

Opis przedmiotu

1. Nazwa przedmiotu: **RADIOLOGIA KLINICZNA**

2. Kod przedmiotu:

3. Język wykładowy: polski

4. Kierunek: Ratownictwo Medyczne

5. Specjalność:

6. Rok: III Semestr: V

7. Tytuł/stopień oraz imię i nazwisko prowadzącego przedmiot:

lek. med. Jan Wierzchowicz

8. Tytuły/stopnie oraz imiona i nazwiska pozostałych członków zespołu:

9. Formy zajęć wchodzące w skład przedmiotu, wymiar godzinowy, forma zaliczenia:

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia/ Ćwiczenia tablicowe	Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne	Seminarium	Samokształcenie
Liczba godzin w semestrze	10	-	10	-	10
Forma zaliczenia	zaliczenie na ocenę w formie testowej	-	diagnostyka obrazów na podstawie radiogramu.	-	praca pisemna na wybrany temat. Ocena z pracy jest elementem oceny za wykład

10. Liczba punktów ECTS: st -2/nst -0

11. Poziom (podstawowy/zaawansowany):

12. Wymagania wstępne:

13. Cele kształcenia:

Poznanie metod badań w zakresie diagnostyki obrazowej: " radiodiagnostyka konwencjonalna, " TK, " RM, " Ultrasonografia . Poznanie możliwości diagnostycznych i ograniczeń poszczególnych metod

14. Opis treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć:

14.1. Wykład:

Układ ruchu- podstawy anatomii rtg, zwichnięcia ,złamania-radiodiagnostyka konwencjonalna. Klatka piersiowa- anatomia rtg, złamania żeber i mostka, obrażenia narządowe w obrębie klatki piersiowej (odma, niedodma, płyn). Czaszka i ośrodkowy układ nerwowy- złamania w obrębie kości pokrywy czaszki i twarzoczaszki, obrażenia w zakresie ośrodkowego układu nerwowego (krwiaki nadtwardówkowe, podtwardówkowe, podpajęczynówkowe) - badania RTG, TK i RM. Kręgosłup - anatomia rtg, urazy (badania RTG, TK, RM). Jama brzuszna- anatomia rtg, obrażenia narządów

14.2. Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne:

Diagnostyka stanów nagłych w obrażeniach ośrodkowego układu nerwowego. Rozpoznawanie radiologiczne zamkniętych obrażeń narządów klatki piersiowej. Diagnostyka radiologiczna obrażeń narządów jamy brzusznej i tułowia. Radiologia interwencyjna - metody dojścia do układu żylnego w celach ratowania zdrowia i życia. Obraz radiologiczny odmy opłucnowej, niedodmy, płynu w jamie opłucnowej, złamania żeber i mostka - przegląd radiogramów. Obrażenia narządów jamy brzusznej i przestrzeni zaotrzewnowej w obrazie radiologicznym - przegląd radiogramów. Złamania i zwichnięcia w obrębie układu ruchu - przegląd radiogramów. Objawy wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego oraz powikłania naczyniowe w obrażeniach czaszki i mózgowia na zdjęciach przeglądowych czaszki i w tomografii komputerowej

14.3. Samokształcenie:

specjalistyczne metody obrazowania: obrazowanie metodą rezonansu magnetycznego, tomografia komputerowa, badanie radioizotopowe

15. Literatura podstawowa:

1. Frank Slaby, Eugene R. Jacobs; red. Wyd. pol. Tadeusz Śliwiński; tł. Z ang. Maciej Jaworski: Anatomia radiologiczna. Urban & Partner, Wrocław 1998
2. Bogdan Pruszyński; Renata Andrysiak: Diagnostyka obrazowa : podstawy teoretyczne i metodyka badań. Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 2000
3. Dennis M. Marchiori; red. Wyd. Pol. Małgorzata Szczerbo-Trojanowska: Radiologia kliniczna. Czelej, Lublin 1999
4. David T. Schwartz, Earl J. Reisdorff, Bobby Abrams: Radiologia wypadkowa. Czelej, Lublin 2002

16. Literatura towarzysząca:

1. Bogdan Pruszyński; Bogusława Benendo-Kapuścińska: Radiologia : diagnostyka obrazowa : Rtg, TK, USG, MR i radioizotopy. Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 2002