

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Nauki Kliniczne Zabiegowe: Chirurgia onkologiczna	
0912/O/7/ST-NST/F-3		Surgical Sciences: Oncological Surgery	
Język wykładowy	polski		
Wersja przedmiotu	druga	Rok akademicki	2019/2020
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	VIII letni		
Przynależność do grupy przedmiotów	Moduł F: Nauki kliniczne zabiegowe		
Poziom przedmiotu	zaawansowany		
Status przedmiotu	obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
	Wykłady	[0 h]	2 ECTS
	Seminaria	[20 h]	
	Ćwiczenia kliniczne	[15h]	
Powiązanie przedmiotu	*przedmiot powiązany z prowadzonymi badaniami naukowymi nauki medyczne		[30 h] 2 ECTS
Forma nauczania	Ćwiczenia kliniczne: oddział chirurgii onkologicznej		
Wymagania wstępne	Wpis na XI semestr; oraz opanowanie efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych z przedmiotu: Onkologia (Moduł E: Nauki kliniczne niezabiegowe, poz. 10) – wg. rankingu ocen		
Jednostka prowadząca przedmiot	Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu Oddział Chirurgii Onkologicznej MSzS w Radomiu		
Koordynator przedmiotu	prof. dr hab. n. med. Krzysztof Paśnik		
Osoby prowadzące przedmiot	Ćwiczenia kliniczne: prof. dr hab. n. med. Krzysztof Paśnik, prof. dr hab. n. med. Morshed Kamal, dr hab. n. med. Zoran Stojcew, lek. Piotr Szenk		
Adres wydziałowej strony internetowej	https://www.uniwersytetradom.pl/index.php?www.wnminoz.uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora	dziekan.wnminoz@uthrad.pl ; 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: poznanie wskazań do chirurgicznego leczenia nowotworów, doskonalenie umiejętności praktycznych w zakresie: - epidemiologii, - symptomatologii, - wczesnego wykrywania, - współczesnego chirurgicznego leczenia nowotworów.
Treści programowe: (Ćwiczenia kliniczne)	- Radiologia w onkologii- przegląd zdjęć RTG i zapisów TK, MRI. - Diagnostyka, symptomatologia, leczenie, monitorowanie poszczególnych nowotworów : głowy i szyi, gruczołów dokrewnych, układu oddechowego, przewodu pokarmowego, układu moczowo-płciowego, kości i tkanek miękkich. - metody cghirurgicznego leczenia nowotworów - Chemioterapia - wskazania, przeciwwskazania, mechanizm działania, działania .
Metody kształcenia (dydaktyczne):	Seminaria i 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, każde ćwiczenia poprzedzone seminarium
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów kształcenia, sposób obliczania oceny końcowej:	Na ocenę z zajęć praktycznych składa się: test- ocena zakresu wiedzy i umiejętności z każdego z tematów ćwiczeń klinicznych (80%), frekwencja na ćwiczeniach klinicznych (100%). Uzyskanie oceny pozytywnej z zajęć praktycznych jest warunkiem koniecznym do przystąpienia do końcowego zaliczenia praktycznego. Zaliczeniem przedmiotu jest ocena z zaliczenia . Ocena końcowa z przedmiotu obliczana zgodnie z uchwałą Rady Wydziału

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	Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Zaliczenie
W2	posiada wiedzę na temat znaczenia badań przesiewowych i profilaktyki	E.W24	Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Zaliczenie
W3	zna onkologię szczegółową poszczególnych narządów i układów w ujęciu patogenezy, symptomatologii i algorytmów diagnostycznych	E.W26	Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Zaliczenie
W4	orientuje się w metodach leczenia poszczególnych nowotworów	E.W25	Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Zaliczenie

W5	<i>Zna problematykę współczesnych badań obrazowych, a w szczególności: symptomatykę radiologiczną chorób nowotworowych, wskazania i przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych badań obrazowych w onkologii chirurgicznej</i>	F.W10			
U1	<i>potrafi zastosować i zinterpretować wyniki badań przesiewowych potrafi zaproponować wczesne rozpoznawanie nowotworów na podstawie niepokojących objawów</i>	E.U16	Seminaria Ćwiczenia kliniczne	Zaliczenie udziału w zajęciach,	Zaliczenie
U2	<i>Potrafi posługiwać się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi</i>	F.U2	Seminaria Ćwiczenia kliniczne		
U3	<i>Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki</i>	F.U3	Seminaria Ćwiczenia kliniczne		
K1	<i>potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym,</i>	K.K1	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K2	<i>kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu,</i>	K.K2	Ćwiczenia kliniczne	Ciągła obserwacja	ocena przez nauczyciela
K3	<i>przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta,</i>	K.K3	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. Trojaczek-Dwilewicz J. i wsp.: Onkologia w praktyce. PZWL Warszawa 2013.
2. Goch J. i wsp.: Sygnały alarmowe u chorych i pilne decyzje lekarzy POZ. PZWL Warszawa 2014.
3. Garden O. J., Bradbury A. W., Forsythe J. L.R., Parks R. W., red. I wydania polskiego: Popiela T. "Chirurgia. Podręcznik dla studentów" Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2009.
4. Noszczyk W. „Chirurgia. Repetytorium” PZWL, Warszawa 2009
5. Pod redakcją Wiesława Tarnowskiego Kompendium chirurgii laparoskopowej Medical Education sp. Zoo 2014
6. Andziak P., Bałaj M., Arendt J.: Chirurgia t.1-2. PZWL Warszawa 2014.
7. Abilez O.J., Nguyen T.C.: Opieka nad pacjentem leczonym chirurgicznie. Urban&Partner Wrocław 2013.

Literatura uzupełniająca:

1. Bębenek M. i wsp.: Powikłania chirurgii onkologicznej. PZWL Warszawa 2014.
2. Dorfmueller M., Dietzfelbinger H.: Psychoonkologia. Urban&Partner Wrocław 2011.
- 1.Kulig J., Nowak W. „Ostry brzuch” PZWL, Warszawa 2007.
- 2.Abilez O.J., Nguyen T.C.: Opieka nad pacjentem leczonym chirurgicznie. Urban&Partner Wrocław 2013.
- 3.Weis G., Konig B.: Zakażenia w oddziale intensywnej terapii. Urban&Partner Wrocław 2014.
- 4.Andres J, Dyaczyńska-Herman A., Garstka J.: Anestezjologia I Intensywna Terapi.. Wyd. PZWL Warszawa 2014.
- 5.Bogusz J., Brożek K., Gajda Z.: Zarys dziejów chirurgii polskiej. PZWL Warszawa 2013.

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 seminariach	X	X	[20 h]
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	X	[0h]	X
Udział w ćwiczeniach	X	X	[0h]
Udział w ćwiczeniach klinicznych	X	X	[15h]
Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń klinicznych	X	[20h]	X
Udział w konsultacjach	[4h]	X	X
Przygotowanie do zaliczenia / egzaminu	X	[5h]	X
Udział w egzaminie / zaliczeniu	[1h]	X	X
Inne...	X	X	[0 h]
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	[5h]/ 0,1 ECTS	[25]/ 0,9 ECTS	[35h]/ 1 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	2 pkt. ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi

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