

**KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023**  
**Forma studiów1): niestacjonarna**

**INFORMACJE OGÓLNE**

**1. Nazwa przedmiotu** Transplantologia/Zaawansowana praktyka pielęgnarska

**2. Nazwa kierunku** Pielęgniarstwo

**3. Poziom studiów** studia drugiego stopnia

**4. Liczba punktów ECTS** 1

**5. Liczba godzin w semestrze**

semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
III	12	12	-	-	-	-

**6. Język wykładowy** polski

**7. Wykładowcy** mgr Anna Domańska

**INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE**

**8. Wymagania wstępne**

1. Znajomość anatomii i fizjologii
2. Znajomość z zakresu opieki pielęgnarskiej, psychologii, socjologii, pedagogiki, promocji zdrowia i zdrowia publicznego, farmakologii, rehabilitacji, etyki i prawa w praktyce pielęgnarskiej

**9. 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.  
C3 Poznanie wskazań i przeciwwskazań do przeszczepiania narządów, kryteriów śmierci mózgu, procedur pobierania narządów do przeszczepienia, doboru immunologicznego dawcy i biorcy.  
C4 Określenie zasad przygotowania chorego do przeszczepienia, opieki w trakcie i po zabiegu  
C5 Przedstawienie zasad postępowania operacyjnego, farmakologicznego, dietetycznego, rehabilitacyjnego oraz opieki ambulatoryjnej nad biorcą narządów.  
C6 Wskazanie doboru metod i sposobów pielęgnowania biorcy w oddziale chirurgicznym i transplantacyjnym w zależności od stanu klinicznego, przeszczepionego narządu z uwzględnieniem stanów zagrożenia życia.

**10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych**

Student, który zaliczył przedmiot w zakresie:

**WIEDZY, zna i rozumie:**

BW30.	Aspekty prawne, organizacyjne, etyczne i społeczne związane z przeszczepianiem tkanek, komórek i narządów.
B.W31	Przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową.
B.W32	Zasady opieki nad pacjentem przed i po przeszczepianiu narządów.

UMIEJĘTNOŚCI, potrafi:	
B.U33	Planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową, przed i po przeszczepianiu narządów.
B.U34	Rozpoznawać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu.
KOMPETENCJE SPOŁECZNYCH, jest gotów do:	
1)	Formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.
2)	Rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań.
3)	Samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw.
4)	Ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne.
11. Treści programowe	
<b>Forma zajęć – wykłady</b>	
1. Historia przeszczepiania narządów w Polsce i na świecie. Założenia prawodawstwa europejskiego oraz polskie przepisy prawne w zakresie medycyny transplantacyjnej. Rodzaje przeszczepów. 2. Krajowa Lista Odmów. Centralna Lista Biorców. 3. Organizacja pobrania i przeszczepiania narządów w Polsce. Praca koordynatora transplantacyjnego. 4. Kryteria śmierci mózgu. 5. Wskazania do przeszczepiania narządów. Rekrutacja zmarłego dawcy narządów. 6. Pobieranie i przechowywanie narządów. Zasady alokacji narządów. 7. Dobór immunologiczny biorcy i dawcy, typowanie tkankowe, próby krzyżowe. 8. Zasady kwalifikacji biorcy przeszczepu. Problem dawców rodzinnych 9. Leczenie immunosupresyjne (rodzaje, schematy). Powikłania leczenia immunosupresyjnego. 10. Przeszczepianie narządów jamy brzusznej. Przeszczepianie narządów klatki piersiowej. Przeszczepienia wielotkankowe. 11. Mity i uprzedzenia a transplantologia. Przeszczepy w świetle różnych religii. 12. Etyka w transplantologii.	
<b>Forma zajęć - ćwiczenia</b>	
1. Rola pielęgniarki w procesie stwierdzenia śmierci mózgu. 2. Ostre i przewlekłe odrzucanie przeszczepów. Immunologiczne podstawy odrzucania przeszczepu. Monitorowanie odpowiedzi immunologicznej. Kontrola stężeń leków. 3. Postępowanie z chorym w okresie kwalifikacji do przeszczepienia, w okresie oczekiwania na przeszczep. 4. Pielęgnowanie biorcy w okresie okołoperacyjnym i dalszym po transplantacji. 5. Cięża u pacjentek po przeszczepieniu narządu, jakość życia biorców. 6. Monitorowanie biorcy przeszczepu, powikłania infekcyjne we wczesnym i późnym okresie po przeszczepie. Powikłania hematologiczne, metaboliczne, endokrynne i nowotwory po przeszczepianiu narządów. 7. Edukacja zdrowotna biorcy. Specyfika problemów pielęgnacyjnych dawców i biorców. Jakość życia biorców. 8. Znaczenie transplantologii w medycynie przyszłości.	
12. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Metoda podająca - wykład	
2. Metody praktyczne – ćwiczenia	
3. Metoda eksponująca- pokaz	
4. Metoda problemowa - dyskusja	

5. Metoda aktywizująca; metoda przypadków	
6. Metody problemowe i aktywizujące; samokształcenia kierowane	
<b>13. Sposoby oceny</b> (częstkowe, końcowe )	
1. Wykłady (P) - test końcowy pisemny sprawdzający wiadomości	
2. Ćwiczenia (F/P) - praca na zajęciach, zaliczenie cząstkowe pisemne.	
<b>14. Obciążenie pracą studenta</b>	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	30
2. Nakład pracy studenta	15
suma	45
liczba punktów ECTS	1
<b>15. Literatura</b>	
Literatura podstawowa:	
1.Czerwiński J. Małkowski P. Medycyna transplantacyjna dla pielęgniarek, PZWL 2017.	
2.Rolka H, Jankowiak B, Krajewska-Kułak B, Kowalewka B. Transplantologia i pielęgniarstwo transplantacyjne. PZWL, Warszawa 2016.	
Literatura uzupełniająca:	
1.Pączek Leszek, Mucha Krzysztof, Foroniewicz Bartosz- Transplantologia praktyczna. Wirusy w transplantologii. t.9. Wydawnictwo Naukowe PWN Wolters Kluwers, 2019.	
<b>16. Formy oceny – szczegóły</b>	
<p><b>Formy i warunki zaliczenia przedmiotu;</b>  Przedmiot kończy się zaliczeniem z oceną (zaliczenie końcowe pisemne) na koniec semestru. Dopuszczenie do zaliczenia na ocenę na podstawie obecności na wykładach i ćwiczeniach oraz pozytywnej opinii prowadzącego zajęcia.</p> <p><b>Warunki zaliczenia przedmiotu i dopuszczenie do zaliczenia:</b>  <b>Test wiadomości kolokwium pisemne</b>  Test składa się z 30 pytań; jednokrotnego wyboru, wymagające krótkiej odpowiedzi, pytanie z luką oraz opisowych . Oceny;  51-60%; dostateczna  61-70% dostateczny plus  71-80% -dobry  81-90% dobry plus  91-100% bardzo dobry</p>	
<b>17. Inne przydatne informacje o przedmiocie</b>	
1. Informacja, gdzie można zapoznać się z materiałami do zajęć - informacji na ten temat udziela prowadzący zajęcia.	
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć - sale dydaktyczne Akademii Białskiej im. Jana Pawła II	
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) - zgodnie z harmonogramem zajęć.	
4. Informacja na temat konsultacji (godziny + miejsce) - zgodnie z harmonogramem konsultacji.	