



Transplantologia i opieka pielęgniarska nad chorym po przeszczepieniu

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo
Dyscyplina wiodąca	Nauki o zdrowiu
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	II stopnia
Forma studiów	<i>Stacjonarne</i>
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	Zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Pielęgniarstwa Chirurgicznego, Transplantacyjnego i Leczenia Pozaustrojowego Ul. Nowogrodzka 59, pawilon 11D1
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	p.o. dr n. o zdr. Marta Hreńczuk
Koordinator przedmiotu	Dr n. o zdr. Marta Hreńczuk marta.hrenczuk@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	Dr n. o zdr. Marta Hreńczuk marta.hrenczuk@wum.edu
Prowadzący zajęcia	Prof. dr hab. n. med. Piotr Małkowski Prof. dr hab. n. med. Roman Danielewicz Dr n. o zdr. Marta Hreńczuk Dr n. o zdr. Tomasz Piątek Mgr Teresa Danek Mgr Edyta Karpeta

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia2024 r.)

Rok i semestr studiów	II rok, semestr letni	Liczba punktów ECTS	2.00
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		10	0,5
seminarium (S)		10	0,5
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)		16	1
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		30	

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Poznanie wskazań i przeciwwskazań do przeszczepiania narządów, kryteriów pobrania narządów od dawców zmarłych i żywych, procedur pobierania narządów do przeszczepienia, doboru immunologicznego dawcy i biorcy.
C2	Określenie zasad planowania opieki w trakcie kwalifikacji, przygotowania chorego do przeszczepienia, opieki w trakcie i po zabiegu.
C3	Przedstawienie zasad postępowania operacyjnego, farmakologicznego, dietetycznego, rehabilitacyjnego oraz opieki ambulatoryjnej nad biorcą narządów.
C4	Wskazanie doboru metod i sposobów pielęgnowania biorcy w oddziale chirurgicznym i transplantacyjnym w zależności od stanu klinicznego, przeszczepionego narządu z uwzględnieniem stanów zagrożenia życia.

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
B.W30	przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową;
B.W31	zasady opieki nad pacjentem przed i po przeszczepieniu narządów;

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia2024 r.)

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

B.U33	planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową, przed i po przeszczepieniu narządów;
-------	--

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	<i>(pole nieobowiązkowe)</i> Efekty w zakresie
---------------------------------	--

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	
W2	

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	
U2	

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;
K2	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;

6. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady	T1 Organizacja pobrania i przeszczepiania narządów T2 Rekrutacja zmarłego dawcy narządów T3 Pobieranie i przechowywanie narządów od zmarłych i żywych dawców – rola pielęgniarki T4 Pobranie wielonarządowe T5 Immunologiczne podstawy przeszczepiania narządów tkanek i komórek T6 Postępowanie z chorym z niewydolnością narządową w okresie kwalifikacji i oczekiwania na przeszczepienie narządu T7 Przeszczepianie narządów jamy brzusznej T8 Przeszczepianie narządów klatki piersiowej T9 Przeszczepienia wielotkankowe T10 Leczenie immunosupresyjne T11 Powikłania przeszczepiania narządów	B.W30 B.W31
Seminaria	T 12 Historia przeszczepiania w Polsce i na świecie T 13 Założenia prawodawstwa europejskiego oraz polskie przepisy prawne w zakresie medycyny transplantacyjnej	B.W30 B.W31 B.U33

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr .../2024 Rektora WUM z dnia2024 r.)

	T14 Stwierdzanie śmierci mózgu i rola pielęgniarki w tym procesie T15 Pobieranie i przeszczepianie narządów w mechanizmie nieodwracalnego zatrzymania krążenia T16 Pielęgnowanie biorcy w okresie kwalifikacji do przeszczepienia T17 Pielęgnowanie biorcy w okresie oczekiwania T18 Pielęgnowanie biorcy w okresie okołoperacyjnym i dalszym po transplantacji T19 Elementy edukacji zdrowotnej biorcy i dawcy żywego	
Zajęcia praktyczne	T20 Koordynator transplantacyjny, organizacja pracy, zadania, współpraca z ośrodkami transplantacyjnymi T21 Rozpoznanie problemów pielęgnacyjnych pacjentów w okresie okołotransplantacyjnym T22 Proces pielęgnowania pacjenta z niewydolnością narządową przygotowywanego do transplantacji i biorcy oraz jego edukacja.	B.U33 K1-K2

7. LITERATURA

Obowiązkowa

1. Czerwiński J. Małkowski P. Medycyna transplantacyjna dla pielęgniarek, PZWL, Warszawa 2017.
2. Rolka H, Jankowiak B, Krajewska-Kułak B, Kowalewka B. Transplantologia i pielęgniarstwo transplantacyjne. PZWL, Warszawa 2016.
3. Czarkowska-Pączek B., Sak-Dankosky N.: Egzamin magisterski z pielęgniarstwa. Repetytorium z zakresu wiedzy. Nowa podstawa programowa, Edra Urban & Partner, Wrocław 2023.

