

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Onkologia	
UTH/WZ/O/Lek./E/ST-NST7/VII/10		Oncology	
Język wykładowy	polski		
Wersja przedmiotu	druga	Rok akademicki	2020/2021
Wydział	Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Kierunek	Lekarski		
Specjalność	-----		
Specjalizacja	-----		
Poziom kształcenia (studiów)	jednolite studia magisterskie		
Profil kształcenia (studiów)	ogólnoakademicki		
Forma prowadzenia studiów	Studia stacjonarne/niestacjonarne		
Semestr / semestry	VII zimowy		
Przynależność do grupy przedmiotów	Moduł E: Nauki kliniczne niezabiegowe		
Poziom przedmiotu	podstawowy		
Status przedmiotu	obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
	Wykłady	[10 h]	2 ECTS
	Seminaria	[10 h]	
	Ćwiczenia kliniczne	[40h]	
Powiązanie przedmiotu	Nauki medyczne 2ECTS		[60 h] 2 ECTS
Forma nauczania	Wykłady, Seminaria: Tradycyjna zorganizowana w uczelni Ćwiczenia kliniczne: Oddziały onkologiczne		
Wymagania wstępne	Propedeutyka onkologii, diagnostyka laboratoryjna - opanowanie efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych z poprzednich lat studiów		
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu Oddziały onkologiczne		
Koordynator przedmiotu	Dr n. med. Małgorzata Stolarek		
Osoby prowadzące przedmiot	Dr n. med. Małgorzata Stolarek, Lek. med. Beata Głodek-Sutek		
Adres wydziałowej strony internetowej	https://www.uniwersytetradom.pl/index.php?ServiceName=iz.pr.radom.pl		
Adrese-mail, telefon koordynatora	tel. 48 361-73-50		

**wpisać tylko w przypadku, gdy przedmiot można powiązać z praktycznym przygotowaniem zawodowym w przypadku profilu praktycznego lub z prowadzonymi badaniami naukowymi w przypadku profilu ogólnoakademickiego)*

EFEKTY KSZTAŁCENIA, SPOSÓB PROWADZENIA ZAJĘĆ I WERYFIKACJA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel kształcenia:	Cel przedmiotu: zapoznanie studentów z: - epidemiologią, - symptomatologią, - wczesnym wykrywaniem, - możliwościami profilaktycznymi - współczesnymi metodami leczenia nowotworów.
Treści programowe: (Wykłady)	- Nowotwory – epidemiologia, etiopatogeneza, biologia. - Podstawy genetyki molekularnej i klinicznej nowotworów. - Wczesne wykrywanie nowotworów. Profilaktyka. Badania przesiewowe. - Symptomatologia chorób nowotworowych. - Zespoły paraneoplastyczne. - Markery nowotworowe. - Diagnostyka obrazowa w onkologii. - Specyfika nowotworu piersi. - Diagnostyka i leczenie nowotworów głowy i szyi, OUN, gruczołów dokrewnych, układu oddechowego, przewodu pokarmowego, układu moczowo-płciowego, kości i tkanek miękkich. - Nowotwory u dzieci. - Nowotwory rozrostowe układu krwiotwórczego. - Metody terapii onkologicznej. - Terapia genowa. - Radioterapia - skuteczność, zastosowanie i działania niepożądane. - Leki stosowane w onkologii i ich skutki uboczne. - Stany nagłe w onkologii. - Zasady komunikacji lekarz - pacjent. - Aspekty etyczno - prawne. - Opieka paliatywna ze szczególnym uwzględnieniem leczenia przeciwbólowego
Treści programowe: (Seminaria) (Ćwiczenia kliniczne)	- Radiologia w onkologii- przegląd zdjęć RTG i zapisów TK, MRI. - Diagnostyka, symptomatologia, leczenie, monitorowanie poszczególnych nowotworów : głowy i szyi, OUN, gruczołów dokrewnych, układu oddechowego, przewodu pokarmowego, układu moczowo-płciowego, kości i tkanek miękkich. - Nowotwory układu krwionośnego. - Specyfika nowotworów u dzieci. - Chemioterapia - wskazania, przeciwwskazania, mechanizm działania, działania niepożądane. - Radioterapia - skuteczność, zastosowanie i działania niepożądane. - Opieka terminalna – hospicjum.
Metody kształcenia (dydaktyczne):	Wykłady i Seminaria: metoda tradycyjnego wykładu, popartego prezentacją audiowizualną, w seminariach dodatkowo aktywny udział studentów, odpowiadających na pytania prowadzącego zajęcia lub rozwiązujących przedstawiane problemy kliniczne Ćwiczenia kliniczne: odbywają się w oddziale szpitalnym, polegają na towarzyszeniu lekarzowi w pracy na oddziale, badaniu pacjentów, analizowaniu historii chorób i wyników, omówieniu terapii i jej celów.
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia, sposób obliczania oceny końcowej:	Na ocenę z seminariów składa się: test - ocena zakresu wiedzy i umiejętności z każdego z tematu seminariów i ćwiczeń klinicznych (80%), frekwencja na zajęciach: seminaria i ćwiczenia kliniczne (100%), samodzielnie przygotowane przez studenta prezentacje. Uzyskanie oceny pozytywnej z seminariów i ćwiczeń klinicznych jest warunkiem koniecznym do przystąpienia do egzaminu. Na ocenę z wykładu składa się ocena z: testu sprawdzającego efekty kształcenia w zakresie wiedzy (80%), aktywności na wykładach (20%).

