Informačný list predmetu

|  |  |
| --- | --- |
| **Vysoká škola:** Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave | |
| **Fakulta:** Fakulta zdravotníckych vied | |
| **Kód predmetu:** | **Názov predmetu: Magnetická rezonancia II.** |
| **Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:**  Povinný predmet  Prednášky 2 hod. / týždeň  Cvičenia 0 hod. / týždeň  Prax 4 hod. / týždeň  Spolu:  **78** hod./ semester (50% e-learning a samoštúdium)  Vzdelávacia činnosť sa uskutočňuje prezenčnou metódou. | |
| **Počet kreditov: 3** | |
| **Odporúčaný semester/trimester štúdia:** šiesty | |
| **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 je schopný nadviazať na princípy a funkcie magnetickej rezonancie. Ovláda hlavné indikácie a kontraindikácie k vyšetreniu, postupy a techniky pri zobrazovaní magnetickou rezonanciou v jednotlivých anatomických oblastiach a dokáže popísať úlohy rádiologického asistenta pri vyšetrení magnetickou rezonanciou. | |
| **Stručná osnova predmetu:**  MR zobrazenie štruktúr hlavy.  Hlavné klinické indikácie.  Techniky vyšetrenia, špecifické sekvencie v jednotlivých indikáciách.  MR chrbtice a miechového kanála - hlavné klinické indikácie.  Techniky vyšetrenia, špecifické sekvencie v jednotlivých indikáciách.  MR krku - hlavné klinické indikácie.  Techniky vyšetrenia, špecifické sekvencie pri jednotlivých indikáciách  MR hrudníka - hlavné klinické indikácie.  Techniky vyšetrenia, špecifické sekvencie v jednotlivých indikáciách.  **Prax:** aplikácia teoretických poznatkov z prednášok v praxi na pracovisku: Pracovisko magnetickej rezonancie.  Popisovňa magnetickej rezonancie | |
| **Odporúčaná literatúra:**  VÁLEK, V.: Moderní diagnostické metody - Magnetická rezonance. IPVZ - Brno, 1996. ISBN 80- 7013-225-6.  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:** žiadne | |
| **Vyučujúci:**  prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc. MBA  MUDr. Andrej Klepanec, PhD.  MUDr. Ladislav Bisták  MUDr. Vincent Žákovič | |
| **Dátum poslednej zmeny:** September 2020 | |
| **Schválil:** **prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc., MBA** | |