

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2023/2024					
Forma studiów: stacjonarna					
INFORMACJE OGÓLNE					
1.Nazwa przedmiotu Wentylacja mechaniczna długoterminowa w opiece stacjonarnej i domowej/Praktyka zawodowa					
2. Nazwa kierunku		Pielęgniarstwo			
3. Poziom studiów;		studia drugiego stopnia			
4. Liczba punktów ECTS		2			
5. Liczba godzin w semestrze					
semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	prk
II	-	-	-	-	40
6. Język wykładowy		polski			
7. Wykładowca		dr Edyta Kawka-Knap			
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE					
8. Wymagania wstępne					
1. Zaliczenie zajęć z przedmiotu: Opieka i edukacja zdrowotna w tlenoterapii ciągłej i wentylacji mechanicznej - wykłady , laboratoria, zajęcia w pracowni symulacji medycznej.					
9. Cele przedmiotu					
C1 Doskonalenie umiejętności praktycznych niezbędnych do realizacji opieki pielęgniarzkiej oraz edukacji terapeutycznej nad chorym wymagającym wentylacji mechanicznej długoterminowej w warunkach stacjonarnej opieki zdrowotnej i w warunkach domowych.					
10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych					
Student, który zaliczył przedmiot w zakresie:					
WIEDZY zna i rozumie:					
B.W32.	zasady i metody prowadzenia edukacji terapeutycznej pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji w astmie i przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc;				
B.W33.	patomechanizm astmy i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc oraz powikłania i zasady koordynacji działań związanych z prowadzeniem edukacji terapeutycznej;				
B.W46	zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu;				
B.W47.	wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania;				
B.W48.	wpływ choroby przewlekłej na funkcjonowanie psychofizyczne człowieka i kształtowanie więzi międzyludzkich;				
UMIEJĘTNOŚCI potrafi:					
B.U52.	przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu;				
B.U53.	obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;				
B.U54.	przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;				
B.U55.	zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarzką;				
B.U56.	komunikować się z pacjentem wentylowanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;				
KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH jest gotów do:					

1	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych;
2	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;
3	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową;
4	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;
5	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;
11. Treści programowe	
Forma zajęć – PRAKTYKA ZAWODOWA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Badanie fizykalne układu oddechowego (ocena toru oddechowego, obmacywanie, osłuchiwanie, opukiwanie klatki piersiowej, ocena zabarwienia skóry i błon śluzowych). 2. Kwalifikacja i przygotowanie pacjenta do stosowania przewlekłej wentylacji mechanicznej, zasady obsługi respiratora, odczyt komunikatów respiratora i parametrów pracy urządzenia. Obsługa aparatury diagnostycznej umożliwiającej realizację świadczenia (np. pulsoksymetru). 3. Wentylacja kontrolowana IPPV (wentylacja ciśnieniowo i objętościowo-zmienna, ustawienie respiratora), synchronizowana przerywana wentylacja mechaniczna - SIMV – omówienie, ustawienie respiratora, 4. CPAP (ciągłe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych) – omówienie metody, wskazań i sposobów zastosowania. 5. PEEP jako metoda poprawy oksigenacji, optymalny PEEP, objawy uboczne stosowania PEEP 6. Tlenoterapia: wskazania, toksyczność tlenu, sprzęt, obsługa, zasady. 7. Zasady oceny i monitorowania skuteczności wentylacji mechanicznej u pacjentów wentylowanych mechanicznie: ocena stanu świadomości pacjenta, ocena nasilenia objawów niewydolności oddechowej na podstawie badania podmiotowego, badania przedmiotowego oraz dostępnych badań diagnostycznych, ocena synchronizacji pacjenta z respiratorem, monitorowanie parametrów krążeniowych, monitorowanie skuteczności pracy respiratora i szczelności układu. 8. Powikłania terapii respiratorem, w tym infekcje z uwzględnieniem respiratorowego zapalenia płuc. 9. Usprawnianie i aktywizacja pacjenta leczonego respiratorem. 10. Komunikacja z chorym przewlekle mechanicznie wentylowanym: bariery, metody i narzędzia komunikacji. 11. Przygotowanie pacjenta i jego bliskich do udziału w terapii z zastosowaniem respiratora w warunkach domowych. 12. Prowadzenie fizjoterapii u pacjentów wentylowanych mechanicznie z wykorzystaniem metod zachowawczych (ułożenie ciała, oklepywanie, ćwiczenia oddechowe); 13. Różnicowanie stanu przytomności, stanu czuwania i świadomości. Pacjenci w śpiączce, w stanie wegetatywnym, w stanie minimalnej świadomości. Komunikowanie się z chorym. Komunikacja spersonalizowana i jej znaczenie. 14. Specyfika wykonywania czynności pielęgniarstwa u pacjentów z zaburzeniami świadomości i deficytami wielozmysłowymi. 15. Moralno-etyczne aspekty opieki nad pacjentem z zaburzeniami świadomości. 16. Kontrola zakażeń układu oddechowego związanych z prowadzeniem wentylacji mechanicznej. 17. Metody pobierania materiału do badań bakteriologicznych 	
12. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1.	Dyskusja
2.	Praktyka zawodowa, instruktaż
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)	
1.	Aktywność na zajęciach
2.	Obecność na zajęciach
14. Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	40

2. Nakład pracy studenta	20
suma	60
liczba punktów ECTS	2
15. Literatura	
Literatura podstawowa:	
1. Oczenski W., Werba A., Andel H.: <i>Podstawy wentylacji mechanicznej</i> . α-Medical Press, 2003	
2. Stock C., Perel A.: <i>Wentylacja mechaniczne i wspomaganie oddychania</i> . α-Medical, Press, 1999	
3. Zbigniew Szkulmowski (red.): <i>Wentylacja domowa</i> . Lublin 2018	
Literatura uzupełniająca:	
1. Hasn A. (red.) Maciejewski D.: <i>Zrozumieć wentylację mechaniczną</i> . Medipage, 2013	
2. Górski K, Jankowski P, Krenke R: <i>POCHP w codziennej praktyce klinicznej</i> . Warszawa 2018.	
3. Lubiński W., Zielonka T.M., Gutkowski P. <i>Badanie spirometryczne. Zasady wykonywania i interpretacji</i> . Wydawca Górnicki, 2010.	
4. Stodulska M., Boługan L.(red.): <i>Wybrane aspekty jakości życia chorych wentylowanych mechanicznie w warunkach domowych oraz ich opiekunów</i> , 2016.	
16. Formy oceny – szczegóły	
Przedmiot kończy się zaliczeniem z oceną. Warunki zaliczenia: obowiązkowa obecność na wszystkich zajęciach (nieobecności odpracowujemy po ustaleniu z prowadzącym zajęcia i działem praktyk), przestrzeganie regulaminu praktyk - potwierdzenie pisemne potwierdzające zapoznanie się z nim), obowiązkowe estetyczne umundurowanie, punktualność, bieżące zaliczanie umiejętności zgodnie z dziennikiem umiejętności, prowadzenie procesu pielęgnowania (pełna dokumentacja) w stosunku do wyznaczonego pacjenta. Zaliczanie obowiązkowych tematów. Uczestniczenie w raportach, raportowanie / sprawozdawanie dyżurów.	
17. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1. Bezpośrednich informacji o problematyce praktyk i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie praktyk i podczas konsultacji	
2. Praktyki odbywać się będą w placówkach prowadzących działalność leczniczą	
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem	
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem	