

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: UCM Trnava	
Fakulta: Fakulta zdravotníckych vied	
Kód predmetu: KRA/RATE/ BcE/29/22	Názov predmetu: odborná prax II.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odborná prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 200s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: účasť najmenej 90%, vypracovanie záznamníka klinickej praxe	
Výsledky vzdelávania: Výsledky vzdelávania: Študenti po absolvovaní predmetu získajú tieto vedomosti, schopnosti, zručnosti, kompetencie: <ul style="list-style-type: none"> • Osvojili si základné vyšetrovacie postupy a protokoly CT, USG, MR. • Sú schopní prakticky vykonávať základné a špeciálne skiagrafické projekcie, vrátane vyšetrení na operačných sálach a u lôžka pacienta. • Ovládajú bezpečnosť práce a prevádzku na MR, jednotlivé typy sekvencií, základne typy protokolov a ich nastavenie, voľba a funkcia vyšetrovacích cievok a ich vplyv na kvalitu obrazu. • Orientujú sa v štandardnej a špeciálnej príprave pacienta k jednotlivým rádiologickým vyšetreniam, v kontraindikáciach k vyšetreniam na jednotlivých modalitách. • Osvojili si prípravu kontrastných látok pre CT, MR, USG vyšetrenia, pod dohľadom ovládajú vysokotlakový injektor pre aplikáciu kontrastných látok. • Zvládajú základné informačné technológie v rádiodiagnostike. • Ovládajú členenie oboru a fyzikálne aspekty rádioterapie, princípy RTG terapie, megavoltovej terapie a brachyterapie. Osvojili si druhy a možnosti využitia rádioterapeutických prístrojov. • Rozvinuli si teoretické znalosti z predmetu nukleárna medicína, osvojili si druhy a možnosti využitia prístrojov v nukleárnej medicíne, príprava rádionuklidov. • Aplikujú základné princípy radiačnej ochrany v rádioterapii a nukleárnej medicíne. • Študent je schopný aplikovať teoretické znalosti do praxe. 	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> • Oboznámenie sa s prevádzkou rádiologických pracovísk CT, MR, USG, rádioterapia a nukleárna medicína a ich špecifikami. • Druhy a možnosti využitia zobrazovacích rádiologických prístrojov CT, MR, USG, prístrojovej techniky rádioterapie a nukleárnej medicíny. 	

<ul style="list-style-type: none"> • Aplikovanie základných a špeciálnych skiagrafických projekcií jednotlivých anatomických štruktúr. • Vykonávanie základných diagnostických vyšetrení na CT, MR a USG • Kontrastné látky, aplikácia kontrastných látok. • Príprava pacienta na rádiologické vyšetrenia a na vyšetrenie s intravaskulárnym podaním kontrastnej látky • Informačné technológie v rádiológii. • Radiačná ochrana pracovníkov, obyvateľov, študentov a pacientov v rádioterapii a nukleárnej medicíne. • Klinická prax prebieha pod dozorom povereného registrovaného rádiologického technika.
Priebežné hodnotenie:
Záverečné hodnotenie: Záverečné hodnotenie: zhodnotenie záznamníka klinickej praxe Hodnotenie požadovaných vedomostí: A: 100 - 92%; B: 91 - 83%; C: 82 - 74%; D: 73 - 65%; E: 64 - 56% ; FX: 55 - 0%
Cieľ:
Sylabus predmetu:
Obsahová prerekvizita:
Váha hodnotenia predmetu (priebežné/záverečné):
Obsahová náplň štátnicového predmetu:
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: CHUDÁČEK, Z.: Radiodiagnostika. Grada, 2000. ISBN 80-7169-689-7. SEIDL, Z., a kol.: Radiologie pro studium i praxi, Grada 2012, ISBN 9788024741086 FERDA, J.: Výpočetní tomografie. Galén, 2002. ISBN 80-246-0567-8. VÁLEK, V., Žižka, J.: Moderní diagnostické metody III. díl - Magnetická rezonance. IDV ZP Brno, 2000 HOFER, M.: Kurz sonografie. Grada, 2002. ISBN 80-247-0956-2. KUPKA K., KUBINYI J., ŠÁMAL M. A KOL. Nukleární medicína, 1. vydání. Praha, 2007. ISBN 978-80-903584-9-2. Urbánek a kol. Nukleární medicína. GENTIANA-Jilemnice, 2002 ŠLAMPA, Z., Spurný, V.: Moderní radioterapeutické metody. MOÚ, 2005. PETERA, J., Šlampa, P.: Radiační onkologie. Praha: Galén, 2006. ISBN 8072624690. 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. MECHL, M., Tintěra, J., Žižka, J.: Protokoly MR zobrazování, Galén 2014, ISBN 9788074921094 ŽIŽKA, J., Mechl, M., Tintěra, J.: Protokoly MR zobrazování Pokročilé techniky, Galén 2015, ISBN 9788074921797 BEŇAČKA, I.: Praktická sonografie, 1.vyd.Bratislava, Herba 2020, ISBN 9788089631957

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský							
Poznámky:							
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 16							
A	B	C	D	E	FX	abs	neabs
31.25	25.0	43.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: , Bc. Soňa Liptáková, Bc. Igor Vinci							
Dátum poslednej zmeny: 28.07.2022							
Schválil: prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc., MUDr. Miroslav Malík, PhD., doc. MUDr. Petr Krupa, CSc.							