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 predmet  Prednášky 3 hod. / týždeň  Cvičenia 0 hod. / týždeň  Prax 6 hod. / týždeň  Spolu:  **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 / skúška  Hodnotenie 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, 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 jazyk | |
| **Poznámky:** | |
| **Vyučujúci:**  prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc. MBA  doc. MUDr. Jana Slobodníková, PhD.  MUDr. Vincent Žákovič  MUDr. Jana Sedláková, PhD.  MUDr. Andrej Klepanec, PhD.  MUDr. Ján Haršány  MUDr. Matej Rusina | |
| **Dátum poslednej zmeny:** September 2020 | |
| **Schválil:** **prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc., MBA** | |