

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Anatomia radiologiczna w różnych metodach obrazowych - FAKULTET		Kod podmiotu	ZRL
Kierunek studiów		lekarski			
Profil kształcenia		praktyczny			
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie			
Specjalność		-			
Forma studiów		stacjonarne / niestacjonarne			
Semestr studiów		II			
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie			Sposób ustalania oceny z przedmiotu
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć w semestrze			Liczba punktów ECTS: 1	
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć	Waga w %
Wykłady	25	10	15	Zaliczenie ustne i test	90
Seminaria	0	0	0		
Ćwiczenia praktyczne	0	0	0	-	0
Samokształcenie	5	5	0	Obserwacja podczas zajęć, dyskusja	10
Razem:		30	15	15	Razem: 100 %
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)		Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe
Wiedza	1.	zna i rozumie zasady diagnozowania w poszczególnych metodach obrazowania: USG Radiografii, badaniach TK, badaniach MR w odniesieniu do najczęstszych przyczyn skierowań na badania diagnostyczne z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego		zaliczenie pisemne/test	F.W1
	2.	zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, a w szczególności: a) symptomatologię radiologiczną w poszczególnych metodach obrazowych b) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do diagnostyki c) przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących		zaliczenie pisemne/test	F.W10
Umiejętności	1.	wnioskuje o relacjach między strukturami anatomicznymi na podstawie badań diagnostycznych, w szczególności z zakresu radiologii obrazowej: USG, zdjęcia przeglądowego RTG, badania z użyciem środków kontrastowych, tomografii komputerowej oraz magnetycznego rezonansu		zaliczenie pisemne/test	A.U4
	2.	posługuje się w mowie i piśmie mianownictwem anatomicznym, histologicznym oraz embriologicznym		zaliczenie pisemne/test	A.U5
	3.	zna i rozumie zasady diagnozowania układu kostno – stawowego oraz mięśniowego, OUN, twarzoczaszki i szyi, klatki piersiowej, jamy brzusznej i miednicy		zaliczenie pisemne/test	F.U7

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	dr hab. n. med. Ewa Kluczeńska, dr n. med. Jolanta Myga-Porosiło, dr n. med. Jan Głowacki, dr n. med. Wojciech Sraga, dr n. med. Tomasz Legaszewski, dr Sylwia Trzeszkowska Rotkegel, dr n. med. Zuzanna Jackowska, dr n. med. Tomasz Golus, lek. Paweł Bożek

Treści kształcenia

Wykład		Semestr II	Metody dydaktyczne	Prezentacja prowadzącego	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Diagnostyka w badaniach USG, Podstawy i Symptomatologia w obrazowaniu USG, wprowadzenie oceny anatomicznej badanych regionów ciała człowieka				3
2.	Diagnostyka w badaniach RTG, Podstawy i Symptomatologia w obrazowaniu RTG, wprowadzenie oceny anatomicznej badanych regionów ciała				3
3.	Diagnostyka w badaniach TK, Podstawy i Symptomatologia w obrazowaniu TK, wprowadzenie oceny anatomicznej badanych regionów ciała				3
4.	Diagnostyka w badaniach MR, Podstawy i Symptomatologia w obrazowaniu MR, wprowadzenie oceny anatomicznej badanych regionów ciała				3
5.	Diagnostyka w badaniach naczyniowych, Podstawy i Symptomatologia w obrazowaniu naczyń we wszystkich metodach obrazowych, wprowadzenie oceny anatomicznej naczyń i wariantów anatomicznych naczyń badanych regionów ciała				3
Razem liczba godzin:					15

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Poszerzenie wiedzy z zakresu tematycznego przedmiotu za pośrednictwem czasopism naukowych, internetu i atlasów
-----------------	--------------------	--

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM w Katowicach przy zaliczeniu na ocenę i egzaminach stosuje się następującą skalę ocen:

OCENA	SŁOWNIE
5	bardzo dobry
4,5	ponad dobry
4	dobry
3,5	dość dobry
3	dostateczny
2	niedostateczny

KRYTERIA OCENIANIA:

- Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
- Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
- Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
- Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
- Ocena **dostateczna (3)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dostatecznym

ZALICZENIE - student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce.

Literatura podstawowa:

1.	B.Daniel - Atlas Anatomii Radiologicznej Człowieka
2.	Sokołowska-Pituchowa J.(red) – Anatomia człowieka PZWL
3	Narkiewicz O., Moryś J.(red) – Anatomia człowieka (tom I-IV) – PZWL

Literatura uzupełniająca:

1.	Sobotta J. Atlas anatomii człowieka. Urban&Partner.
2.	Kluczevska E. (red) – Diagnostyka obrazowa w radiologii – Medical Icons 2015