Uzupełniająca

1. Dębska-Ślizień A, Ślodziński Z, Rutkowski B: Jak żyć z przeszczepioną nerką. Wydawnictwo Czelej, Lublin 2006.
2. Rutkowski B, Kaliciński P, Ślodziński Z, Wujtewicz M, Milecka A: Wytczne dotyczące zasad zgłaszania, kwalifikacji i przygotowania zmarłych dawców do pobrania narządów. Vi Media, Gdańsk 2009.
3. Ołdakowska-Jedynak U, Krawczyk M: Transplantacja wątroby-„Nowe życie”. Czelej, Lublin 2012.

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
B.W30-B.W31	Zaliczenie dotyczące wiedzy - kolokwium Test jednokrotnego wyboru – 30 pytań	Kryteria zaliczenia: zalicza $\geq 60\%$ poprawnych odpowiedzi
B.U33, K1-K2	Rozpoznanie problemów pielęgnacyjnych pacjenta, postawienie celu, zaplanowanie interwencji, wskazanie kierunków edukacji terapeutycznej biorcy narządu.	Poprawne rozpoznanie problemów pielęgnacyjnych z uwzględnieniem ich hierarchii i specyfiki. Uwzględnienie większości elementów w edukacji pacjenta. Samocena postawy, ocena nauczyciela i grupy.

9. INFORMACJE DODATKOWE

Strona internetowa Zakładu: <https://zpch.wum.edu.pl/>

Kryteria oceny/samooceny postawy studenta podczas zajęć praktycznych

LP	KRYTERIUM	LICZBA PUNKTÓW		
		NAUCZYCIEL	STUDENT	GRUPA
1	POSTAWA W STOSUNKU DO SYTUACJI PACJENTA I KOMUNIKACJA	0-5	0-5	0-5
2	POSTAWA WOBEC ZAWODU I NAUKI	0-5	0-5	0-5
3	POSTAWA STUDENTA WOBEC GRUPY STUDENCKIEJ I KOMUNIKACJA	0-5	0-5	0-5
4	POSTAWA WOBEC ZESPOŁU TERAPEUTYCZNEGO KLINIKI I KOMUNIKACJA	0-5	0-5	0-5
5	POSTAWA STUDENTA WOBEC UREGUOWAŃ FORMALNYCH - prawo ogólne, prawo zawodowe, etyka zawodowa,	0-5	0-5	0-5
6	POSTAWA WOBEC NAUCZYCIELA/OSOBY PROWADZĄCEJ ZAJĘCIA I KOMUNIKACJA	0-5	0-5	0-5
RAZEM:		0-30	0-30	0-30

SKALA OCEN WG ZDOBYTEJ PUNKTACJI:

poniżej 16 pkt. –niedostateczny
 16-18 pkt. –dostateczny
 19-21 pkt. –dostateczny plus
 22-24 pkt. - dobry
 25-27 pkt. –dobry plus
 28-30 pkt. - bardzo dobry

Kryteria oceny kolokwium

od 96% do 100% - ocena bardzo dobry.
 od 86% do 95% - ocena ponad dobry.
 od 78% do 85% - ocena dobry.
 od 67% do 77% - ocena prawie dobry.
 od 60% do 68% - ocena dostateczna.
 <60% ocena niedostateczna = brak zaliczenia przedmiotu.

Zaliczenie przedmiotu: 100% obecności na zajęciach seminaryjnych, wykładach i zajęciach praktycznych, co upoważnia do podejścia do kolokwium na platformie e-learningowej WUM. Student ma dwa podejścia do zaliczenia przedmiotu, trzecie jest zaliczeniem komisyjnym. W przypadku niepowodzenia na teście kolejne podejścia są zaliczeniem ustnym.

Na zajęcia praktyczne obowiązuje zmiana obuwia i fartuch.

Zajęcia praktyczne odbywają się w Klinice Chirurgii Ogólnej i Transplantacyjnej, ul. Nowogrodzka 59. Pierwsze spotkanie w Zakładzie Pielęgniarstwa Chirurgicznego, Transplantacyjnego i Leczenia Pozaustrojowego, ul. Nowogrodzka 59, pawilon 11D1

Brak możliwości odrabiania zajęć praktycznych!

W wyjątkowych sytuacjach (zdarzenia losowe) dopuszczalna jest zamiana z osobą z innej grupy, po wcześniejszym uzgodnieniu z osobą prowadzącą/koordynatorem przedmiotu!

W wyjątkowych sytuacjach, jeżeli nie będzie możliwości odpracowania (ostatnie zajęcia z przedmiotu) to nieobecność będzie można zaliczyć na podstawie przygotowania pracy (referat, prezentacja), lub odpowiedź ustna z tematyki zajęć, na których student był nieobecny, zgodnie z efektami uczenia się przypisanymi do danej tematyki i formy zajęć.

Studenci posiadający ITS muszą poinformować koordynatora przedmiotu przed rozpoczęciem zajęć z przedmiotu, do której grupy chcą dołączyć na zajęcia!!!!

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich