

Radiologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Radiologia
Kod przedmiotu	12.0-WP-PielP-RAD-Sk-S14_pNadGenRS2GC
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Pielęgniarstwo
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata pielęgniarstwa
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr n. med. Arleta Wojciechowska-Łącka

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
Samokształcenie	15	1	-	-	Zaliczenie
Ćwiczenia	10	0,67	-	-	Zaliczenie na ocenę
Wykład	10	0,67	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Poznanie podstaw diagnostyki obrazowej uwzględniające mechanizm powstania oraz możliwości i ograniczenia w diagnozowaniu jednostek chorobowych.

Wymagania wstępne

Wiedza z zakresu anatomii i fizjologii człowieka. Wiedza z zakresu fizyki na poziomie maturalnym.

Zakres tematyczny

Wykład/ćwiczenia:

1. Przygotowanie chorego do badań radiologicznych.
2. Radioterapia, rodzaje, wskazania i opieka nad chorym leczonym radioterapią.
3. Radiologia kostno-stawowa od zdjęcia rentgenowskiego do badania MR.
4. Uroradiologia. Współczesne metody obrazowania.
5. Diagnostyka obrazowa chorób sutka.
6. Neuroradiologia.
7. Diagnostyka obrazowa chorób układu pokarmowego.
8. Diagnostyka obrazowa płuc i śródpiersia.
9. Współczesne metody obrazowania narządów jamy brzusznej.
10. Badania obrazowe w diagnostyce układu naczyniowego.
11. Znaczenie badań obrazowych w diagnostyce serca.
12. Techniki badań radiologicznych.
13. Chemioterapia nowotworów.
14. Opieka nad chorym leczonym radioterapią.
15. Diagnostyka radiologiczna.
16. Zasady i metody ochrony radiologicznej I

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny, metoda przypadków i algorytmiczna.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
określa fizyczne podstawy nieinwazyjnych i inwazyjnych metod obrazowania	A.W7	kolokwium	Wykład
posiada wiedzę z zakresu diagnostyki radiologicznej	A.W8	kolokwium	Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
ocenia szkodliwość dawki promieniowania jonizującego i stosuje się do zasad ochrony radiologicznej.	• A.U17	• kolokwium	• Wykład
systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu;	• D.K2	• kolokwium	• Ćwiczenia
wykazuje odpowiedzialność moralną za człowieka i wykonywanie zadań zawodowych	• D.K4	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Aktywna obecność na zajęciach oraz opanowanie materiału przewidzianego programem. Wykład – zaliczenie z oceną w formie kolokwium pisemnego obejmujący 5 pytań testowych z każdego wykładu. Zaliczenie na podstawie uzyskania 60 % prawidłowych odpowiedzi Ćwiczenia – zaliczenie na podstawie kolokwium obejmującego 5 pytań problemowych ocenianych w skali 0-5 punktów. Zaliczenie po uzyskaniu 60% punktów Samokształcenie – zaliczenie bez oceny. Samokształcenie obejmuje treści z podanej literatury przedmiotu. Warunkiem zaliczenia jest przygotowanie pracy pisemnej na wybrany temat. Oceną końcową z obu form zajęć będzie średnia ocen z wykładu i ćwiczeń.

Literatura podstawowa

1. Jakubowski W.(red.): Diagnostyka ultrasonograficzna w ostrych chorobach jamy brzusznej. Roztoczańska Szkoła Ultrasonografii, Warszawa – Zamość 2004.
2. Morrow Cavanaugh B.: Badania laboratoryjne i obrazowe dla pielęgniarek. PZWL, Warszawa 2007
3. Pruszyński B.: Diagnostyka obrazowa. Podstawy teoretyczne i metodyka badań. PZWL, Warszawa 2000.
4. Pruszyński B.: Radiologia. Diagnostyka obrazowa. PZWL, Warszawa 2004.
5. Schelvan Ch.: Radiologia pediatria. PZWL, Warszawa 2004.
6. Zgliczyński Sz.L.(red.): Radiologia podręcznik dla studentów medycyny. PZWL, Warszawa 2004.

Literatura uzupełniająca

1. Leszczyński S., Pilch-Kowalczyk J.: Diagnostyka obrazowa. PZWL, Warszawa 2012
2. Zalewska-Dorobisz U.: ABC radiologii w medycynie ratunkowej. Górnicki Wyd.Med. Wrocław 2009
3. Daniel B., Pruszyński B.: Anatomia radiologiczna. Wyd.Lek. PZWL, Warszawa 2011

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr n. med. Joanna Hoffmann-Aulich (ostatnia modyfikacja: 22-09-2016 12:29)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