

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

I. Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

Onkologia

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

**Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych
Katedra Zdrowia
Zakład Ratownictwa Medycznego**

3 Kod modułu

4 Grupa treści kształcenia
podstawowy

5 Typ modułu
obowiązkowy

6 Poziom studiów
studia I stopnia

7 Liczba punktów ECTS
3

8 Poziom przedmiotu
podstawowy

9 Rok studiów, semestr
rok III;
semestr letni (VI)

10 Liczba godzin w semestrze

11 Liczba godzin w tygodniu
3

studia stacjonarne

Wyk.	Ćw.	Z.pr.	Sem.	Proj.
15	15	30	-	-
-	-	-	-	-

Wyk.	Ćw.	Z.pr.	Sem.	Proj.
1	1	2	-	-
-	-	-	-	-

studia niestacjonarne

12 Język wykładowy: polski

13 Wykładowca (wykładowcy):

II. Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Znajomość zagadnień z dziedziny onkologii

15 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z mianownictwem onkologicznym
C2	Zapoznanie studentów z odrębnością onkologiczną
C3	Przygotowanie studentów do rozumienia podstawowych mechanizmów onkologicznych
C4	Uświadomienie studentom zależności pomiędzy czynnikiem etiologicznym a onkologicznymi zmianami morfologicznymi

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

Nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
K_W04	Wykazuje znajomość podstawowych zależności patofizjologicznych, patomorfologicznych	C1, C2, C3, C4
K_W16	Wykazuje znajomość metod ograniczania bólu	C1, C2, C3, C4

K_U4	Wykazuje umiejętność rozpoznawania stanu pacjenta (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	C1, C2, C3, C4
K_U5	Wykazuje umiejętność wdrożenia odpowiedniego postępowania z pacjentem (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	C1, C2, C3, C4
K_U33	Wykazuje umiejętność rozpoznawania sytuacji w której dochodzi do odstąpienia od wykonywania czynności resuscytacyjnych	C1, C2, C3, C4
K_K1	zna zakres swoich kompetencji zawodowych, jest świadomy własnych ograniczeń, rozpoznaje sytuacje, które wymagają konsultacji z ekspertem/specjalistą/ koordynatorem medycznym	C1, C2, C3, C4

17 Treści programowe

	forma zajęć: wykłady	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów przedmiotu
W1	Epidemiologia nowotworów złośliwych na świecie	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
W2	Epidemiologia nowotworów złośliwych w Polsce	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
W3	Środowiskowe uwarunkowania chorób nowotworowych: tytoń, dieta, otyłość	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
W4	Środowiskowe uwarunkowania chorób nowotworowych: czynniki zawodowe, aktywność fizyczna, promieniowanie nadfioletowe	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
W5	Środowiskowe uwarunkowania chorób nowotworowych: czynniki zakaźne, czynniki związane z rozrodczością	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
W6	Genetyczne uwarunkowania chorób nowotworowych: udział genów, udział czynników środowiskowych, predyspozycja genetyczna	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
W7	Karcynogeneza (transformacja nowotworowa, nowotworzeni)	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
W8	Masowe badania przesiewowe: rak szyjki macicy, rak piersi	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
W9	Masowe badania przesiewowe: rak jelita grubego, rak gruczołu krokowego	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
W10	Diagnostyka obrazowa w onkologii: ultrasonografia, sonomammografia, mammografia rentgenowska	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
W11	Diagnostyka obrazowa w onkologii: badanie rentgenowskie konwencjonalne, badanie kontrastowe przewodu pokarmowego, badanie endoskopowe	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1

