

Przedmiot do wyboru - Radiologia praktyczna - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Przedmiot do wyboru - Radiologia praktyczna
Kod przedmiotu	12.8-WL-LEK-PWRP
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	8
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	30	2	Zaliczenie

Cel przedmiotu

1. Znajomość możliwości i ograniczeń badania ultrasonograficznego
2. Znajomość ultrasonograficznych obrazów typowych patologii w zakresie narządów jamy brzusznej oraz narządów leżących powierzchownie
3. Zapoznanie ze specyfiką ultrasonografii pediatrycznej.
4. Ultrasonografia na tle innych metod obrazowania
5. Poglębianie wiedzy w zakresie diagnostyki obrazowej.

Wymagania wstępne

- 1.Znajomość anatomii, w tym anatomii topograficznej
- 2.Znajomość patofizjologii
- 3.Znajomość podstaw diagnostyki obrazowej

Zakres tematyczny

- 1.Podstawy ultrasonografii
 - a. budowa aparatu i typy sond
 - b. artefakty w obrazowaniu usg i metody ich eliminacji
 - c. opcje obrazowania ultrasonograficznego
2. Diagnostyka wad i schorzeń układu moczowo-płciowego ze szczególnym uwzględnieniem roli badania usg
3. Wielomodalna diagnostyka obrazowa schorzeń układu pokarmowego.
4. Ultrasonografia tarczycy.
5. Wielomodalna diagnostyka obrazowa schorzeń układu oddechowego oraz sercowo-naczyniowego
6. Obrazowanie chorób oraz następstw urazów ośrodkowego układu nerwowego.
- 7.Diagnostyka obrazowa następstw urazów układu kostnego.
- 8.Diagnostyka obrazowa następstw urazów jamy brzusznej oraz miednicy .

Metody kształcenia

Zajęcia prowadzone w formie ćwiczeń w grupie 10-12 osobowej przy komputerach, nauczanie na przykładach obrazów i filmów z badań ultrasonograficznych, a także badań pacjentów z oddziałów klinicznych. Czynne uczestniczenie w wykonywaniu badań ultrasonograficznych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
-------------	-----------------	--------------------	-------------

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi oceniać wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich;	• E.U07	• aktywność w trakcie zajęć • odpowiedź ustna	• Ćwiczenia
Student zna i rozumie problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: 1) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, 2) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów medycznych, 3) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących;	• E.W10	• aktywność w trakcie zajęć • odpowiedź ustna	• Ćwiczenia
Student zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: 1) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, 2) chorób klatki piersiowej, 3) chorób kończyn i głowy, 4) złamań kości i urazów narządów;	• E.W01	• aktywność w trakcie zajęć • odpowiedź ustna	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Uczestnictwo w zajęciach z oceną aktywności w formie pytań ustnych, dotyczących przerobionego materiału.

Student może opuścić 1 zajęcia, wymagane jest usprawiedliwienie nieobecności. Odrabianie nieobecności odbywa się poprzez zapoznanie się z materiałem zamieszczonym na platformie e-learningowej z weryfikacją wiedzy w postaci pytań ustnych.

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-studiow>

Literatura podstawowa

1. W. Herring, Podręcznik radiologii. Urban & Partner 2020
2. L. Wicke, red. M. Sęsiadek, Atlas anatomii radiologicznej 2009
3. J. Banholzer, P. Banholzer, (red.) W. Jakubowski, 2014, Ultrasonografia.
4. M. Jaspers Ultrasonografia narządów i tkanek w zestawieniu z klinicznymi objawami Medipage 2015

Literatura uzupełniająca

Czasopisma dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ, cyfrowe bazy danych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu; <http://www.bu.uz.zgora.pl/>

Weber E., J.A. Vilensky, Carmichael S.W., Lee K.S., Atlas anatomii radiologicznej, Netter, 2011

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr n. med. Wojciech Wierchołowski (ostatnia modyfikacja: 27-07-2021 10:20)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