

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

Transplantologia

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

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) **lek. Jerzy Paluszkiewicz**

Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Brak
- 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
K_W01	Charakteryzuje budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym	C1; C2
K_W04	Wykazuje znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)	C1; C2
K_U01	Wykazuje umiejętność komunikowania się z pacjentem, jego otoczeniem (rodzina, opiekunowie) i/lub świadkami zdarzenia	C1; C2

17 Treści programowe

	forma zajęć - wykłady	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
W1	Podstawy prawne i organizacja przeszczepiania narządów w Polsce.	1		K_W01; K_W04; K_U01
	W2 Krajowa lista odmów. Centralna Lista Biorców.	1		K_W01; K_W04; K_U01
W3	Wskazania do przeszczepiania narządów.	1		K_W01; K_W04; K_U01
				K_W01; K_W04; K_U01
W4	Kryteria śmierci mózgu.	1		K_W01; K_W04; K_U01
W5	Wybór dawcy zmarłego i opieka nad dawcą.	1		K_W01; K_W04; K_U01
W6	Pobieranie i przechowywanie narządów .	1		K_W01; K_W04; K_U01
W7	Zasady alokacji narządów.	1		K_W01; K_W04; K_U01
W8	Zabieg przeszczepienia nerki.	1		K_W01; K_W04; K_U01
W9	Przeszczepienie nerki i wysepek trzustkowych. Przeszczepienie wątroby.	1		K_W01; K_W04; K_U01
W10	Postępowanie pooperacyjne po przeszczepie nerki	1		K_W01; K_W04; K_U01
W11	Zasady kwalifikacji biorcy przeszczepu,	1		K_W01; K_W04; K_U01
W12	Problem dawców rodzinnych	2		K_W01; K_W04; K_U01
W13	dobór immunologiczny biorcy i dawcy, typowanie tkankowe, próby krzyżowe.	2		K_W01; K_W04; K_U01
suma godzin		15		

				cenia dla
	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		K_W01; K_W04; K_U01
ĆW2	Opóźnione podejmowanie czynności przez przeszczepiony narząd, przyczyny pogorszenia czynności	1		K_W01; K_W04; K_U01
ĆW3	Immunologiczne podstawy odrzucania przeszczepu. Monitorowanie odpowiedzi immunologicznej. Kontrola stężeń leków.	1		K_W01; K_W04; K_U01
ĆW4	Zasady doboru programu immunosupresyjnego	1		K_W01; K_W04; K_U01
ĆW5	Ostre i przewlekłe odrzucanie przeszczepów.	1		K_W01; K_W04; K_U01
ĆW6	Histopatologia zmian w przeszczepie nerkowym.	1		K_W01; K_W04; K_U01
ĆW7	Monitorowanie biorcy przeszczepu.	1		K_W01; K_W04; K_U01
ĆW8	Powikłania infekcyjne we wczesnym i późnym okresie po przeszczepieniu narządu.	1		K_W01; K_W04; K_U01
ĆW9	Chorobowość sercowo-naczyniowa u biorców przeszczepu.	1		K_W01; K_W04; K_U01
ĆW10	Powikłania hematologiczne, metaboliczne, endokrynne i nowotwory po przeszczepieniu narządów.	1		K_W01; K_W04; K_U01
ĆW11	Chory z niewydolnym przeszczepem.	1		K_W01; K_W04; K_U01
ĆW12	Retransplantacje.	1		K_W01; K_W04; K_U01
ĆW13	Wyniki przeszczepiania.	1		K_W01; K_W04; K_U01
ĆW14	Ciąża u pacjentek po przeszczepie narządowym.	1		K_W01; K_W04; K_U01
ĆW15	Jakość życia biorców	1		K_W01; K_W04; K_U01
	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)
K_W01	Nie charakteryzuje budowy ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym	Charakteryzuje ogólną budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym	Charakteryzuje budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym	Charakteryzuje szczegółowo budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym

K_W04	Nie wykazuje znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)	Wykazuje niewielką znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)	Wykazuje znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych)	Wykazuje znajomość podstawowych zależności patologicznych (patofizjologicznych, patomorfologicznych) oraz czuje potrzebę samokształcenia
K_U1	Nie wykazuje umiejętności komunikowania się z pacjentem, jego otoczeniem (rodzina, opiekunowie) i/lub świadkami zdarzenia	Wykazuje słabą umiejętność komunikowania się z pacjentem, jego otoczeniem (rodzina, opiekunowie) i/lub świadkami zdarzenia	Wykazuje umiejętność komunikowania się z pacjentem, jego otoczeniem (rodzina, opiekunowie) i/lub świadkami zdarzenia	Wykazuje bardzo dobrą umiejętność komunikowania się z pacjentem, jego otoczeniem (rodzina, opiekunowie) i/lub świadkami zdarzenia

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_W01; K_W04; K_U01	C1; C2	W1-W13 ĆW1- ĆW15	1,2	F1,F2,P1
EK02	K_W01; K_W04; K_U01	C1; C2	W1-W13 ĆW1- ĆW15	1,2	F1,F2,P1
EK03	K_W01; K_W04; K_U01	C1; C2	W1-W13 ĆW1- ĆW15	1,2	F1,F2,P1