

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

I. Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

Transplantologia

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł (należy wskazać nazwę zgodnie ze Statutem PSW Instytut, Zakład) Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych, Katedra Zdrowia, Zakład Ratownictwa Medycznego

3 Kod modułu

(wypełnia koordynator ECTS)

4 Grupa treści kształcenia

(moduł może być realizowany w ramach treści kształcenia ogólnego, podstawowego, kierunkowego, specjalnościowego, innych, np. praktyki)

5 Typ modułu

(obowiązkowy, fakultatywny)
Obowiązkowy

6 Poziom studiów

studia I stopnia

7

2

Liczba

punktów

ECTS

8 Poziom przedmiotu (podstawowy,

średnio-zaawansowany, zaawansowany)

9 Rok studiów, semestr

III rok, semestr V zimowy

10 Liczba godzin w semestrze

11 Liczba godzin w tygodniu

	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
studia stacjonarne	15	15	-	-	-	1	1	-	-	-
studia niestacjonarne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

12 Język wykładowy: język polski

13 Wykładowca (wykładowcy) (imię i nazwisko, stopień naukowy oraz adres e-mailowy wykładowcy/wykładowców prowadzących zajęcia)

II. Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1.

2.

3.

15 Cele przedmiotu

C1 Przedstawienie dynamicznie rozwijającej się dziedziny transplantologii, zasad kwalifikacji chorych i pobierania narządów.

C2 Prezentacja aktów prawnych i organizacji przeszczepiania narządów w Polsce.

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

Nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
EK01	Scharakteryzować uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób prowadzących do niewydolności narządów wymagającej transplantacji;	C1; C2
EK02	Omówić wskazania i przeciwwskazania do przeszczepienia narządów.	C1; C2
EK03	Zna kryteria śmierci pnia mózgu i procedury pobierania narządów do przeszczepienia;	C1; C2

--

17 Treści programowe				
	forma zajęć - wykłady	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla
W1	Podstawy prawne i organizacja przeszczepiania narządów w Polsce.	1		EK01;
W2	Krajowa lista odmów. Centralna Lista Biorców.	1		EK01
W3	Wskazania do przeszczepiania narządów.	1		EK02
W4	Kryteria śmierci mózgu.	1		EK03
W5	Wybór dawcy zmarłego i opieka nad dawcą.	1		EK02
W6	Pobieranie i przechowywanie narządów .	1		EK02; EK03
W7	Zasady alokacji narządów.	1		EK02; EK03
W8	Zabieg przeszczepienia nerki.	1		EK02; EK03
W9	Przeszczepienie nerki i wysepek trzustkowych. Przeszczepienie wątroby.	1		EK02; EK03
W10	Postępowanie pooperacyjne po przeszczepie nerki	1		EK02; EK03
W11	Zasady kwalifikacji biorcy przeszczepu,	1		EK02; EK03
W12	Problem dawców rodzinnych	2		EK02; EK03
W13	dobór immunologiczny biorcy i dawcy, typowanie tkankowe, próby krzyżowe.	2		EK02; EK03
suma godzin		15		

forma zajęć – ćwiczenia		liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu	
ĆW1	Opieka nad chorym we wczesnym okresie po przeszczepie nerki; najczęstsze powikłania.	1		EK02; EK03	
ĆW2	Opóźnione podejmowanie czynności przez przeszczepiony narząd, przyczyny pogorszenia czynności	1		EK02; EK03	
ĆW3	Immunologiczne podstawy odrzucania przeszczepu. Monitorowanie odpowiedzi immunologicznej. Kontrola stężeń leków.	1		EK02; EK03	
ĆW4	Zasady doboru programu immunosupresyjnego	1		EK02; EK03	
ĆW5	Ostre i przewlekłe odrzucanie przeszczepów.	1		EK02; EK03	
ĆW6	Histopatologia zmian w przeszczepie nerkowym.	1		EK02; EK03	
ĆW7	Monitorowanie biorcy przeszczepu.	1		EK02; EK03	
ĆW8	Powikłania infekcyjne we wczesnym i późnym okresie po przeszczepieniu narządu.	1		EK02; EK03	
ĆW9	Chorobowość sercowo-naczyniowa u biorców przeszczepu.	1		EK02; EK03	
ĆW10	Powikłania hematologiczne, metaboliczne, endokrynne i nowotwory po przeszczepieniu narządów.	1		EK02; EK03	
ĆW11	Chory z niewydolnym przeszczepem.	1		EK02; EK03	
ĆW12	Retransplantacje.	1		EK02; EK03	
ĆW13	Wyniki przeszczepiania.	1		EK02; EK03	
ĆW14	Ciąża u pacjentek po przeszczepie narządowym.	1		EK02; EK03	
ĆW15	Jakość życia biorców	1		EK02; EK03	
suma godzin		15			
forma zajęć - laboratoria		liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do celów przedmiotu	
L1					
L2					
L..n					
suma godzin					

18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne

1. Wykład.
2. Prezentacje multimedialne

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

- F1. kolokwia
- F2. aktywność na zajęciach
- P1. pisemny test jednokrotnego wyboru

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	NS
Godziny kontaktowe z nauczycielem	30	
Indywidualna praca studenta	30	
SUMA	60	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW	2	
ECTS DLA PRZEDMIOTU		

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca**Literatura podstawowa:**

1. Haas R., Kronenwett R., (wyd. I polskie, Red. Kałwak K.) Hematopoetyczne komórki macierzyste, pytania i odpowiedzi. Warszawa 2009.
2. Gołąb J., Jakóbisiak M., Lasek W., Stokłosa T.(Red.): Immunologia. PZWL, Warszawa 2009, wyd. V.
3. M. Myśliwiec : "Choroby nerek" pod redakcją naukową M. Myśliwiec PZWL Warszawa 2008
4. H. Ciborowska, Anna Rudnicka: „Żywienie zdrowego i chorego człowieka” PZWL Warszawa 2009

Literatura uzupełniająca:

1. Rowiński W., Wałaszewski J., Pączek L. (red.). Transplantologia kliniczna, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2004
2. Książek A. (red.). Nefrologia, Wydawnictwo Czelej, 2004

22 Formy oceny – szczegóły

nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
-----------	-------------------	------------------	-----------------	------------------

EK01	Student nie zna epidemiologii najczęstszych chorób prowadzących do niewydolności narządów	Student zna epidemiologię najczęstszych chorób prowadzących do niewydolności narządów.	Student wymienia uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób prowadzących do niewydolności narządów wymagającej transplantacji;	Student charakteryzuje uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób prowadzących do niewydolności narządów wymagającej transplantacji;
EK02	Student nie potrafi omówić wskazania do przeszczepienia narządów .	Student potrafi omówić wskazania do przeszczepienia narządów	Student potrafi omówić wskazania i nieliczne przeciwwskazania do przeszczepienia narządów.	Student potrafi omówić wskazania i przeciwwskazania do przeszczepienia narządów.
EK03	Student nie zna kryteria śmierci pnia mózgu.	Student zna nieliczne kryteria śmierci pnia mózgu.	Student zna kryteria śmierci pnia mózgu i omawia pokrótce procedury pobierania narządów.	Student zna kryteria śmierci pnia mózgu i szeroko omawia procedury pobierania narządów do przeszczepienia;
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_W07; K_W14	C1; C2	W1; W2	1,2	F1,F2,P1
EK02	K_U01	C1; C2	W3; W5; W6-W13; ĆW1- ĆW15	1,2	F1,F2,P1
EK03	K_U32	C1; C2	W4; W6-W13; ĆW1- ĆW15	1,2	F1,F2,P1