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 predmetPrednášky 2 hod. / týždeňCvičenia 0 hod. / týždeňPrax 4 hod. / týždeňSpolu:  **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 / skúškaHodnotenie 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 indikáciáchMR 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, 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:** žiadne |
| **Vyučujúci:** prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc. MBAMUDr. Andrej Klepanec, PhD.MUDr. Ladislav BistákMUDr. Vincent Žákovič |
| **Dátum poslednej zmeny:** September 2020 |
| **Schválil:** **prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc., MBA**  |