Informačný list predmetu

|  |
| --- |
| **Vysoká škola:** Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave |
| **Fakulta:** Fakulta zdravotníckych vied |
| **Kód predmetu:**  | **Názov predmetu: Konvenčná rádiológia II.** |
| **Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:** Povinný predmetPrednášky 3 hod. / týždeňCvičenia 0 hod. / týždeňPrax 6 hod. / týždeňSpolu:  **117** hod./ semester (50% e-learning a samoštúdium) Vzdelávacia činnosť sa uskutočňuje prezenčnou metódou. |
| **Počet kreditov: 5** |
| **Odporúčaný semester/trimester štúdia:** piaty |
| **Stupeň štúdia:** **1.** |
| **Podmieňujúce predmety:** žiadne |
| **Podmienky na absolvovanie predmetu:** Priebežné hodnotenie: účasť najmenej 70% Záverečné hodnotenie: test / skúškaHodnotenie požadovaných vedomostí: A: 95%, B: 85%, C: 75%, D: 65%, E: 55% , FX: 50% |
| **Výsledky vzdelávania:**Študent bude ovládať princípy a funkcie jednotlivých prvkov rádiodiagnostického systému (rentgenka, generátor, film, obrazový zosilňovač), dokáže spracovať obraz pomocou digitálnej techniky – priamej a nepriamej digitalizácie. |
| **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.**Prax:** aplikácia teoretických poznatkov z prednášok v praxi na pracovisku:Klasický roentgen (natív + kontrast), Angiografický prístroj (sériogram), Stomatologický roetngen (panoramatický prístroj), Skiaskopiské pracovisko |
| **Odporúčaná literatúra:**KLENER, V., Mikušová, M. a Vojtíšek, O.: Ochrana pacientů a zdravotnického personálu při radiodiagnostických vyšetřeních, Avicenum, Praha, 1987CHUDÁČEK, Z. Radiodiagnostika. 1.vyd. Praha : Grada, 2000NEUWIRTH, 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 jazyk |
| **Poznámky:**  |
| **Vyučujúci:** prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc. MBAdoc. MUDr. Jana Slobodníková, PhD.MUDr. Vincent ŽákovičMUDr. Jana Sedláková, PhD.MUDr. Andrej Klepanec, PhD.MUDr. Ján HaršányMUDr. Matej Rusina |
| **Dátum poslednej zmeny:** September 2020 |
| **Schválil:** **prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc., MBA**  |