

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 2020/2021

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 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;	• F_W01	• aktywność w trakcie zajęć • odpowiedź ustna	• Ćwiczenia
Student potrafi oceniać wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich;	• F_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;	• F_W10	• 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 bez usprawiedliwienia. 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 2014 Uwaga: planowane nowe wydanie we wrześniu 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 hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 06-01-2021 23:47)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