

Informačný list predmetu

Akademický rok 2024/2025

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FZV UCM
Kód predmetu	KRA/RATE/BcD/34/22
Názov predmetu	Konvenčná rádiológia II.
Rozsah	20sC + 35sSA
Počet kreditov	4
Vyučujúci	MUDr. Miroslav Malík, PhD. (prednášajúci), doc. MUDr. Jana Slobodníková, CSc., MPH (prednášajúci)

Obsahová prerekvizita

konvenčná rádiológia I.

Podmienky na absolvovanie predmetu

Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť najmenej 70%

Priebežné hodnotenie: zápočet

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/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:

- Študent bude ovládať princípy a funkcie jednotlivých prvkov rádiodiagnostického systému (rentgenka, generátor, film, obrazový zosilňovač),
- Študent nadobudne schopnosti spracovať obraz pomocou digitálnej techniky – priamej digitalizácie.
- Študent nadobudne schopnosti spracovať obraz pomocou digitálnej techniky – nepriamej digitalizácie.

Stručná osnova predmetu

Stručná osnova predmetu:

- Indikácie a kontraindikácie ku skiaskopii.
- Indikácie a kontraindikácie ku skiagrafií.
- Indikácie a kontraindikácie k mamografií a dentálnej diagnostike.
- Úloha rádiologického asistenta pri rozhodovaní o skiagrafií.
- Úloha rádiologického asistenta pri vyšetrení skiaskopiou.

- Intervenční nevasculárne rádiologické techniky - úloha rádiologického asistenta pri ich vykonávaní.
- Angiografické techniky - úloha rádiologického asistenta pri ich vykonávaní.
- Radiačná záťaž pacienta pri jednotlivých vyšetreniach a ich optimalizácia, doporučené hraničné dávkové úrovne.
- Minimalizácia ožiarenia personálu, použitie ochranných pomôcok.
- Minimalizácia ožiarenia verejnosti.
- Spracovanie obrazu pomocou digitálnych techník - priama a nepriama digitalizácia.

Odborná prax: aplikácia teoretických poznatkov z prednášok na pracovisku: Klasický röntgen (natív + kontrast), Angiografický prístroj (sériogram), Stomatologický röntgen (panoramatický prístroj), Skiaskopické pracovisko

Odporúčaná literatúra

Odporúčaná literatúra:

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

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

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 Musculoskeletal 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