

Karta przedmiotu. Fakultet

Cz. 1

Informacje ogólne o przedmiocie			
1. Kierunek studiów: Lekarski		2. Poziom kształcenia: Jednolite studia magisterskie	
4. Rok: III		3. Forma studiów: Stacjonarne/Niestacjonarne	
6. Nazwa przedmiotu: Terapie skojarzeniowe w onkologii, algorytmy postępowania diagnostyczno-leczniczego w najczęściej występujących nowotworach		5. Semestr: Zgodnie z harmonogramem	
7. Status przedmiotu: Obowiązkowy			
8. Cel/-e przedmiotu			
Definicja leczenia skojarzonego. Rodzaje terapii stosowanych w onkologii- miejscowe, systemowe. Uzasadnienie stosowania terapii skojarzonych. Sposoby kojarzenia terapii (sekwencyjne, jednoczasowe, przykłady terapii). Zasady działania zespołów wielodyscyplinarnych (MultiDisciplinaryTeam-skład, posiedzenia, plany terapii). Przyczyny, objawy, diagnostyka i postępowanie terapeutyczne w najczęściej występujących nowotworach: raku płuca, piersi, jelita grubego, żołądka, trzustki. Profilaktyka pierwotna i wtórna w tych nowotworach- definicja, rodzaje badań.			
Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się zawartych w (właściwe podkreślić): standardach kształcenia (Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego)/Uchwale Senatu SUM (podać określenia zawarte w standardach kształcenia/symbole efektów zatwierdzone Uchwałą Senatu SUM) w zakresie wiedzy student zna i rozumie: E.23, E.24, E.26 w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: E.U1, E.U16			
9. Liczba godzin z przedmiotu		18	10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu
			1
11. Forma zaliczenia przedmiotu: zaliczenie			
12. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się			
Efekty uczenia się	Sposoby weryfikacji *		Sposoby oceny */zaliczenie
W zakresie wiedzy	Zna i rozumie podstawowe zagadnienia dotyczące tematu fakultetu		*
W zakresie umiejętności	Zaliczenie umiejętności praktycznych-zebranie wywiadu , badanie fizykalne, ocena skóry, zaplanowanie postępowania diagnostyczno-terapeutycznego przy podejrzeniu wybranego nowotworu		*
W zakresie kompetencji	Obserwacja ciągła / Ocena aktywności na zajęciach		*

* w przypadku egzaminu/zaliczenia na ocenę zakłada się, że ocena oznacza na poziomie:

Bardzo dobry (5,0) - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w znacznym stopniu przekraczają wymagany poziom

Ponad dobry (4,5) - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w niewielkim stopniu przekraczają wymagany poziom

Dobry (4,0) – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na wymaganym poziomie

Dość dobry (3,5) – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na średnim wymaganym poziomie

Dostateczny (3,0) - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na minimalnym wymaganym poziomie

Niedostateczny (2,0) – zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane

Karta przedmiotu . Fakultet

Cz. 2

Inne przydatne informacje o przedmiocie		
13. Jednostka realizująca przedmiot, adres, e-mail: 1. Beskidzkie Centrum Onkologii- Szpital Miejski im. Jana Pawła II w Bielsku-Białej ul. Wyzwolenia 18; 43-300 Bielsko-Biała Oddział Onkologiczny, chemia.stacjonarna@onkologia.bielsko.pl		
14. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu/koordynatora przedmiotu: Koordynator przedmiotu: dr n.med. Dariusz Gach Kierownik jednostki: Dr n.med. Rafał Wiśniowski Prowadzący fakultet: lek. Paweł Buczek		
15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji: Wiedza z zakresu anatomii i fizjologii. Podstawowa wiedza o objawach chorób. Od studenta wymagane jest przygotowanie teoretyczne według tematyki wykładów, ćwiczeń i seminariów na podstawie zalecanej literatury. Wymagana jest podstawowa wiedza z zakresu epidemiologii, zasad higieny i BHP.		
16. Liczebność grup	Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM	
17. Materiały do zajęć/środki dydaktyczne	Wykład konwersatoryjny / e-learning. Prelekcje / e-learning. Prezentacje / e-learning. Ćwiczenia praktyczne przy łóżku chorego. Indywidualne wyposażenie studenta: Fartuch/komplet odzieży medycznej, obuwie ochronne, stetoskop, latarka medyczna, maseczka ochronna, literatura,	
18. Miejsce odbywania się zajęć	Beskidzkie Centrum Onkologii- Szpital Miejski im. Jana Pawła II w Bielsku-Białej ul. Wyzwolenia 18; 43-300 Bielsko-Biała, Oddział Onkologiczny	
19. Miejsce i godzina konsultacji	W siedzibach jednostek prowadzących zajęcia, po indywidualnym zgłoszeniu drogą email	
20. Efekty uczenia się		
Numer przedmiotowego efektu uczenia się	Przedmiotowe efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w (właściwie podkreślić): <u>standardach</u>

