

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023					
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 pielęgniarstwiej 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:					
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 pielęgniarstwową;				
B.U56.	komunikować się z pacjentem wentylowanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;				
KOMPETENCJE 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 pielęgniarstwiej i solidarność zawodową;				
4	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarstwiej i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;				
5	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;				

<b>11. Treści programowe</b>	
<b>Forma zajęć – PRAKTYKA ZAWODOWA</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Badanie fizykalne układu oddechowego (ocena toru oddechowego, obmacywanie, osłuchiwanie, opukiwanie klatki piersiowej, ocena zabarwienia skóry i błon śluzowych).</li> <li>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).</li> <li>3. Wentylacja kontrolowana IPPV (wentylacja ciśnieniowo i objętościowo-zmienna, ustawienie respiratora), synchronizowana przerywana wentylacja mechaniczna - SIMV – omówienie, ustawienie respiratora,</li> <li>4. CPAP (ciągłe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych) – omówienie metody, wskazań i sposobów zastosowania.</li> <li>5. PEEP jako metoda poprawy oksygenacji, optymalny PEEP, objawy uboczne stosowania PEEP</li> <li>6. Tlenoterapia: wskazania, toksyczność tlenu, sprzęt, obsługa, zasady.</li> <li>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.</li> <li>8. Powikłania terapii respiratorem, w tym infekcje z uwzględnieniem respiratorowego zapalenia płuc.</li> <li>9. Usprawnianie i aktywizacja pacjenta leczonego respiratorem.</li> <li>10. Komunikacja z chorym przewlekłe mechanicznie wentylowanym: bariery, metody i narzędzia komunikacji.</li> <li>11. Przygotowanie pacjenta i jego bliskich do udziału w terapii z zastosowaniem respiratora w warunkach domowych.</li> <li>12. Prowadzenie fizjoterapii u pacjentów wentylowanych mechanicznie z wykorzystaniem metod zachowawczych (ułożenie ciała, oklepywanie, ćwiczenia oddechowe);</li> <li>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.</li> <li>14. Specyfika wykonywania czynności pielęgniarских u pacjentów z zaburzeniami świadomości i deficytami wielozmysłowymi.</li> <li>15. Moralno-etyczne aspekty opieki nad pacjentem z zaburzeniami świadomości.</li> <li>16. Kontrola zakażeń układu oddechowego związanych z prowadzeniem wentylacji mechanicznej.</li> <li>17. Metody pobierania materiału do badań bakteriologicznych</li> </ol>	
<b>12. Narzędzia/metody dydaktyczne</b>	
1. Dyskusja	
2. Praktyka zawodowa, instruktaż	
3. Konspekt edukacyjny	
<b>13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe )</b>	
1. Aktywność na zajęciach	
2. Obecność na zajęciach	
3. Konspekt edukacyjny	
<b>14. Obciążenie pracą studenta</b>	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	40
2. Nakład pracy studenta	20
suma	60
liczba punktów ECTS	2
<b>15. Literatura</b>	

Literatura podstawowa:
1. Oczeniński W., Werba A., Andel H.: <i>Podstawy wentylacji mechanicznej</i> . α-Medical Press, 2003
2. Stock C., Perel A.: <i>Wentylacja mechaniczna 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. Górka K, Jankowski P, Krenke R: <i>POCHP w codziennej praktyce klinicznej</i> . Warszawa 2018.
3. Belowa M., Moćko K, Niespodziewany L. (red.): <i>Rehabilitacja pulmonologiczna</i> . Medycyna Praktyczna. Kraków 2006
4. Śliwiński P., Górecka G. Jassem E., Pierzchała W.: „Zalecenia Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc dotyczące rozpoznawania i leczenia przewlekłej obturacyjnej choroby płuc” <i>Pneumonologia i Alergologia Polska</i> 2014, tom 82, nr 3, strony 227–263.
5. Lubiński W., Zielonka T.M., Gutkowski P. <i>Badanie spirometryczne. Zasady wykonywania i interpretacji</i> . Wydawca Górnicki, 2010.
6. Stodulska M., Boługan L.(red.): <i>Wybrane aspekty jakości życia chorych wentylowanych mechanicznie w warunkach domowych oraz ich opiekunów</i> , 2016.
<b>16. Formy oceny – szczegóły</b>
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 dzienniczkiem umiejętności, prowadzenie procesu pielęgnowania (pełna dokumentacja) w stosunku do wyznaczonego pacjenta. Zaliczanie obowiązkowych tematów. Uczestniczenie w raportach, raportowanie / sprawozdawanie dyżurów.
<b>17. Inne przydatne informacje o przedmiocie</b>
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