

Informačný list predmetu

Akademický rok 2024/2025

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FZV UCM
Kód predmetu	KRA/RATE/BcD/25/22
Názov predmetu	Konvenčná rádiológia I.
Rozsah	15sC + 40sSA
Počet kreditov	4
Vyučujúci	MUDr. Miroslav Malík, PhD. (prednášajúci), doc. MUDr. Jana Slobodníková, CSc., MPH (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

Priebežné hodnotenie: zápočet

V prípade individuálneho študijného plánu je podmienkou prístúpenia 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.

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%

Výsledky vzdelávania

Výsledky vzdelávania:

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

- Študenti budú ovládať základné znalosti o jednotlivých projekciách skeletu, hlavy, končatín a orgánových projekciách.
- Zoznámia sa s prípravou pacientov k vyšetreniam, s priebehom základných a špeciálnych konvenčných vyšetrení v rádiológii.
- Osvoja si problematiku indikácií k zhotovovaniu röntgenových snímok a projekcií.

Stručná osnova predmetu

Stručná osnova predmetu:

- Úvod do konvenčnej rádiológie.
- Tvorba obrazu.
- Kvalita obrazu.
- Priama digitalizácia.
- Nepriama digitalizácia.
- Skiagrafia osového skeletu.
- Skiagrafia horných končatín.
- Skiagrafia dolných končatín.

- Snímkovanie hlavy.
- Špeciálne projekcie.
- Traumatológia a traumatologické projekcie.

Cvičenie: aplikácia teoretických poznatkov z prednášok na pracovisku: Klasický röntgen (natív), prenosný röntgen, Operačný sál: per operačné snímkovanie (C- rameno).

Sylabus predmetu

- Úvod do konvenčnej rádiológie.
- Tvorba obrazu.
- Kvalita obrazu.
- Priama digitalizácia.
- Nepriama digitalizácia.
- Skiagrafia osového skeletu.
- Skiagrafia horných končatín.
- Skiagrafia dolných končatín.
- Snímkovanie hlavy.
- Špeciálne projekcie.
- Traumatológia a traumatologické projekcie.

Cvičenie: aplikácia teoretických poznatkov z prednášok na pracovisku: Klasický röntgen (natív), prenosný röntgen, Operačný sál: per operačné snímkovanie (C- rameno).

Odporúčaná literatúra

Odporúčaná literatúra:

CHUDÁČEK, Z. Radiodiagnostika. 1.vyd. Praha : Grada, 2000

NEKULA J., Chmelová, J. Vybrané kapitoly z konvenční radiologie, Ostravská univerzita, ZSF, 2005.

KLENER, V., Mikušová, M. a Vojtíšek, O.: Ochrana pacientů a zdravotnického personálu při radiodiagnostických vyšetřeních, Avicenum, Praha, 1987

NEUWIRTH, J.; RYDH, A.; REINMULLER, R.; ADLA, T.; SUCHÁNEK, V. Anatomia NeuroRadiologica Basalis, Praha-Umea- Graz : Triton, 2006. ISBN 80-7254-844-1.

NEUWIRTH, J.; RYDH, A.; REINMULLER, R.; ADLA, T.; SUCHÁNEK, V. Anatomia Radiologica Thoracica Basalis, Praha-Umea- Graz : Triton, 2008. ISBN 80-7254-844-X.

NEUWIRTH, J.; RYDH, A.; REINMULLER, R.; ADLA, T.; SUCHÁNEK, V. Anatomia Radiologica Musculosceletalis Basalis, Praha-Umea- Graz : Triton, 2007. ISBN 80-7254-846-6.

NEUWIRTH, J.; RYDH, A.; REINMULLER, R.; ADLA, T.; SUCHÁNEK, V. Anatomia Radiologica Abdominalis Basalis, Praha-Umea- Graz : Triton, 2007. ISBN 80-7254-844-1.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský