

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2019/2020							
INFORMACJE OGÓLNE							
1. Nazwa przedmiotu kształcenia		Transplantologia					
2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł		Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Ratownictwa Medycznego					
3. Grupa treści kształcenia		Nauki kliniczne					
4. Typ przedmiotu		Obowiązkowy					
5. Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia					
6. Liczba punktów ECTS		1					
7. Poziom przedmiotu		Podstawowy					
8. Rok studiów, semestr		III rok – semestr V					
9. Liczba godzin w semestrze		Wyk.	Ćw.	pbn	Lab/lek	Zp.	Pr.
		15	15				
10. Język wykładowy:		polski					
11. Wykładowca (wykładowcy)		Paweł Piszcz, doktor					
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE							
12. Wymagania wstępne		Brak					
13. 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					
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych							
Student, który zaliczył przedmiot wie, zna, rozumie, potrafi:						Metody i warunki weryfikacji efektów uczenia się	
WIEDZA							
E.U01. Zna i rozumie aspekty prawne, organizacyjne, etyczne i społeczne związane z przeszczepianiem tkanek, komórek i narządów						B.W23.	
UMIEJĘTNOŚCI							
E.U02. potrafi asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów						C.U24	
E.U03. Potrafi rozpoznawać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu						C.U31	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE							
E.U 04. aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem;						K.1	
						K.3	

E.U05. samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i indywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw	
15. Treści programowe	
Forma zajęć –wykład	
1. Podstawy prawne i organizacja przeszczepiania narządów w Polsce. 2. Krajowa lista odmów. Centralna Lista Biorców. 3. Wskazania do przeszczepiania narządów. 4. Kryteria śmierci mózgu. 5. Wybór dawcy zmarłego i opieka nad dawcą. 6. Pobieranie i przechowywanie narządów. 7. Zasady alokacji narządów. 8. Zabieg przeszczepienia nerki. 9. Przeszczepienie nerki i wysepek trzustkowych. Przeszczepienie wątroby. 10. Postępowanie pooperacyjne po przeszczepie nerki 11. Zasady kwalifikacji biorcy przeszczepu, 12. Problem dawców rodzinnych 13. dobór immunologiczny biorcy i dawcy, typowanie tkankowe, próby krzyżowe.	
Forma zajęć – ćwiczenia	
1. Opieka nad chorym we wczesnym okresie po przeszczepie nerki; najczęstsze powikłania 2. Opóźnione podejmowanie czynności przez przeszczepiony narząd, przyczyny pogorszenia czynności 3. Immunologiczne podstawy odrzucania przeszczepu. Monitorowanie odpowiedzi immunologicznej. Kontrola stężeń leków. 4. Zasady doboru programu immunosupresyjnego 5. Ostre i przewlekłe odrzucanie przeszczepów. 6. Histopatologia zmian w przeszczepie nerkowym. 7. Monitorowanie biorcy przeszczepu. 8. Powikłania infekcyjne we wczesnym i późnym i okresie po przeszczepieniu narządu. 9. Chorobowość sercowonaczyniowa u biorców przeszczepu. 10. Powikłania hematologiczne, metaboliczne, endokrynne i nowotwory po przeszczepieniu narządów. 11. Chory z niewydolnym przeszczepem. 12. Retransplantacje. 13. Wyniki przeszczepiania. 14. Cięża u pacjentek po przeszczepie narządowym. 15. Jakość życia biorców	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Wykład informacyjny z wykorzystaniem rzutnika multimedialnego 2. Dyskusja	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Obecność na zajęciach	
F2. Aktywność na zajęciach	
P2. Zaliczenie z oceną	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	30
SUMA	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	1
DLA PRZEDMIOTU	

19. 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	
20. Formy oceny - szczegóły	
2,0 (nds) Student nie umie definiować podstawowych pojęć.	
3,0 (dst.) Student poprawnie definiuje zaledwie kilka podstawowych pojęć.	
3,5 (dst plus) Student poprawnie definiuje ponad połowę podstawowych pojęć.	
4,0 (db) Student poprawnie definiuje pojęcia związane z tematem.	
4,5 (db plus) Student poprawnie definiuje pojęcia związane z tematem wyjaśnia samodzielnie ich istotę.	
5,0 (bdb) Student poprawnie definiuje pojęcia związane z tematem, wyjaśnia samodzielnie ich istotę, potrafi zanalizować problemy związane z tematem.	
21. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1.	Informacje na temat miejsca odbywania zajęć Zajęcia odbywają się w PSW
2.	Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
3.	Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce) Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem
*L – laboratorium(w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)	
** Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia <u>oraz konsultacje</u>	