

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Chirurgia onkologiczna			Kod podmiotu	ZKO-3	
Kierunek studiów		lekarski					
Profil kształcenia		praktyczny					
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie					
Specjalność		-					
Forma studiów		stacjonarne/niestacjonarne					
Semestr studiów		IX, X					
				Zajęcia z zakresu nauk klinicznych zabiegowych		tak	
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie po X semestrze			Liczba punktów ETCS: 2	Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć					
		Całkowita	Praca studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć	waga w %	
wykłady		13	5	8	zaliczenie pisemne	40	
seminaria		12	5	7			
ćwiczenia		25	10	15	obserwacja ciągła, zaliczenie praktyczne	50	
samokształcenie		10	10	0	przygotowanie materiałów i prezentacji	10	
razem		60	30	30		100%	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)				Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe
Wiedza	1.	zna podstawy wczesnej wykrywalności nowotworów i zasady badań przesiewowych w onkologii				zaliczenie pisemne	E.W24
	2.	zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych				zaliczenie pisemne	F.W3
	3.	zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji				zaliczenie pisemne	F.W4
	4.	zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym				zaliczenie pisemne	F.W5
Umiejętności	1.	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym				zaliczenie praktyczne	E.U1
	2.	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego				zaliczenie praktyczne	E.U3
	3.	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne				zaliczenie praktyczne	E.U16
	4.	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczuła miejscowo okolicę operowaną;				zaliczenie praktyczne	F.U1
	5.	posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;				zaliczenie praktyczne	F.U2
	6.	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki;				zaliczenie praktyczne	F.U3
	7.	zaopatrjuje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny;				zaliczenie praktyczne	F.U4
	8.	zakłada wkłucie obwodowe;				zaliczenie praktyczne	F.U5
	9.	bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbył;				zaliczenie praktyczne	F.U6

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	dr hab. n. med. Andrzej Lorek lek Ewa Szlachta-Świątkowska
Seminaria	dr hab. n. med. Andrzej Lorek lek Ewa Szlachta-Świątkowska
Ćwiczenia praktyczne	dr hab. n. med. Andrzej Lorek lek Ewa Szlachta-Świątkowska

Treści kształcenia

Wykłady		Semestr IX,X	Metody dydaktyczne:	wykład z prezentacją multimedialną, film
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Rak piersi-epidemiologia, diagnostyka, ze szczegółowym omówieniem roli skryningu: leczenie raka przedinwazyjnego, inwazyjnego. Nowotwory skóry ze szczegółowym omówieniem czerniaka-epidemiologia, diagnostyka, leczenie			2
2.	Nowotwory gruczołów dokrewnych ze szczegółowym omówieniem raka tarczycy - epidemiologia, diagnostyka, leczenie Nowotwory płuc z głównym naciskiem na profilaktykę, diagnostykę, sposoby leczenia jedynie zasygnalizowane			2
3.	Nowotwory przewodu pokarmowego ze szczegółowym omówieniem raka żołądka i jelita grubego, z omówieniem skryningu dla raka jelita grubego - epidemiologia, diagnostyka, leczenie.			2
4.	Nowotwory układu moczowego ze szczególnym omówieniem raka nerki, gruczołu krokowego - epidemiologia, diagnostyka, leczenie Nowotwory układu płciowego, rak jądra, macicy, jajnika, ze szczególnym omówieniem roli skryningu w raku szyjki macicy- epidemiologia, diagnostyka, leczenie			2
Razem liczba godzin:				8

Treści kształcenia

Seminarium		Semestr IX,X	Metody dydaktyczne:	prelekcja, prezentacje multimedialne, pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków.
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Rak piersi, ewolucja podejścia chirurgicznego, rola węzła wartownika, dyskusja na temat roli braeast unitów			2
2.	Czerniak, mikro stopniowanie I i II st, dyskusja na temat postępów w leczeniu			1
3.	Rak jelita grubego, postępy w leczeniu, dyskusja na temat roli lekarza opieki podstawowej we wczesnym rozpoznaniu			2
4.	Rak szyjki macicy, rola skryningu, omówienie modelu skandynawskiego			1
5.	Zespoły paraneoplastyczne, omówienie znaczenia w ich rozpoznawaniu w kontekście czujności onkologicznej			1
Razem liczba godzin:				7

Treści kształcenia

Ćwiczenia praktyczne	Semestr IX,X	Metody dydaktyczne:	wprowadzenie teoretyczne, pokaz dydaktyczny, ćwiczenia kliniczne, analiza przypadków.	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Badanie przedmiotowe i podmiotowe, ze szczególnym uwzględnieniem znajomości badania fizykalnego w zakresie gruczołu piersiowego, tarczycy, obwodowych węzłów chłonnych– znaczenie dokładnego badania w rozpoznawaniu i planowaniu leczenia na przykładzie chorych w Klinice			3
2.	Podstawowe zabiegi w opiece przed i pooperacyjnej, jak wkłucia dożylna, zmiana opatrunków ze szczególnym uwzględnieniem zasad aseptyki i antyseptyki, usuwanie drenów, ćwiczenia rehabilitacyjne			3
3.	Asystowanie do zabiegów chirurgicznych onkologicznych, w tym , przygotowanie pola operacyjnego, asysta do zabiegu chirurgicznego onkologicznego z umiejętnością sporządzenia protokołu operacyjnego ze szczególnym uwzględnieniem elementów zabiegu onkologicznego - radykalność zabiegu, oznaczenie marginesów nitkami, pełne informacje dla patologa			3
4.	Uczestniczenie w pracy w ambulatorium ze szczególnym uwzględnieniem opieki pooperacyjnej , a także z umiejętnością zebrania wywiadu oraz badania przedmiotowego z tzw. pacjentem pierwszorazowym. Umiejętność interpretacji pełnego wyniku raportu histopatologicznego.			3
5.	Uczestniczenie w spotkaniach w zespole wielodyscyplinarnym, ze szczególnym uwzględnieniem postępowania z chorym onkologicznym w kontekście współpracy lekarzy różnych specjalności			3
Razem liczba godzin:				15

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Korzystanie z zasobów biblioteki, korzystanie z baz danych, w tym internetowych
------------------------	---------------------------	---

Literatura podstawowa:

1	Radosław Kordek, „Onkologia. Podręcznik dla studentów i lekarzy”, wyd. Via Medica, Gdańsk 2013r.
2	Arkadiusz Jeziorski, Andrzej W. Szawłowski, Edward Towpik. Chirurgia Onkologiczna, IV tomowy podręcznik dla lekarzy chirurgów i chirurgów onkologów ,wyd. Lekarskie PZWL.
3	Praca zbiorowa pod redakcją Macieja Krzakowskiego, Krzysztofa Warzocha, „Onkologia w Praktyce Klinicznej ”Zalecenia postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w nowotworach złośliwych 2013 r ”Czasopismo Polskiego Towarzystwa Onkologii Klinicznej.