

Radiologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Radiologia
Kod przedmiotu	12.8-WL-LEK-RADIO
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr n. med. Wojciech Wierzchołowski

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
Wykład	15	1	15	1	Egzamin
Ćwiczenia	60	4	60	4	Zaliczenie na ocenę
Seminarium	15	1	15	1	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem kształcenia jest poznanie współczesnych radiologicznych metod diagnostycznych i interwencyjnych, a także dokonywanie wyboru optymalnej do schorzenia metody obrazowania w oparciu o wskazania, przeciwwskazania i warunki techniczne badania. Określenie cech obrazu prawidłowego i nieprawidłowego w poszczególnych badaniach obrazowych.

Wymagania wstępne

Znajomość anatomii, patofizjologii.

Zakres tematyczny

1. Techniki obrazowania w radiologii cz.I
2. Techniki obrazowania w radiologii cz.II
3. Podstawy interpretacji zdjęcia klatki piersiowej
4. Obrazowanie chorób płuc i śródpiersia
5. Choroby serca i naczyń krwionośnych,
6. Podstawy interpretacji zdjęć jamy brzusznej
7. Obrazowanie chorób jamy brzusznej oraz miednicy
8. Diagnostyka następstw urazów klatki piersiowej oraz jamy brzusznej
9. Ultrasonografia w stanach nagłych
10. Zmiany zwyrodnieniowe i choroby zapalne w układzie kostnym
11. Podstawy rozpoznawania zmian urazowych w układzie kostnym.
12. Obrazowanie zmian wewnątrzczaszkowych.
13. Urazy ośrodkowego układu nerwowego.
14. Optymalny dobór metod obrazowania w zależności od sytuacji klinicznej cz.I
15. Optymalny dobór metod obrazowania w zależności od sytuacji klinicznej cz.II

Metody kształcenia

Zajęcia prowadzone w formie ćwiczeń w grupach 10-15 osobowych przy komputerach ucząc się na przykładach obrazów RTG, TK, NMR. Uczestniczenie w wykonywaniu badań ultrasonograficznych i innych badań radiologicznych. Seminaria i wykłady prowadzone przy użyciu prezentacji multimedialnych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna zasady prowadzenia badań naukowych, obserwacyjnych i doświadczalnych oraz badań in vitro służących rozwojowi medycyny	B.W34	sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia - Seminarium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej	• F.W1	• sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia • Seminarium
Posiada wiedzę z zakresu współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych MR, TK	• F.W10	• sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia • Seminarium
Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób OUN	• F.W13	• sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia • Seminarium
Zna zasady podejrzenia oraz rozpoznawania śmierci mózgu	• F.W15	• sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia • Seminarium
Ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań	• F.U7	• sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia • Seminarium
Zna zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w nowotworach głowy i szyi	• F.W12	• sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia • Seminarium

Warunki zaliczenia

Przygotowanie do seminariów i ćwiczeń weryfikowane w formie ustnej lub pisemnej. Egzamin końcowy w formie ustnej. Uzyskanie 50 pkt (50%) na 100 pkt. możliwych do zdobycia jest warunkiem zdania egzaminu. **Do egzaminu student jest dopuszczany na podstawie zaliczenia ćwiczeń.**

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.

Regulacje dotyczące warunków zaliczenia odpowiadają warunkom zaliczania bezpośredniego, z zastrzeżeniem możliwości wprowadzenia zmian w przypadku konieczności przejścia na zaliczanie zdalne w czasie regulaminowym, przed rozpoczęciem sesji.

Pozostałe nie wymienione regulacje określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-stud>.

Literatura podstawowa

1. William Herring, Podręcznik radiologii. Redakcja wydania I polskiego Marek Sęsiadek. Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner 2014

Literatura uzupełniająca

1. Pruszyński B. (red.) Radiologia Diagnostyka Obrazowa Rtg, TK, USG, MR i radioizotopy. Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2003.
2. Leszczyński St. (red.) Radiologia. Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2010.
3. Czasopisma dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ, cyfrowe bazy danych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu; <http://www.bu.uz.zgora.pl/>

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 10-11-2020 17:29)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