		<u>kształcenia/</u> zatwierdzonych przez Senat SUM
WIEDZA		
P_W01	Zna i rozumie: biologiczne i kliniczne podstawy leczenia skojarzonego • potrafi logicznie prześledzić algorytm leczenia wybranych nowotworów	E.W23
P_W02	Zna i rozumie: rolę chirurgii, radioterapii, chemioterapii, immunoterapii i terapii celowanych	E.W24
P_W03	Zna i rozumie: sposoby kojarzenia terapii (sekwencyjne, jednoczasowe, przykłady terapii).	
P_W04	Zna i rozumie znaczenie konsyliów wielodyscyplinarnych (MDT)	E.W26
P_W05	Zna i rozumie: podstawowe ścieżki diagnostyczne (TNM, biomarkery, badania obrazowe)	E.W26
P_W06	Zna i rozumie: algorytmy postępowania diagnostyczno-leczniczego w raku piersi • diagnostyka: mammografia, biopsja, HER2, ER/PR • leczenie skojarzone: ○ chirurgia + RT ○ chemioterapia ○ hormonoterapia ○ immunoterapia / terapie celowane	E.W26
P_W07	Zna i rozumie: algorytmy postępowania diagnostyczno-leczniczego w raku jelita grubego • badania endoskopowe, obrazowe, markery • chirurgia + chemioterapia adjuwantowa • leczenie przerzutów • znaczenie badań molekularnych (KRAS, NRAS, BRAF, MSI)	E.W26
P_W08	Zna i rozumie: algorytmy postępowania diagnostyczno-leczniczego w raku płuca • staging (TNM) • rola chirurgii vs chemioradioterapii • immunoterapia jako standard • terapie celowane	E.W26

P_W09	Zna i rozumie: algorytmy postępowania diagnostyczno-leczniczego w raku żołądka i trzustki • badania endoskopowe, obrazowe, markery • rola badań molekularnych • leczenie okołoperacyjne i operacyjne • leczenie paliatywne	E.W26
UMIEJĘTNOŚCI		
P_U01	Potrafi przeprowadzić pełny wywiad lekarski ze szczególnym uwzględnieniem podejrzenia/rozpoznania choroby nowotworowej	E.U1
P_U02	Potrafi zinterpretować uproszczone algorytmy leczenia onkologicznego	E.U.16
P_U03	Potrafi rozróżnić strategie leczenia radykalnego i paliatywnego	E.U16
P_U04	Potrafi zrozumieć ciąg przyczynowo-skutkowy decyzji terapeutycznych	E.U16
P_U05	Potrafi przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób nowotworowych	E.U12
KOMPETENCJE		
P_K01	Zna i rozumie zasady promocji zdrowia, jej zadania i główne kierunki działania, ze szczególnym uwzględnieniem znajomości roli elementów zdrowego stylu życia	D.W14
P_K02	Zna i rozumie zasady pracy w zespole	D.W18
P_K03	Potrafi budować atmosferę zaufania podczas całego procesu diagnostycznego i leczenia	D.U4
P_K04	Potrafi przeprowadzać rozmowę z pacjentem dorosłym i rodziną z zastosowaniem techniki aktywnego słuchania i wyrażania empatii oraz rozmawiać z pacjentem o jego sytuacji życiowej	D.U5
P_K05	Potrafi przestrzegać wzorców etycznych w działaniach zawodowych	D.U13
P_K06	Potrafi rozpoznawać etyczny wymiar decyzji medycznych i odróżniać aspekty faktualne od Normatywnych	D.U14
P_K07	Potrafi przestrzegać praw pacjenta	D.U15
P_K08	Potrafi wykazywać odpowiedzialność za podnoszenie swoich kwalifikacji i przekazywanie wiedzy innym	D.U16

21. Formy i tematy zajęć		Liczba godzin
Seminaria/Fakultet		18
1. Terapie skojarzeniowe. Zespoły MDT.	6	
2. Algorytmy postępowania diagnostyczno-leczniczego	6	
3. Przypadki kliniczne chorych na raka piersi, jelita grubego, raka żołądka	6	
22. Literatura		
1. Onkologia .Podręcznik dla studentów i lekarzy. Radziław Kordek. 2. Onkologia kliniczna, tom I i II. Opracowanie zbiorowe 3. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology 4. ESMO Guidelines (European Society for Medical Oncology) 5. Krajowy Rejestr Nowotworów – raporty epidemiologiczne		