

Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Nysie

Wydział Nauk Medycznych

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)				Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych choroby nerek (leczenie nerkozastępcze, w tym dializoterapia)				Kod przedmiotu	B-OiETwChUN		
Kierunek studiów				Pielęgniarstwo							
Profil kształcenia				Praktyczny							
Poziom studiów				Studia drugiego stopnia							
Specjalność				-							
Forma studiów				Stacjonarne/ niestacjonarne							
Semestr studiów				II							
Tryb zaliczenia przedmiotu				Egzamin		Liczba punktów ECTS				Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze		Całkowita	3	Zajęcia kontaktowe	2,5	Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym	2,5		
										Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć	
Wykład		20	10	10	Egzamin pisemny – pytania otwarte					30%	
Ćwiczenia -CSM		30	15	15	Zaliczenie- kwestionariusz ocen/checklista umiejętności praktycznych					30%	
Zajęcia praktyczne		15	10	10	Zaliczenie- checklista umiejętności praktycznych					30%	
Praktyki zawodowe		15	5	10	zaliczenie					10%	
Razem:		85	30	45						Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)							Efekty kierunkowe	Formy zajęć	
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:											
Wiedza	1.	gospodarkę wodno-elektrolitową i kwasowo-zasadową u pacjenta dializowanego;							B.W22.	Wykład	
	2.	zasady i zakres farmakoterapii stosowanej u pacjenta dializowanego;							B.W23.	Wykład	
	3.	uprawnienia zawodowe pielęgniarki w leczeniu dializami oraz standardy specjalistycznej opieki pielęgniarskiej nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych i technikach ciągłych (Continuous Renal Replacement Therapy, CRRT);							B.W24.	Wykład	
	4.	zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego (ciągła ambulatoryjna dializa otrzewnowa – CADO, ambulatoryjna dializa otrzewnowa – ADO, hemodializa);							B.W25.	Wykład	
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:											
Umiejętności	1.	diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą;							B.U9.	Ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa	
	2.	oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej;							B.U10.	Ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa	
	3.	sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych oraz technikach ciągłych (CRRT);							B.U27.	Ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa	
	4.	planować i prowadzić edukację terapeutyczną pacjenta w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji oraz jego rodziny lub opiekuna w zakresie opieki nad pacjentem podczas dializy i hemodializy;							B.U28.	Ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa	
W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:											
Kompetencje społeczne	1.	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych;							K.S1..	Ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa	
	2.								K.S2.	Ćwiczenia.	

		formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;		zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa
	3.	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową;	K.S3.	Ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa
	4.	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;	K.S4.	Ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa
	5.	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;	K.S5.	Ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa
	6.	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów.	K.S6.	Ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych, dyskusja.
Tematyka zajęć		
Organizacja oraz specyfika pracy pielęgniarki w oddziale nefrologii i stacji dializ Rodzaje metod leczenia nerkozastępczego w zależności od stanu klinicznego pacjenta, technika przerywana i technika ciągła (Continuous Renal Replacement Therapy, CRRT); Przygotowanie chorego do CADO i ADO (Ciągłej Ambulatoryjnej Dializy Otrzewnowej i Automatycznej Dializy Otrzewnowej) oraz Hemodializy Program prowadzenia edukacji chorego przygotowywanego do leczenia metodą CADO i ADO Zasady leczenia płynami Zasady odżywiania chorych Zasady opieki pielęgniarskiej przed i po przeszczepieniu narządów Edukacja nefroprotekcjna Wykorzystanie sztucznej inteligencji w leczeniu i opiece nad pacjentem z niewydolnością nerek		
Razem liczba godzin:		10

