

Informačný list predmetu

Akademický rok 2024/2025

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FZV UCM
Kód predmetu	KRA/RATE/BcD/29/22
Názov predmetu	Ultrazvuková diagnostika
Rozsah	10sC + 20sSA
Počet kreditov	2
Vyučujúci	MUDr. Jana Sedláková, PhD. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

Priebežné hodnotenie: účasť aspoň 75%

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

Záverečné hodnotenie: test

Hodnotenie požadovaných vedomostí: A: 100 - 92%; B: 91 - 83%; C: 82 - 74%; D: 73 - 65%; E: 64 - 56% ; FX: 55 - 0%

Výsledky vzdelávania

Výsledky vzdelávania:

Študenti po absolvovaní predmetu získajú tieto vedomosti, schopnosti, zručnosti, kompetencie:

- 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, limitáciách, artefaktoch
- oboznámia sa s novinkami a trendami do budúcnosti v usg diagnostike

Sylabus predmetu

Stručná osnova predmetu:

- 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
- Klinické indikácie a nálezy v abdominálnej sonografii
- Muskuloskeletálna sonografia
- Vyšetrovanie small parts

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