Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FZV UCM
Kód predmetu	KRA/RATE/BcE/32/22
Názov predmetu	Konvenčná rádiológia II.
Rozsah	8sC + 42sSA
Počet kreditov	6
Vyučujúci	MUDr. Miroslav Malík, PhD., univ. doc. (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

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 skiaskopií.
• Indikácie a kontraindikácie ku skiagrafii.
• Indikácie a kontraindikácie k mamografií a dentálnej diagnostike.
• Úloha rádiologického asistenta pri rozhodovaní o skiagrafii.
• Úloha rádiologického asistenta pri vyšetrení skiaskopiou.
• Intervenční nevaskulárne 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), Skiaskopiské 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 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