovania, harmonické zobrazovanie, sondy, nastavenie, rozlíšenie • Definícia hyperechogenity, hypoechogenity, anechogenity, artefakty a ich odstránenie • Špeciálne usg techniky: použitie kontrastnej látky, intrakavitárny usg, 3D zobrazenie, invazívne zákroky pod usg kontrolou 	

<ul style="list-style-type: none"> • Klinické indikácie a nálezy v abdominálnej sonografii • Muskuloskeletálna sonografia • Vyšetrovanie small parts 							
Obsahová prerekvizita:							
Váha hodnotenia predmetu (priebežné/záverečné):							
Obsahová náplň štátnicového predmetu:							
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: Tvrdík E, Beňačka J.: Ultrasonografia, 2008 Eliáš P, Žižka J.: Dopplerovská ultrasonografie. Hradec Králové, Nucleus, 1998.							
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk							
Poznámky:							
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 21							
A	B	C	D	E	FX	abs	neabs
52.38	42.86	4.76	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: , MUDr. Jana Sedláková, PhD.							
Dátum poslednej zmeny: 28.07.2022							
Schválil: prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc., MUDr. Miroslav Malík, PhD., doc. MUDr. Petr Krupa, CSc.							