

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: UCM Trnava	
Fakulta: Fakulta zdravotníckych vied	
Kód predmetu: KRA/RATE/ BcE/32/22	Názov predmetu: konvenčná rádiológia II.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Odborná prax / Samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 15s / 60s / 20s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: KRA/RATE/BcE/25/22	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: účasť najmenej 70% Priebežné hodnotenie: zápočet	
Výsledky vzdelávania: Výsledky vzdelávania: Študenti po absolvovaní predmetu získajú tieto vedomosti, schopnosti, zručnosti, kompetencie: <ul style="list-style-type: none"> • Študent bude ovládať princípy a funkcie jednotlivých prvkov rádiodiagnostického systému (rentgenka, generátor, film, obrazový zosilňovač), • Študent nadobudne schopnosti spracovať obraz pomocou digitálnej techniky – priamej digitalizácie. • Študent nadobudne schopnosti spracovať obraz pomocou digitálnej techniky – nepriamej digitalizácie. 	
Stručná osnova predmetu: Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> • Indikácie a kontraindikácie ku skiaskopii. • Indikácie a kontraindikácie ku skiagrafií. • Indikácie a kontraindikácie k mamografií a dentálnej diagnostike. • Úloha rádiologického asistenta pri rozhodovaní o skiagrafií. • 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. 	

Odborná prax: aplikácia teoretických poznatkov z prednášok na pracovisku: Klasický röntgen (natív + kontrast), Angiografický prístroj (sériogram), Stomatologický röntgen (panoramatický prístroj), Skiaskopické pracovisko							
Priebežné hodnotenie:							
Záverečné hodnotenie: Záverečné hodnotenie: test/skúška 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: konvenčná rádiológia I.							
Váha hodnotenia predmetu (priebežné/záverečné):							
Obsahová náplň štátnicového predmetu:							
Odporúčaná literatúra: 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 Musculoskeletal 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							
Poznámky:							
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 19							
A	B	C	D	E	FX	abs	neabs
52.63	31.58	15.79	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: , MUDr. Miroslav Malík, PhD., doc. MUDr. Jana Slobodníková, CSc., MPH							
Dátum poslednej zmeny: 28.07.2022							
Schválil: prof. MUDr. Jiří Neuwirth, CSc., MUDr. Miroslav Malík, PhD., doc. MUDr. Petr Krupa, CSc.							