Efekty kształcenia dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych a forma zajęć				Metody weryfikacji efektów kształcenia	
Numer efektu kształcenia	Opis efektów kształcenia dla przedmiotu (EKP) Student, który zaliczył przedmiot	Kierunkowy efekt kształcenia	Forma realizacji zajęć	Forma zaliczeń	Metody sprawdzania i oceny
W1	zna epidemiologię, etiopatogenezę i profilaktykę nowotworów	E.W23+++	Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin pisemny
W2	posiada wiedzę na temat znaczenia badań przesiewowych i profilaktyki	E.W24++	Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin pisemny
W3	zna onkologię szczegółową poszczególnych narządów i układów w ujęciu patogenezy, symptomatologii i algorytmów diagnostycznych	E.W26+++	Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin pisemny
W4	orientuje się w metodach leczenia poszczególnych nowotworów	E.W25+++	Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin pisemny
U1	potrafi zastosować i zinterpretować wyniki badań przesiewowych potrafi zaproponować wczesne rozpoznawanie nowotworów na podstawie niepokojących objawów	E.U16++	Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin pisemny
U2	w razie podejrzenia choroby nowotworowej skieruje do odpowiedniego ośrodka, bądź kliniki umie zapewnić opiekę pielęgnacyjną oraz rehabilitację po leczeniu onkologicznym posiada zdolność komunikacji z pacjentami chorym onkologicznie i ich rodzinami	D.U6+++ D.U7+++ E.U21+++ E.U32+++	Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Test, Zaliczenie udziału w zajęciach,	Egzamin pisemny
K1	potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym,	K.K1++	Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K2	kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu,	K.K2+++	Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K3	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta,	K.K3+++	Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K4	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się.	K.K4++	Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K5	przestrzega zasad etyki zawodowej w relacji z pacjentem i zespołem terapeutycznym oraz w pracy badawczej	K.K5+++	Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K6	dba o wizerunek własnego zawodu;	K.K6++	Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K7	krytycznie ocenia własne i cudze działania, przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych.	K.K7+++	Wykład Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela

Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia: np.: K_WG01- +++; ..K_WK03 - ++; ...

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe

Literatura podstawowa:

1. „ONKOLOGIA Podręcznik dla studentów medycyny. Pomoc dydaktyczna dla lekarzy specjalizujących się w onkologii” autorzy: Rafał Stec, Andrzej Deptała, Marta Smoter, data wydania: 2019
2. „Medycyna paliatywna” pod red. Aleksandry Ciałkowskiej-Rysz oraz Tomasza Dzierżanowskiego, rok wydania: 2019
3. Onkologia. Podręcznik dla Studentów i lekarzy. R. Kordek, Wyd. ViaMedica, Gdańsk 2014

Literatura uzupełniająca:

1. “Onkologia. Podręcznik dla studentów i lekarzy” Jacek Jassem, Radzisław Kordek Via Medica, Gdańsk 2019 wyd. 5
2. Bębenek M. i wsp.: Powikłania chirurgii onkologicznej. PZWL Warszawa 2014.
3. Dorfmueller M., Dietzfelbinger H.: Psychoonkologia. Urban&Partner Wrocław 2011.

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia – bilans punktów ECTS

Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w wykładach	X	X	[10 h]
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	X	[5h]	X
Udział w seminariach	X	X	[10h]
Udział w ćwiczeniach klinicznych	X	X	[40h]
Samodzielne przygotowanie się do seminariów i ćwiczeń klinicznych	X	[5h]	X
Udział w konsultacjach	[8h]	X	X
Przygotowanie do zaliczenia / egzaminu	X	[10h]	X
Udział w egzaminie / zaliczeniu	[2h]	X	X
Inne...	X	X	[0 h]
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	[10h]/ 0,3 ECTS	[20h]/ 0,7 ECTS	[60h]/ 2 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	3 pkt. ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi

..... podpis koordynatora przedmiotu	 data podpis kierownika podstawowej jednostki organizacyjnej
--	--