

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		ZAGADNIENIA CHIRURGICZNE W ONKOLOGII GÓRNYCH I DOLNYCH DRÓG ODDECHOWYCH-FAKULTET			Kod podmiotu	ZCK		
Kierunek studiów		lekarski						
Profil kształcenia		praktyczny						
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie						
Specjalność		-						
Forma studiów		stacjonarne / niestacjonarne						
Semestr studiów		IX						
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie			Liczba punktów ECTS: 2		Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć		Waga w %	
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe				
Wykłady		15	4	11	Zaliczenie testowe (kolokwium), praktyczne		90	
Seminaria		35	20	15				
Ćwiczenia praktyczne		0	0	0	-		0	
Samokształcenie		10	10	0	Przygotowanie materiałów		10	
Razem:		60	34	26	Razem:		100 %	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszaryowe	Uwagi
Wiedza	1.	zna wpływ abiotycznych i biotycznych (wirusy, bakterie) czynników środowiska na organizm człowieka i populację ludzi oraz drogi ich wnikania do organizmu człowieka; opisuje konsekwencje narażenia organizmu człowieka na różne czynniki chemiczne i biologiczne oraz zasady profilaktyki;			Zaliczenie pisemne	C.W14.		
Umiejętności	1.	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;			Zaliczenie praktyczne	E.U16.		

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	dr hab. n. med. Damian Czyżewski
Seminaria	dr hab. n. med. Damian Czyżewski

Treści kształcenia

Wykłady		Semestr IX	Metody dydaktyczne	Omówienie tematu wykładu w oparciu o prezentację multimedialną.
Lp.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Budowa histologiczna narządów układu oddechowego.			4
2.	Dane epidemiologiczne nowotworów układu oddechowego.			4
3.	Etapy karcynogenezy.			3
Razem liczba godzin:				11

Seminarium		Semestr IX	Metody dydaktyczne	Prelekcja, dyskusja
Lp.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Wpływ różnych czynników zewnętrznych i wewnętrznych na pojawienie się zmian nowotworowych w tkankach prawidłowych w układzie oddechowym.			4
2.	Hipotetyczna rola komórek tucznych w procesie karcynogenezy.			4
3.	Rola inhibitorów angiogenezy w leczeniu schorzeń nowotworowych układu oddechowego.			4
4.	Studenci poznają najważniejsze źródła gazowych i pyłowych zanieczyszczeń powietrza, ich metabolizm i wpływ na powstawanie schorzeń układu oddechowego z uwzględnieniem zmian kancerogennych. Ponadto szczególną uwagę poświęca się narażeniu na składniki dymu tytoniowego, ich biotransformacji i biomarkerom ekspozycji na dym tytoniowy			3
Razem liczba godzin:				15

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Ugruntowanie wiedzy w oparciu o samodzielną analizę dostępnych źródeł (biblioteka, Internet)
-----------------	--------------------	--