KARTA PRZEDMIOTU (ZAJĘĆ)

Kod przedmiotu (zajęć): 0912-7LEK-C-T

Nazwa przedmiotu (zajęć) w języku polskim: Transplantologia

Nazwa przedmiotu (zajęć) w języku angielskim: Transplantology

1. Usytuowanie przedmiotu (zajęć) w systemie studiów

1.1. Kierunek studiów	Lekarski
1.2. Forma studiów	Stacjonarne/ niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	Jednolite magisterskie
1.4. Profil studiów	Ogólnoakademicki
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu (zajęć)	dr n. med. Jacek Bicki
1.6. Kontakt	jacek.bicki@ujk.edu.pl

2. Ogólna charakterystyka przedmiotu (zajęć)

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne	Podstawy wiedzy z chirurgii ogólnej

3. Szczegółowa charakterystyka przedmiotu (zajęć)

3.1. Forma zajęć	Wykłady
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Sale wykładowe UJK
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Wykład- egzamin
3.4. Metody dydaktyczne	Wykład: wykład konwersatoryjny
3.5.a. Wykaz literatury podstawowej	Transplantologia Kliniczna , Zasady ogólne, pod redakcja L. Cierpki i M. Durlik, Termedia 2022, Transplantologia Kliniczna . Przeszczepy narządowe L. Cierpka i M. Durlik, Termedia 2022
3.5.b. Wykaz literatury uzupełniającej	Podręcznik - Szpitalny system jakości dawstwa narządów i tkanek od osób zmarłych (https://poltransplant.org.pl/wp-content/uploads/2024/09/SSJDNITOOZ_2023.pdf) Eleonora Zielińska (red.). Ustawa o zawodach lekarza i lekarza dentysty. Komentarz, Warszawa 2022, rozdziały 2, 4 i 5.

4. Cele, treści i efekty uczenia się

4.1. Cele przedmiotu (zajęć) (z uwzględnieniem formy zajęć)

Wykłady:

C1 Zapoznanie ze wskazaniami i zasadami przeszczepienia narządów wg obecnego stanu wiedzy

C2 Prezentacja prawnych ,etycznych i moralnych aspektów przeszczepiania narządów od dawców żywych i zmarłych oraz organizacji przeszczepiania narządów i tkanek (POLTRANSPLANT)

C3 Przekazanie informacji na temat jakości życia, leczenia immunosupresyjnego, występowania i zwalczania powikłań po przeszczepieniu narządów

4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)

Wykłady

1. Aspekty prawne regulujące przeszczepianie narządów w Polsce (zgoda wprost, zgoda domniemana, Centralny Rejestr Sprzeciwów, Centralna Lista Biorców)
2. Dawca żywy, dawca zmarły (śmierć mózgowa, śmierć w wyniku zatrzymania krążenia)

3. Wskazania i przeciwwskazania do pobrania i przeszczepiania narządów. (Kwalifikacja dawcy do pobrania narządów)
4. Opieka nad dawcą narządów
5. Kwalifikacja biorcy, dobór immunologiczny narządu, typowanie immunologiczne, tkankowe (HLA), próby krzyżowe. Ryzyko transmisji patogenów podczas przeszczepienia.
6. Aspekty techniczne zabiegów: pobieranie, przechowywanie, przeszczepianie poszczególnych narządów
7. Opieka okołooperacyjna ,najczęstsze powikłania wczesne i odległe
8. Ocena funkcjonowania przeszczepionego narządu, Monitorowanie i przewlekła opieka nad biorcą
9. Immunologiczne aspekty przeszczepiania narządów. Odrzucanie ostre i przewlekłe. Leczenie immunosupresyjne. Kontrola leczenia, efekty niepożądane, ocena skuteczności.
9. Wyniki przeszczepiania, ocena jakości życia po przeszczepieniu, niewydolność przeszczepionego narządu- retransplantacje.
10. Auto i alloprzeszczepianie komórek macierzystych. Znaczenie reakcji przeszczep przeciwko gospodarzowi
11. Postępy w transplantologii, Wkład polskiej medycyny w rozwój tej dziedziny chirurgii. Nowe perspektywy. Przeszczepy wielonarządowe i wielotkankowe (kończyny, twarz, głowa)

4.3. Efekty uczenia się realizowane w ramach przedmiotu (zajęć)

Efekty przedmiotowe (symbol)	Student, który zaliczył przedmiot (zajęcia)	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
	w zakresie wiedzy:	
W01	zna w podstawowym zakresie problematykę transplantologii zabiegowej, wskazania do przeszczepienia nieodwracalnie uszkodzonych narządów i tkanek oraz procedury z tym związane;	F.W14.
W02	zna zasady wysuwania podejrzenia oraz rozpoznawania śmierci mózgu.	F.W15.
	w zakresie umiejętności:	
U01	definiuje stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje chorego ograniczają postępowanie zgodne z określonymi dla danej choroby wytycznymi;	E.U21.
U02	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki;	F.U3.
	w zakresie kompetencji społecznych:	
K01	jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	H.S1
K02	jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta;	H.S2
K03	jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;	H.S3
K04	jest gotów do podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomościąspołecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;	H.S4
K05	jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	H.S5
K06	jest gotów do propagowania zachowań prozdrowotnych;	H.S6
K07	jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji;	H.S7
K08	jest gotów do formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji;	H.S8
K09	jest gotów do wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tymz przedstawicielami innych zawodów medycznych,	H.S9

	także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	
K10	jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;	H.S10
K11	jest gotów do przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.	H.S11

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się realizowanych w ramach przedmiotu (zajęć)

Sposób weryfikacji (+/-)

Efekty przedmiotowe (symbol)	Egzamin ustny/ pisemny/ praktyczny/ inny (jaki?)*	Kolokwium*	Projekt*	Aktywność na zajęciach*	Praca własna*	Praca w grupie*	Inne (jakie?)*

Forma zajęć

1: / 2:	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...
W01-W02	+																				
U01-U02	+																				
K01-K11	+																				

Adnotacja. 1: forma zajęć; 2: efekty uczenia się

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć:

WYKŁAD (W) (w tym zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość)

Ocena	Kryterium oceny
3,0	Obecność na zajęciach. Bierze udział w zajęciach. Przygotowuje prezentacje w zadowalający sposób, udziela poprawnych odpowiedzi na pytania. Rozwiązuje test na poziomie 61-68%
3,5	Obecność na zajęciach. Bierze aktywny udział w zajęciach. Przygotowuje prezentacje w ciekawy sposób, udziela dobrych odpowiedzi na pytania w czasie zajęć. Rozwiązuje test na poziomie 69-76%
4,0	Obecność na zajęciach Bierze aktywny udział w zajęciach. Przygotowuje dobre prezentacje , udziela dobrych odpowiedzi na pytania w czasie zajęć. Wykazuje zainteresowanie przedmiotem. Rozwiązuje test na poziomie 77-84%
4,5	Obecność na zajęciach Bierze aktywny udział w zajęciach. Przedstawia własne poglądy, bierze udział w dyskusjach. Przygotowuje bardzo dobre prezentacje , udziela bardzo dobrych odpowiedzi na pytania w czasie zajęć. Wykazuje szczególne zainteresowanie przedmiotem. Rozwiązuje test na poziomie 85-92%
5,0	Obecność na zajęciach Bierze szczególne aktywny udział w zajęciach. Przedstawia własne poglądy, bierze udział w dyskusjach, pobudza grupę do aktywności na zajęciach. Przygotowuje znakomite prezentacje , udziela błyskotliwych odpowiedzi na pytania w czasie zajęć. Wykazuje szczególne zainteresowanie przedmiotem. Rozwiązuje test na poziomie 93-100%

5. Bilans punktów ECTS – nakład pracy studenta

Kategoria	Obciążenie studenta: studia stacjonarne	Obciążenie studenta: studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA (GODZINY KONTAKTOWE)	***15***	***15***
Udział w wykładach*	15	15
Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach*		
Inne (należy wskazać jakie? np. zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość) *		
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA (GODZINY NIEKONTAKTOWE)	***10***	***10***
Przygotowanie do wykładu*	10	10
Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium*		
Przygotowanie do egzaminu/kolokwium*		
Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa*		
Opracowanie prezentacji multimedialnej*		
Inne (jakie?)*		
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	***25***	***25***
PUNKTY ECTS za przedmiot (zajęcia)	**1**	**1**

***niepotrzebne usunąć**

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot (zajęcia) w danym roku akademickim)