

Nazwa modułu (przedmiotu)		ONKOLOGIA				
Kierunek studiów		lekarsko-dentystyczny				
Profil kształcenia		ogólnoakademicki				
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie				
Forma studiów		stacjonarne / niestacjonarne				
Rok studiów		III				
Forma zakończenia przedmiotu		Zaliczenie		Liczba punktów ECTS: 2		Sposób ustalania oceny z przedmiotu
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć			Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć	Waga w %	
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe			
Wykład	10	0	10	Ocena aktywności na ćwiczeniach i seminariach, ocena przygotowania do zajęć, zaliczenie ustne	15	
Seminarium	25	10	15		85	
Ćwiczenia praktyczne	25	10	15			
Samokształcenie	0	0		-	-	
Razem:		60	20	40	Razem:	100 %
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)		Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Efekty kierunkowe	Uwagi
Wiedza	1.	Zna i rozumie związki między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia		<u>Metody formujące:</u> ocena aktywności na seminariach i ćwiczeniach, ocena przygotowania do zajęć <u>Metody podsumowujące:</u> zaliczenie ustne	E.W1	
	2.	Zna i rozumie podstawowe metody badania lekarskiego oraz rolę badań dodatkowych w rozpoznawaniu, monitorowaniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych, ze szczególnym uwzględnieniem ich oddziaływania na tkanki jamy ustnej			E.W2	
	3.	Zna i rozumie metody diagnostyki cytologicznej oraz cytodiagnostyczne kryteria rozpoznawania i różnicowania chorób nowotworowych i nienowotworowych			E.W15	
	4.	Zna i rozumie przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala			E.W20	
Umiejętności	1.	Potrafi wstępnie diagnozować zmiany nowotworowe w obrębie nosa, gardła i krtani		<u>Metody formujące:</u> ocena aktywności na seminariach i ćwiczeniach, ocena przygotowania do zajęć <u>Metody podsumowujące:</u> zaliczenie ustne	E.U13	
	2.	Potrafi rozpoznawać nowotwory skóry i stany przednowotworowe			E.U15	
	3.	Potrafi rozpoznawać dermatozy i kolagenozy przebiegające z objawami w obrębie błony śluzowej jamy ustnej			E.U16	
Kompetencje społeczne	1.	Potrafi pracować w zespole profesjonalistów, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym		Ocenianie ciągle przez nauczyciela (obserwacja), obserwacja pracy studenta	D.U10	
	2.	Potrafi przestrzegać wzorców etycznych w działaniach zawodowych			D.U11	
	3.	Potrafi przestrzegać praw pacjenta			D.U12	
	4.	Potrafi wykorzystywać i przetwarzać informacje , stosując narzędzia informatyczne i korzystając z nowoczesnych źródeł wiedzy medycznej			D.U13	

**Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się
z przedmiotu ONKOLOGIA**

Wykład		Rok III	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną, dyskusja	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Zasady skojarzonego leczenia nowotworów głowy i szyi				2
2.	Radioterapia nowotworów głowy i szyi, działania niepożądane radioterapii				2
3.	Radiochirurgia nowotworów – współczesne możliwości radioterapii				2
4.	Powikłania internistyczne u pacjentów onkologicznych				2
5.	Jak zmniejszyć umieralność z powodu nowotworów złośliwych				2
Razem liczba godzin:					10

Seminarium		Rok III	Metody dydaktyczne	Dyskusja dydaktyczna	
L.p.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Zasady postępowania w chirurgii onkologicznej				2,5
2.	Chemioterapia nowotworów – zasady leczenia i powikłania				2,5
3.	Odczyny skórne i śródskórne po radioterapii nowotworów okolic głowy i szyi – sposoby postępowania				2,5
4.	Zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w raku piersi i raku jelita grubego				2,5
5.	Zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w raku płuca				2,5
6.	Opieka lekarza nieonkologa nad pacjentem z rozpoznaniem choroby nowotworowej (leczenie)				2,5
Razem liczba godzin:					15

Ćwiczenia praktyczne	Rok III	Metody dydaktyczne	Wprowadzenie teoretyczne, analiza przypadku	
L.p.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Badanie przedmiotowe i podmiotowe – o czym nie można zapomnieć, czyli tzw. czujność onkologiczna – prawdziwe historie pacjentów z Klinik Katedry Onkologii i Radioterapii			2,5
2.	Planowanie badań diagnostycznych w celu określenia klinicznego stopnia zaawansowania – „staging” najczęstszych nowotworów i implikacje terapeutyczne			2,5
3.	Planowanie radioterapii onkologicznej – wyznaczenie obszarów do napromieniania na przykładach w komputerowym systemie leczenia			2,5
4.	Zaplanowanie leczenia onkologicznego – leczenie operacyjnego, chemioterapii i radioterapii – kiedy czas ma decydujące znaczenie – niech pacjent nie umiera w kolejce			2,5
5.	Powikłania leczenia onkologicznego – stany zagrożenia życia – oddział chemioterapii – np. leczenie nudności i wymiotów, gorączki neutropenicznej, niewydolności nerek po chemioterapii itd.			2,5
6.	Leczenie bólu nowotworowego i przewlekłego w praktyce – jak monitorować skuteczność leczenia bólu w onkologii – badanie ankietowe chorych. Leczenie odleżyn.			2,5
Razem liczba godzin:				15

Zgodnie z Regulaminem Studiów SUM 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:

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

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

Zasady przeprowadzania egzaminów/zaliczeń testowych w Śląskim Uniwersytecie Medycznym w Katowicach – zgodnie z Zarządzeniem Nr 75/2016 Rektora SUM z późn.zm.

Warunki zaliczenia umiejętności praktycznych – zgodnie z procedurą/instrukcją określoną w regulaminie zajęć Jednostki.

Literatura podstawowa:

Onkologia Podręcznik dla studentów i lekarzy red R. Kordek 2013 Via Medica
A. Lorek Chirurgia onkologiczna. Skrypt dla studentów Wydziału Lekarskiego
Krzakowski M., Potemski P., Warzocha K., Wysocki P.: Onkologia kliniczna Via Medica 2015
Zalecenia postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w nowotworach złośliwych –red. M. Krzakowski, 2013 Via Medica

Literatura uzupełniająca:

Jeziorski A., Rutkowski P., Wysocki W.M.: Chirurgia Onkologiczna, PZWL 2018
Wicherek Ł., Kojs Z., Bręborowicz G.: Ginekologia onkologiczna, PZWL 2016
D.D. Chamberline Kompendium radioterapii onkologicznej MedPharm 2018
De Valden- Gałuszko K., Ciałkowska –Rysz A.: Medycyna paliatywna, PZWL 2015
Briedley J.D., Gospodarowicz M.K, Wittekind C.: TNM – Klasyfikacja nowotworów złośliwych, Via Medica 2017
Woźniowski M.: Fizjoterapia w onkologii. PZWL 2012
Zalecenia NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology: www.nccn.org