

KARTA PRZEDMIOTU

I. Dane podstawowe

Nazwa przedmiotu	Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych, w tym: leczenie nerkozastępcze, tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Care and therapeutic education in chronic diseases, including: renal replacement therapy, continuous oxygen therapy and mechanical ventilation
Kierunek studiów	Pielęgniarstwo
Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie)	II
Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne)	stacjonarne
Dyscyplina	
Język wykładowy	język polski

Koordinator przedmiotu/osoba odpowiedzialna	Dr n. med. Izabela Zakrocka
---	-----------------------------

Forma zajęć (<i>katalog zamknięty ze słownika</i>)	Liczba godzin	semestr	Punkty ECTS
wykład	20	I	5
laboratorium	40	I	

Wymagania wstępne	Wiedza z zakresu anatomii i fizjologii człowieka oraz pielęgniarstwa internistycznego
-------------------	---

II. Cele kształcenia dla przedmiotu

Przygotowanie do sprawowania opieki nad chorymi przewlekle (leczenie nerkozastępcze, tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna)
--

III. Efekty uczenia się dla przedmiotu wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych

Symbol	Opis efektu przedmiotowego	Odniesienie do efektu kierunkowego
WIEDZA		
W_01	standardy specjalistycznej opieki pielęgniarzkiej nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych i technikach ciągłych (<i>Continuous Renal Replacement Therapy, CRRT</i>)	B.W28
W_02	zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego (ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa CADO, ambulatoryjna dializa otrzewnowa ADO, hemodializa, hiperalimentacja)	B.W29
W_03	przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową	B.W30
W_04	zasady opieki nad pacjentem przed i po przeszczepieniu narządów	B.W31
W_05	zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii,	B.W46

	monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu	
W_06	wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania	B.W47
UMIĘTNOŚCI		
U_01	sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych oraz technikach ciągłych (<i>Continuous Renal Replacement Therapy, CRRT</i>)	B.U31
U_02	planować i przeprowadzać edukację terapeutyczną pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji podczas dializy i hemodializy;	B.U32
U_03	planować i sprawować opiekę pielęgniarską nad pacjentem z niewydolnością narządową, przed i po przeszczepieniu narządów	B.U33
U_04	przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu	B.U52
U_05	obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej	B.U53
U_06	przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej	B.U54
U_07	zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską	B.U55
U_08	komunikować się z pacjentem wentylowanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji	B.U56
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_01	dokonywać krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych	KS.1
K_02	formułować opinie dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgać porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	KS.2
K_03	okazywać dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową	KS.3
K_04	rozwiązywać złożone problemy etyczne związane z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywać priorytety realizacji określonych zadań	KS.4
K_05	ponosić odpowiedzialność za realizowane świadczenia zdrowotne	KS.5
K_06	wykazywać profesjonalne podejście do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów	KS.6

IV. Opis przedmiotu/ treści programowe

<ol style="list-style-type: none"> 1. Standardy specjalistycznej opieki pielęgniarskiej nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych (<i>Intermittent Renal Peplacement Therapy, IRRT</i>) i technikach ciągłych (<i>Continuous Renal Replacement Therapy, CRRT</i>). 2. Zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego: hemodializoterapia. 3. Zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego: ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa CADO, ambulatoryjna dializa otrzewnowa ADO. 4. Opieka nad dostępem naczyniowym do hemodializ oraz dostępem do dializ otrzewnowych. Zasady opieki nad pacjentem przed i po przeszczepieniu narządów.
--

5. Postępowanie dietetyczne u pacjentów leczonych nerkozastępczo (hemodializoterapia, dializoterapia otrzewnowa, stan po przeszczepieniu narządów).
6. Powikłania terapii nerkozastępczych.
7. Przyczyny i zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego oraz opieki nad pacjentami z niewydolnością narządową.
8. Zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu.
9. Wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania.

V. Metody realizacji i weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody dydaktyczne <i>(lista wyboru)</i>	Metody weryfikacji <i>(lista wyboru)</i>	Sposoby dokumentacji <i>(lista wyboru)</i>
WIEDZA			
W_01	Wykład konwencjonalny	Egzamin pisemny końcowy test 30pytań jednokrotnego wybory	Protokół z egzaminu końcowego
W_02			
W_03			
W_04			
W_05			
W_06			
UMIĘTNOŚCI			
U_01	Ćwiczenia , praca pod kierunkiem, film dydaktyczny, pokaz	Praca zaliczeniowa	Zaliczone prace - ocenione
U_02			
U_03			
U_04			
U_05			
U_06			
U_07			
U_08			
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K_01	Dyskusja na podstawie studium przypadku	Studium przypadku	Obserwacja zachowań
K_02			
K_03			
K_04			
K_05			
K_06			

VI. Kryteria oceny, wagi...

Test 30 pytań jednokrotnego wyboru, Zaliczenie ćwiczeń – zaliczenie prac zleconych przez nauczyciela, wykazywanie się aktywną postawą w trakcie realizacji zajęć, obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów.

Test (30 pytań), 5 odpowiedzi do wyboru, jedna prawidłowa. Zaliczenie testu 60 % poprawnych odpowiedzi = 18

Punktacja:

30 – 29 5.0

28 – 25 4,5

24 – 23 4,0
22 – 20 3,5
19 – 18 3,0
17 i mniej 2,0

Praca zaliczeniowe :

1. Edukacja pacjenta hemodializowanego
2. Edukacja pacjenta dializowanego otrzewnowo
3. Żywnienie pacjenta hemodializowanego
4. Żywnienie pacjenta dializowanego otrzewnowo
5. Jakość życia pacjentów po przeszczepie nerki

Kryteria oceny:

Poprawność tematyczna 4p

Przydatność treści dla pacjenta 4p

Estetyka pracy 4p

Punktacja:

12 – 11 5,0
10,5 – 9,5 4,5
9 – 8 4,0
7,5 – 6,5 3,5
6 – 5 3,0
4 i mniej 2,0

Obserwacja zachowań

Aktywność – 3p

Trafność wypowiedzi – 4p

Zaangażowanie – 3p

Punktacja:

10 – 9 5,0
8,5 – 7,5 4,5
7 – 6 4,0
5,5 -4,5 3,5
4 – 3 3,0
2 i mniej 2,0

VII. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności studenta	Liczba godzin
Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem	60
Liczba godzin indywidualnej pracy studenta	30

VIII. Literatura

Literatura podstawowa
1. Pielęgniarstwo nefrologiczne, Red. Beata Białoobrzaska, Alicja Dębska-Ślizień. Wydanie 1, 2015,

PZWL Wydawnictwo Lekarskie.

2. Transplantologia i pielęgniarstwo transplantacyjne. Red. Barbara Jankowiak, Beata Kowalewska, Elżbieta Krajewska-Kułak, Hanna Rolka. Wydanie 1, 2016, PZWL Wydawnictwo Lekarskie.

3. <https://www.prc.krakow.pl/index.html>

4. https://prc.krakow.pl/ERC_Guidelines/PL/ERC_covid19_pages_section4PL.pdf

Literatura uzupełniająca

1. Choroby nerek. Kompendium. Red. Andrzej Więcek, Teresa Nieszporek. Wydanie 1, 2019, PZWL Wydawnictwo Lekarskie.

2. Interna Szczeklika 2020. Red. Andrzej Szczekliki, Piotr Gajewski. Wydanie 11, Kraków 2020. Medycyna Praktyczna.

3. Forum Nefrologiczne. https://journals.viamedica.pl/forum_nefrologiczne