W12	Diagnostyka obrazowa w onkologii: tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
W13	Diagnostyka obrazowa w onkologii: angiografia, scyntygrafia, pozytronowa tomografia emisyjna	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
W14	Diagnostyka laboratoryjna: badania hematologiczne, badanie szpiku	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
W15	Diagnostyka laboratoryjna: proteinogram, enzymy, markery nowotworowe, testy komórkowe	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
Suma godzin forma zajęć: ćwiczenia		15	liczba godzin S	liczba godzin NS
ĆW1	Badania patomorfologiczne: cytologiczne, histopatologiczne	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW2	Ocena stopnia zaawansowania choroby nowotworowej	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW3	Współczesne chirurgiczne metody leczenia nowotworów: operacje rozpoznawcze, operacje radykalne, operacje przerzutów, operacje cytoredukcyjne, operacje odtwórcze, operacje paliatywne	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW4	Współczesne radioterapeutyczne metody leczenia nowotworów: teleradioterapia, brachterapia	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW5	Współczesne chemioterapeutyczne metody leczenia nowotworów: cykl komórkowy, chemioterapia uzupełniająca, hormonoterapia	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW6	Nowotwory wieku dziecięcego	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW7	Rak piersi	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW8	Nowotwory płuca	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW9	Nowotwory głowy i szyi	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW10	Rak tarczycy	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1

CW11	Nowotwory przewodu pokarmowego	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW12	Nowotwory układu moczowo-płciowego	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
CW13	Nowotwory złośliwe narządu rodno	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW14	Nowotwory układu krwiotwórczego	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW15	Łagodne i złośliwe nowotwory skóry i tkanek miękkich	1		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
	Suma godzin	15		
	forma zajęć: zajęcia praktyczne	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów przedmiotu
ĆW1	Zapoznanie z oddziałem szpitalnym. Badania patomorfologiczne: cytologiczne, histopatologiczne	2		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW2	Ocena stopnia zaawansowania choroby nowotworowej	2		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW3	Współczesne chirurgiczne metody leczenia nowotworów: operacje rozpoznawcze, operacje radykalne, operacje przerzutów, operacje cytoredukcyjne, operacje odtwórcze, operacje paliatywne	2		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW4	Współczesne radioterapeutyczne metody leczenia nowotworów: teleradioterapia, brachterapia	2		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
CW5	Współczesne chemioterapeutyczne metody leczenia nowotworów: cykl komórkowy, chemioterapia uzupełniająca, hormonoterapia	2		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW6	Nowotwory wieku dziecięcego	2		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW7	Rak piersi	2		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW8	Nowotwory płuca	2		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW9	Nowotwory głowy i szyi	2		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1

ĆW10	Rak tarczycy	2		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW11	Nowotwory przewodu pokarmowego	2		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW12	Nowotwory układu moczowo-płciowego	2		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW13	Nowotwory złośliwe narządu rodne	2		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
ĆW14	Nowotwory układu krwiotwórczego	2		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
CW15	Łagodne i złośliwe nowotwory skóry i tkanek miękkich	2		K_W04; K_W16; K_U4; K_U5; K_U33; K_K1
Suma godzin		30		

18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne

1.	Wykład
2.	Filmy edukacyjne
3.	Prezentacje multimedialne
4.	Dyskusja
5.	Pokazy: planszy, modeli anatomicznych

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)

F1.	Dyskusja
P1.	Obecność
P2.	Aktywność
P3.	Kolokwium
P4.	Zaliczenie z oceną

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	NS
Godziny kontaktowe z nauczycielem	60	-
Indywidualna praca studenta (III semestr)	30	-
SUMA	90	-
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3	-

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:	
1.	Kuśkowski A., Skowrońska-Gardas A. Onkologia- podręcznik dla studentów medycyny. PZWL. 2003
2.	Kordek R. Onkologia. Podręcznik dla studentów i lekarzy. via medica. 2013
3.	Fritz AG., Compton CC., Winchester DP., Greene FL., Shah J. Atlas klasyfikacji chorób nowotworowych AJCC. Medipage. 2009
Literatura uzupełniająca:	
1.	Schrijvers D., Senn H-J. ESMO - Podręcznik profilaktyki chorób nowotworowych. Medipage. 2009
2.	Jeziorski A. Onkologia Podręcznik dla pielęgniarek. PZWL. 2009
3.	Unger C. ONKOLOGIA. Niekonwencjonalne i wspomagające sposoby terapii. Medpharm. 2008
4.	Kosmidis PA. ESMO - Podręcznik stanów nagłych w onkologii. Medipage. 2006

22 Formy oceny – szczegóły				
nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
K_W04	Brak objaśnienia podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)	Objaśnienie, podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)	Objaśnienie, analizowanie podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)	Objaśnienie, analizowanie i porównywanie podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)
K_W16	Nie wykazuje znajomości metod ograniczania bólu	Nie zawsze wykazuje znajomość metod ograniczania bólu	Wykazuje znajomość metod ograniczania bólu	Wykazuje i objaśnia znajomość metod ograniczania bólu
K_U4	Nie wykazuje umiejętności rozpoznawania stanu pacjenta (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	Nie zawsze wykazuje umiejętność rozpoznawania stanu pacjenta (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	Wykazuje umiejętność rozpoznawania stanu pacjenta (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	Wykazuje i objaśnia umiejętność rozpoznawania stanu pacjenta (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)
K_U5	Nie wykazuje umiejętności wdrożenia odpowiedniego postępowania z pacjentem (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	Nie zawsze wykazuje umiejętność wdrożenia odpowiedniego postępowania z pacjentem (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	Wykazuje umiejętność wdrożenia odpowiedniego postępowania z pacjentem (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)	Wykazuje i omawia szczegółowo umiejętność wdrożenia odpowiedniego postępowania z pacjentem (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia)

K_U33	Nie wykazuje umiejętności rozpoznawania sytuacji w której dochodzi do odstąpienia od wykonywania czynności resuscytacyjnych	Nie zawsze wykazuje umiejętność rozpoznawania sytuacji w której dochodzi do odstąpienia od wykonywania czynności resuscytacyjnych	Wykazuje umiejętność rozpoznawania sytuacji w której dochodzi do odstąpienia od wykonywania czynności resuscytacyjnych	Wykazuje i omawia umiejętność rozpoznawania sytuacji w której dochodzi do odstąpienia od wykonywania czynności resuscytacyjnych
K_K1	Nie zna zakresu swoich kompetencji zawodowych, nie jest świadomy własnych ograniczeń, nie rozpoznaje sytuacji, które wymagają konsultacji z ekspertem/ specjalistą/ koordynatorem medycznym	Nie zawsze zna zakres swoich kompetencji zawodowych, jest świadomy własnych ograniczeń, rozpoznaje sytuacje, które wymagają konsultacji z ekspertem/ specjalistą/ koordynatorem medycznym	Zna zakres swoich kompetencji zawodowych, jest świadomy własnych ograniczeń, rozpoznaje sytuacje, które wymagają konsultacji z ekspertem/ specjalistą/ koordynatorem medycznym	Zna, omawia i objaśnia zakres swoich kompetencji zawodowych, jest świadomy własnych ograniczeń, rozpoznaje sytuacje, które wymagają konsultacji z ekspertem/ specjalistą/ koordynatorem medycznym
III. Inne przydatne informacje				
22 Inne przydatne informacje o przedmiocie				
1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.				
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć.				
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina).				
4. Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce).				

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W04	C1, C2, C3, C4	W(1-15) CW (1-15)	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK02	K_W16	C1, C2, C3, C4	W (1-15) ĆW (1-15)	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK03	K_U4	C1, C2, C3, C4	W (1-15) ĆW (1-15)	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK04	K_U5	C1, C2, C3, C4	W (1-15) ĆW (1-15)	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK05	K_U33	C1, C2, C3, C4	W (1-15) ĆW (1-15)	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4
EK06	K_K1	C1, C2, C3, C4	W (1-15) ĆW (1-15)	1, 3, 4, 5	F1, P1, P2, P3, P4