

Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Nysie

Wydział Nauk Medycznych

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)				Opieka i edukacja terapeutyczn 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	2,5	Zajęcia kontaktowe	2,5	Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym	2			
										Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć		
Wykład		20	10	10	Egzamin pisemny – pytania otwarte					35%		
Ćwiczenia -CSM		30	15	15	Zaliczenie- kwestionariusz ocen/checklista umiejętności praktycznych					35%		
Zajęcia praktyczne		20	10	10	Zaliczenie- checklista umiejętności praktycznych					30%		
Razem:		70	35	35						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		
	2.	oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej;							B.U10.	Ćwiczenia, zajęcia praktyczne		
	3.	sprawować specjalistyczną opiekę pielęgniarską nad pacjentem w przebiegu leczenia nerkozastępczego w technikach przerywanych oraz technikach ciągłych (CRRT);							B.U27.	Ćwiczenia, zajęcia praktyczne		
	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		
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		
	2.	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;							K.S2.	Ćwiczenia, zajęcia praktyczne		
	3.	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową;							K.S3.	Ćwiczenia, zajęcia praktyczne		
	4.	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarstwa i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;							K.S4.	Ćwiczenia, zajęcia		

				praktyczne
5.	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;	K.S5.	Ćwiczenia, zajęcia praktyczne	
6.	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów.	K.S6.	Ćwiczenia, zajęcia praktyczne	

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. Dostępów naczyniowych 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 dostępami 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