Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

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., univ. doc. (prednášajúci), doc. MUDr. Jana Slobodníková, CSc., MPH (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

Priebežné hodnotenie: zápočet

V prípade individuálneho študijného plánu je podmienkou pristúpenia 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/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