Ćwiczenia - CSM	Metody dydaktyczne	Opis przykładowego przypadku Użycie modeli , fantomu Pokaz Instruktaż wstępny, bieżący i końcowy Dyskusja , analiza
Tematyka zajęć		
1. Zapobieganie zakażeniom ujścia cewnika Tenckhoffa do dializy otrzewnowej - nauka pacjenta wymiany opatrunku przy ujściu cewnika zgodnie z zasadami zapobiegania zakażeniom. 2. Przygotowanie do wymiany płynu metodą CADO - przygotowanie pacjenta i sprzętu 3. Wykonanie wymiany płynu metodą CADO - zasady wymiany dializatu 4. Leczenie dializacyjnego zapalenia otrzewnej - zasady pobierania próbek płynu dializacyjnego do badania oraz podawania leków , do worka z płynem do dializy otrzewnowej 5. Wybór metody leczenia nerkozastępczego - przedstawienie opcji terapeutycznych. Ocena preferencji i możliwości pacjenta stosowania danej metody leczenia nerkozastępczego. 6. Dostęp naczyniowy do hemodializy - rodzaje dostępów naczyniowych i zasady postępowania 7. Opieka nad pacjentem po przeszczepie nerki - Analiza przypadku pacjenta po zabiegu przeszczepienia nerki		
Razem liczba godzin:		15

Forma zajęć	Metody dydaktyczne	Tematyka zajęć
Zajęcia Praktyczne	Symulacja medyczna – 5 godz.	Dializacyjne zapalenie otrzewnej, obraz kliniczny i rozpoznanie Postępowanie w dializacyjnym zapaleniu otrzewnej Edukacja pacjenta włączonego do leczenia nerkozastępczego metodą hemodializy w zakresie pielęgnacji dostępu naczyniowego oraz diety i przyjmowania płynów.
	Zajęcia w warunkach naturalnych/ stacja dializ – 5 godz.	Zasady postępowania z dostęпами naczyniowymi do HD. Ocena prawidłowości funkcjonowania przetoki tętniczo – żyłnej. Śródializacyjna oraz po dializacyjna opieka nad pacjentem poddawany HD, rozpoznawanie symptomów powikłań.
Razem liczba godzin:		10

Praktyka zawodowa:	Tematyka praktyki zawodowej:
<ul style="list-style-type: none">– zasady bezpiecznego prowadzenia zabiegów dializy– właściwa ocena stanu pacjenta przed dializą w tym przyrost masy ciała, wartości ciśnienia tętniczego krwi, inne problemy oraz stany zagrożenia życia– kryteria oceny dostępu naczyniowego przed dializą- przetoka, cewnik– monitorowanie przebiegu dializy stanu pacjenta, rozpoznanie powikłań ostrych w trakcie zabiegu– ocena efektywności dializy– analiza wyników badań, poziom zaburzenia gospodarki wapniowo-fosforanowej niedokrwistości i zasady leczenia farmakologicznego oraz dietetycznego– potrzeby zdrowotne pacjenta i dobór metod edukacji pacjenta.– ocena możliwości pacjenta do samodzielnego wykonywania dializy otrzewnowej– oceny ujęcia cewnika Tenckhoffa i zasady prawidłowej wymiany opatrunku– powikłania występujące u pacjentów leczonych dializą otrzewnową Zasady opieki nad pacjentem po transplantacji nerki, stosowane leczenie oraz edukacja jako znaczący element w przygotowaniu pacjenta do samoopieki i samokontroli	
Ogólna liczba godzin:	
10	

Literatura podstawowa:

1.	Pielęgniarstwo nefrologiczne / redakcja naukowa Beata Białobrzaska, Alicja Dębska-Ślizień.- Wyd. 1, 3 dodr.- Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2016.
2.	Choroby nerek: kompendium / redakcja naukowa Andrzej Więcek, Teresa Nieszporek.- Wydanie I Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2019.
3.	Wieczorek-Chelmińska Z., Żywnienie w chorobach nerek, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2020.

Literatura uzupełniająca:

1.	Więcek A. , Nieszporek T.: Choroby nerek: kompendium, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2019.
2.	Ziarko E.: Pacjent ze schyłkową niewydolnością nerek leczony nerkozastępczo. (w:) Modele opieki pielęgniarskiej nad chorym dorosłym, pod red. M. Kózki, L. Płaszewskiej - Żywko, PZWL Warszawa 2010.
3.	Franek E., Kokot F., Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej, PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2020.