

Nazwa modułu (przedmiotu)		ONKOLOGIA			Kod podmiotu	ZKO	
Kierunek studiów		lekarsko-dentystyczny					
Profil kształcenia		praktyczny					
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie					
Specjalność		-					
Forma studiów		stacjonarne / niestacjonarne					
Semestr studiów		V					
Zajęcia z zakresu nauk klinicznych ogólnolekarskich (niezabiegowych)						TAK	
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				
Wykład	10	0	10	Zaliczenie pisemne		15	
Seminarium	25	10	15				
Ćwiczenia praktyczne	25	10	15	Zaliczenie praktyczne		85	
Samokształcenie	0	0		-		-	
Razem:		60	20	40	Razem: 100%		
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)		Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi
Wiedza	1.	rozumie związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia		Zaliczenie pisemne	E.W1		
	2.	zna 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		Zaliczenie pisemne	E.W2		
	3.	zna metody diagnostyki cytologicznej oraz cytodiagnostyczne kryteria rozpoznawania i różnicowania chorób nowotworowych i nienowotworowych		Zaliczenie pisemne	E.W15		
	4.	wie, kiedy chorego należy skierować do szpitala		Zaliczenie pisemne	E.W20		
	5.	zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych		Zaliczenie pisemne	F.W5		
	6.	zna zasady postępowania w przypadku torbieli, stanów przedrakowych oraz nowotworów głowy i szyi		Zaliczenie pisemne	F.W10		
	7.	zna przyczyny i zasady postępowania w przypadku powikłań chorób układu stomatognatycznego		Zaliczenie pisemne	F.W14		
Umiejętności	1.	wstępnie diagnozuje zmiany nowotworowe w obrębie nosa, gardła i krtani		Zaliczenie praktyczne	E.U13		
	2.	rozpoznaje nowotwory skóry i stany przednowotworowe		Zaliczenie praktyczne	E.U15		

	3.	rozpoznaje dermatozy i kolagenozy przebiegające z objawami w obrębie błony śluzowej jamy ustnej	Zaliczenie praktyczne	E.U16		
	4.	zna zasady postępowania w przypadku wystąpienia powikłań ogólnych i miejscowych podczas zabiegów stomatologicznych i po zabiegach stomatologicznych	Zaliczenie praktyczne	F.U11		
Kompetencje społeczne	1.	rozpoznaje swoje potrzeby edukacyjne, planuje aktywność edukacyjną	Ocenianie ciągłe przez nauczyciela (obserwacja), obserwacja pracy studenta			

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	prof. dr hab.n.med. Sergiusz Nawrocki
Seminaria	prof. dr hab.n.med. Sergiusz Nawrocki, dr n. med. Katarzyna Pudełek, dr n. med. Agnieszka Boratyn-Nowicka, dr n.med., Jacek Pudełek, dr n. med. Andrzej Lorek, lek. Ewa Wachuła, lek. Ewa Szlachta-Świątkowska, lek. Michał Piątek, lek. Sylwia Szablowska-Siwik
Ćwiczenia praktyczne	prof. dr hab.n.med. Sergiusz Nawrocki, dr n. med. Katarzyna Pudełek, dr n. med. Agnieszka Boratyn-Nowicka, dr n.med., Jacek Pudełek, dr n. med. Andrzej Lorek, lek. Ewa Wachuła, lek. Ewa Szlachta-Świątkowska, lek. Michał Piątek, lek. Sylwia Szablowska-Siwik

Treści kształcenia

Wykład		Semestr V	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		Semestr V	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	Semestr V	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 neutropeniczej, 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 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:

1. Ocena **bardzo dobra (5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu bardzo dobrym
2. Ocena **ponad dobra (4,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu ponad dobrym
3. Ocena **dobra (4)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia
4. i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dobrym
5. Ocena **dość dobra (3,5)**: student zna, rozumie i wyjaśnia zakładane efekty kształcenia i potrafi je zastosować w praktyce w stopniu dość dobrym
6. 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.	Radziśław Kordek, „Onkologia. Podręcznik dla studentów i lekarzy”. wyd. VM Media, Gdańsk 2007r.
2.	Zalecenia postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w nowotworach złośliwych – 2013, VM Media, Gdańsk 2013, red. M. Krzakowski i wsp. lub nowsze wydanie
3.	Zalecenia NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology www.nccn.org

Literatura uzupełniająca:

1	Cancer – Principles and Practice of Oncology, red. Vincent de Vita et al. 9 th edition. Wolters Kluwer Health 2011 lub nowsze wydanie
---	--