

Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Nysie

Wydział Nauk Medycznych

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)			Pielęgniarstwo infuzyjne				Kod przedmiotu		D-PI		
Kierunek studiów			Pielęgniarstwo								
Profil kształcenia			Praktyczny								
Poziom studiów			Studia drugiego stopnia								
Specjalność			-								
Forma studiów			Stacjonarne/niestacjonarne								
Semestr studiów			III								
Tryb zaliczenia przedmiotu			Zaliczenie		Liczba punktów ECTS					Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze		Całkowita	1,25	Zajęcia kontaktowe	1,25	Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym	1		
		Całkowita	Praca studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć						
Wykład		8	3	5	Zaliczenie na ocenę odpowiedź ustna/ pisemna					40%	
Ćwiczenia CSM		30	15	15	Zaliczenie na ocenę -symulacja kwestionariusz ocen/checklista umiejętności praktycznych					60%	
Razem:		38	18	20						Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)							Efekty kierunkowe	Formy zajęć	
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:											
Wiedza	1.	zastosowanie i zasady wykonywania badania ultrasonograficznego (USG) do oceny lokalizacji naczyń obwodowych w czasie ich kaniulacji, lokalizacji cewnika Foley'a, zgłębnika żołądka, rurki intubacyjnej oraz przepływu naczyniowego i ukrwienia rany;							B.W56	Wykład	
	2.	Zna i rozumie zaawansowane procedury pielęgniarstwa stosowane w terapii infuzyjnej, z uwzględnieniem dostępu naczyniowych i monitorowania pacjenta.							D.W1	Wykład	
	3.	Zna i rozumie fizjologiczne i patologiczne podstawy prowadzenia terapii infuzyjnej oraz możliwe powikłania.							D.W2	Wykład	
	4.	Zna zasady stosowania ultrasonografii w pielęgniarstwie oraz możliwości jej wykorzystania w lokalizacji dostępu naczyniowych i monitorowaniu powikłań.							D.W3	Wykład	
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:											
Umiejętności	1.	obsługiwać wszczepialne systemy dostępu naczyniowych (<i>Totally Implantable Venous Access Devices</i> , TIVDs) w warunkach chemioterapii domowej;							B.U35	Wykład \ ćwiczenia praktyczne	
	2.	obsługiwać port naczyniowy, dostęp centralny, obwodowy, przezskórną endoskopową gastrostomię (PEG), przezskórną endoskopową jejunostomię (PEJ) oraz zgłębnik do żołądka lub zgłębnik dojelitowy;							B.U65	Wykład\ ćwiczenia praktyczne	
	3.	wykonywać badania USG w celu lokalizacji naczyń obwodowych w czasie ich kaniulacji, lokalizacji cewnika Foley'a, zgłębnika żołądka, rurki intubacyjnej oraz przepływu naczyniowego i ukrwienia rany;							B.U79	Wykład/ ćwiczenia praktyczne	
	4.	stwierdzać wskazania zdrowotne wynikające ze stanu pacjenta.							B.U80	ćwiczenia praktyczne	
W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:											
Kompetencje społeczne	1.	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych;							K.S1.	Wykład \ ćwiczenia praktyczne	
	2.	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów;							K.S2.	Wykład \ ćwiczenia praktyczne	
	3.	okazywania dbałości o prestiż zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową;							K.S3.	Wykład \ ćwiczenia praktyczne	
	4.	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;							K.S4	Wykład \ ćwiczenia praktyczne	
	5.	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;							K.S5	Wykład \ ćwiczenia praktyczne	

	6.	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów.	K.S6.	Wykład \ ćwiczenia praktyczne
--	----	--	-------	-------------------------------

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych, dyskusja
Tematyka zajęć		
Dostęp naczyniowy – podstawy teoretyczne Klasyfikacja dostępów naczyniowych i elementów linii infuzyjnej Zabezpieczenie miejsca wprowadzenia Prowadzenie infuzji Powikłania i usuwanie cewników pośrednich Szczególne sytuacje podczas implantacji cewników pośrednich Kaniulacja naczyń pod kontrolą USG		
Razem liczba godzin:		5

Ćwiczenia praktyczne CSM	Metody dydaktyczne	Opis przykładowego przypadku Pokaz Instruktaż wstępny, bieżący i końcowy
Tematyka zajęć		
Kaniulacja naczyń obwodowych pod kontrolą ultrasonografii - obsługa aparatu USG – podstawowe ustawienia. - lokalizacja naczyń i wprowadzenie kaniuli - zapewnienie stabilizacji kaniuli, zabezpieczenie miejsca wkłucia. Obsługa systemów bezigłowych i linii infuzyjnych - budowa i funkcjonowanie linii infuzyjnych. - techniki mocowania dostępu naczyniowego - minimalizacja ryzyka zakażenia krwiopochodnego (stosowanie systemów bezigłowych) Postępowanie w sytuacjach powikłań terapii infuzyjnej - symulacja sytuacji: zator powietrzny, zapalenie żyły, przemieszczenie cewnika - algorytm działań pielęgniarki Edukacja pacjenta i rodziny w zakresie opieki nad dostępem naczyniowym - edukacja dotycząca higieny miejsca wkłucia - samoobserwacja – objawy powikłań - udzielenie informacji dotyczących codziennego funkcjonowania z portem, midline lub PICC.		
Razem liczba godzin:		15

Literatura podstawowa:

1.	M. Latos, A. Szymczak, B. Sadownik, M. Solecki; Cewniki pośrednie i długie kaniule dożyłne w praktyce klinicznej. PZWL, Warszawa 2025
2.	M. Latos, N. Sak – Dankosky, K. Baumgart, B. Sadownik; Dostęp naczyniowy w praktyce klinicznej. PZWL Warszawa 2022

Literatura uzupełniająca:

1.	Bezpieczny dostęp naczyniowy. Rekomendacje Ekspertów Grupy Roboczej Bezpieczny Dostęp Naczyniowy
2.	https://pspe.pl/materialy-szkoleniowe-dla-pielegniarek-epidemiologicznych/ Zapobieganie zakażeniom związanym z cewnikami donaczyniowymi. Zeszyt XVII