

Diagnostyka obrazowa - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Diagnostyka obrazowa
Kod przedmiotu	12.8-WL-RAT-DO
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Ratownictwo medyczne
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr n. med. Wojciech Wierchołowski

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Ćwiczenia	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem nauczania radiologii i diagnostyki obrazowej jest zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami z zakresu Radiologii – Diagnostyki Obrazowej, najnowszymi metodami i osiągnięciami technicznymi a także wskazaniem klinicznymi do konkretnych badań i algorytmem postępowania diagnostycznego. Student nabywa umiejętności oceny pacjenta w stanie zagrożenia życia z wykorzystanie protokołu fast USG, doboru rodzaju diagnostyki obrazowej do stanu pacjenta oraz dyskwalifikacji do badań obrazowych. Potrafi samodzielnie ocenić wskazania i przeciwwskazania w indywidualnym przypadku.

Wymagania wstępne

Znajomość biofizyki, patomorfologii, anatomii prawidłowej, chorób wewnętrznych i chirurgii.

Zakres tematyczny

1. Znaczenie badań obrazowych w traumatologii.
2. Diagnostyka obrazowa uszkodzeń centralnego układu nerwowego.
3. Rozpoznanie urazów klatki piersiowej.
4. Urazy jamy brzusznej i przestrzeni zaotrzewnowej
5. Obrażenia układu ruchu.

Metody kształcenia

Zajęcia obejmują tematykę współczesnych metod diagnostycznych i pełnią rolę wykładów ilustrowanych pokazami multimedialnymi.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbolce efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
wykazuje znajomość budowy organizmu ludzkiego w zakresie anatomii prawidłowej	• K_W01	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Ćwiczenia
ocenia stan pacjenta i formułuje diagnozę ratowniczą w oparciu o badania obrazowe	• K_U04	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Ćwiczenia
wyjaśnia pacjentowi jego sytuację zdrowotną i uzasadnia decyzję o sposobie dalszego postępowania w odniesieniu do badań obrazowych	• K_U06	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • odpowiedź ustna	• Ćwiczenia
prowadzi wymaganą przepisami dokumentację medyczną, potrafi prawidłowo przygotować pacjenta do badania obrazowego	• K_U16	• praca pisemna	• Ćwiczenia
podnosi kompetencje zawodowe i osobiste, ustawicznie pogłębia wiedzę teoretyczną i doskonali umiejętności praktyczne	• K_K01	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Ćwiczenia
przestrzega zasad etyki zawodowej i praw pacjenta	• K_K03	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
dba o dobro pacjenta, okazuje szacunek wobec jego osoby i otoczenia oraz potrzeb wynikających z poczucia intymności pacjenta	• K_K04	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Ćwiczenia
realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej w pracowni badań RTG, USG, TK i MRI	• K_K08	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Ćwiczenia - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć, przewidzianych do realizacji w ramach programu. Ocenie podlegają: prace pisemne, pisemne (test jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru) prowadzone przed lub po każdym bloku tematycznym, odpowiedzi ustne, test praktycznych umiejętności, wykonanie zadania indywidualnego i obserwacja bezpośredniej pracy z pacjentem. W przypadkach nieobecności, Student powinien uzupełnić braki w terminie uzgodnionym z prowadzącym zajęcia.

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,25 stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75 stanowi ocenę końcową 5,0.

Literatura podstawowa

1. Podręcznik radiologii / William Herring ; [tłumaczenie z języka angielskiego Anna Hejno, Małgorzata Madej]. - Wyd. 1, dodr. / redakcja wydania 1 polskiego Marek Sęsiadek. - Wrocław : Edra Urban & Partner, cop. 2016.
2. Leksykon radiologii : rentgenodiagnostyka, radiologia zabiegowa, medycyna nuklearna, ultrasonografia, rezonans magnetyczny, termografia / pod red. Jerzego Mastalerskiego, Piotra Kozłowskiego, Jerzego Waleckiego ; [aut. Zenon Bałtrukiewicz et al.]. - Warszawa : Fundacja im. L. Rydygiera, 1992.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. Agnieszka Zembroń-Łacny (ostatnia modyfikacja: 08-06-2018 00:06)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