

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: UCM Trnava	
Fakulta: Fakulta zdravotníckych vied	
Kód predmetu: KRA/RATE/ BcD/15/22	Názov predmetu: odborná prax I.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odborná prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 190s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 13	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
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"> • Realizujú základné skiagrafické projekcie jednotlivých anatómií skeletu, hrudníka, abdomenu, projekcie AP, PA, LM, ML, tangenciálne, axiálne. • Osvojili si skiaskopické vyšetrovacie metódy, príprava kontrastných látok pre vyšetrenie GIT, uropoetického systému. • Zvládajú prípravu pacienta na vyšetrenie. • Ovládajú prácu so skiagrafickou prístrojovou technikou - samostatne používanie primárnych a sekundárnych clony, centrovanie, nastavenie expozičných parametrov, aplikácia tvrdej a mäkkej snímkovacej techniky, stranové označenie snímku, použitie zobrazovacej techniky podľa zdravotného stavu pacienta, práca s analógovou a digitálnou obrazovou dokumentáciou. • Poznajú chod rádiologického pracoviska. • Aplikujú základné princípy radiačnej ochrany. • Študenti sú schopní aplikovať teoretické znalosti do praxe. 	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> • BOZP, oboznámenie s chodom a prevádzkou rádiologického pracoviska, úvod do rádiologických zobrazovacích metód. • Druhy a možnosti využitia konvenčných zobrazovacích rádiologických prístrojov, denzitometria. • Radiačná ochrana pracovníkov, obyvateľov, študentov a pacientov. • Použitie primárnych a sekundárnych clon. Zobrazovací systémy (analógový, digitálny), vznik rtg obrazu a jeho kvalita - geometria obrazu, ostrosť, kontrast, sekundárne žiarenie. Expoziční faktory, expoziční automaty. • Špeciálne zobrazovacie postupy - mäkká a tvrdá snímkovacia technika • Aplikovanie základných skiagrafických projekcií jednotlivých anatomických štruktúr . 	

<ul style="list-style-type: none"> • Rádiografický filmový materiál - druhy, vlastnosti, účel; spracovanie filmového materiálu, práca v tmavej komore; vady materiálu a chyby pri jeho spracovaní; zosilovacie fólie, rtg kazety. • Spracovanie digitálneho rádiologického obrazu. • Osvojenie zásad komunikácie s pacientom, príprava pacienta na vyšetrenie. • 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: <ul style="list-style-type: none"> • BOZP, oboznámenie s chodom a prevádzkou rádiologického pracoviska, úvod do rádiologických zobrazovacích metód. • Druhy a možnosti využitia konvenčných zobrazovacích rádiologických prístrojov, denzitometria. • Radiačná ochrana pracovníkov, obyvateľov, študentov a pacientov. • Použitie primárnych a sekundárnych clon. Zobrazovací systémy (analogový, digitálny), vznik rtg obrazu a jeho kvalita - geometria obrazu, ostrosť, kontrast, sekundárne žiarenie. Expoziční faktory, expoziční automaty. • Špeciálne zobrazovacie postupy - mäkká a tvrdá snímková technika • Aplikovanie základných skiagrafických projekcií jednotlivých anatomických štruktúr . • Rádiografický filmový materiál - druhy, vlastnosti, účel; spracovanie filmového materiálu, práca v tmavej komore; vady materiálu a chyby pri jeho spracovaní; zosilovacie fólie, rtg kazety. • Spracovanie digitálneho rádiologického obrazu. • Osvojenie zásad komunikácie s pacientom, príprava pacienta na vyšetrenie. • Klinická prax prebieha pod dozorom povereného registrovaného rádiologického technika.
Obsahová prerekvizita:
Váha hodnotenia predmetu (priebežné/záverečné):
Obsahová náplň štátnicového predmetu:
Odporúčaná literatúra: Odporúčaná literatúra: CHUDÁČEK, Z. 2000. Radiodiagnostika. 1.vyd. Praha : Grada, 2000. 293 s. ISBN 8070131144. KLEPANEC, A. – ŽÁKOVIČ, V. 2018. Skiagrafia: vysokoškolská učebnica pre študentov rádiologickej techniky. Trnava : UCM, 2018. 170 s. ISBN 978-80-8105-936-0. NEUWIRTH, J. - ŠPRINDRICH J, 2016. Kompendium muskuloskeletálního zobrazování. Praha : Triton, 2016. 485 s. ISBN 9788075530257. SEIDL, Z. et al. 2012. Radiologie pro studium i praxi, Praha : Grada, 2012. 372 s. ISBN 9788024741086. SKOVAJSOVÁ, M. 2003. Mamodiagnostika. Praha : Galén 2003. 301 s. ISBN 9788072622207.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk
Poznámky:

Hodnotenie predmetov							
Celkový počet hodnotených študentov: 26							
A	B	C	D	E	FX	abs	neabs
61.54	30.77	7.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: , Bc. Soňa Liptáková, Bc. Igor Vinci							
Dátum poslednej zmeny: 04.07.2023							
Schválil: prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc., MUDr. Miroslav Malík, PhD., doc. MUDr. Petr Krupa, CSc.							