

Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Nysie

Wydział Nauk Medycznych

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Pulmonologia z uwzględnieniem problemów osób starszych			Kod przedmiotu		D1-PzUPLS			
Kierunek studiów		Pielęgniarstwo								
Profil kształcenia		praktyczny								
Poziom studiów		Studia drugiego stopnia								
Specjalność										
Forma studiów		Stacjonarny/niestacjonarny								
Semestr studiów		I								
Tryb zaliczenia przedmiotu		Egzamin		Liczba punktów ECTS					Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć w semestrze			Całkowita	2	Zajęcia kontaktowe	2	Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym		0,5
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć					Waga w %	
Wykład		35	25	10	Egzamin testowy				80%	
Zajęcia praktyczne		15	5	10	Zaliczenie na ocenę – warunkiem uzyskania zaliczenia jest obecność i aktywny udział w zajęciach.				20%	
Razem:		50	30	20					Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)						Efekty kierunkowe	Formy zajęć	
W zakresie wiedzy student zna i rozumie:										
Wiedza	1.	rozumie objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne w chorobach układu oddechowego;						D.W4.	Wykład	
	2.	Zna organizację i funkcjonowanie pracowni endoskopowej oraz zasady wykonywania procedur endoskopowych;						D.W8.	Wykład	
	3.	Zna zasady postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych problemów zdrowotnych w zakresie pulmonologii						D.W14.	Wykład	
	4.	Zna technikę badania spirometrycznego;						D.W27.	Wykład	
	5.	Zna patomechanizm astmy oskrzelowej i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc oraz powikłania						D.W33.	Wykład	
	6.	zasady leczenia i opieki nad pacjentem z chorobą nowotworową płuca, w tym terapią spersonalizowaną;						D.W35.	Wykład	
W zakresie umiejętności student potrafi:										
Umiejętności	1.	Potrafi interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych w zakresie chorób układu oddechowego;						D.U2.	Zajęcia praktyczne	
	2.	Potrafi prowadzić działanie w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych dotyczących układu oddechowego;						D.U25.	zajęcia praktyczne	
	3.	Potrafi wykonywać badania spirometryczne i interpretować ich wyniki;						D.U30.	zajęcia praktyczne	
W zakresie kompetencji student jest gotów do:										
Kompetencje społeczne	1.	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych;						K.S1.	Zajęcia praktyczne	
	2.	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej z samodzielnym rozwiązaniem problemu;						K.S2.	Wykład, Zajęcia praktyczne	
	3.	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarstwa i solidarność zawodową;						K.S3.	Zajęcia praktyczne	
	4.	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarstwa i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;						K.S4.	Zajęcia praktyczne	
	5.	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;						K.S5.	Zajęcia praktyczne	
	6.	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów.						K.S6.	Wykład	

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	Wykład z prezentacją multimedialną
Tematyka zajęć		
<p>Astma oskrzelowa - definicja, patogenezę i przebieg choroby. Diagnostyka, zasady leczenia z uwzględnieniem skutków ubocznych stosowanych leków. Podstawy spirometrii</p> <p>Przewlekła obturacyjna choroba płuc – definicja, objawy, czynniki ryzyka, przebieg choroby. Diagnostyka, zasady leczenia z uwzględnieniem domowej tlenoterapii. Ostra i przewlekła niewydolność oddechowa</p> <p>Śródmiąższowe choroby płuc. Wybrane choroby układowe (reumatoidalne zapalenie stawów, toczeń układowy) – diagnostyka i leczenie.</p> <p>Zakażenia układu oddechowego (zapalenia płuc, gruźlica.)</p> <p>Zatorowość płucna – patogenezę, czynniki ryzyka, rozpoznanie i leczenie. Zasady profilaktyki.</p> <p>Rak płuca – czynniki ryzyka, diagnostyka i objawy choroby. Klasyfikacja raka płuca i zasady leczenia. Podstawy endoskopii dróg oddechowych. Uzależnienie od tytoniu. Aktualne możliwości walki z nałogiem.</p> <p>Choroby płuc w wieku podeszłym – odmienność przebiegu i zasad postępowania. Zaburzenia oddychania w trakcie snu – aktualne możliwości diagnostyczne i terapeutyczne.</p>		
Razem liczba godzin:		10

Zajęcia praktyczne	Metody dydaktyczne	Praca przy pacjencie, analiza przypadku, dyskusja specjalistów z różnych dziedzin
Tematyka zajęć		
<p>Badania czynnościowe układu oddechowego. Zasady wykonywania spirometrii i interpretacja spirogramu.</p> <p>Choroby obturacyjne płuc (astma oskrzelowa, POChP) – ocena jakości życia z chorobą, zasady farmakoterapii i działań leków wziewnych (inhalatory), rehabilitacja oddechowa</p> <p>Działania inwazyjne w chorobach układu oddechowego – bronchoskopia, punkcja jamy opłucnej i zabiegi torakochirurgiczne. Diagnostyka i różnicowanie płynu w jamie opłucnej.</p> <p>Badanie obturacyjnego bezdechu sennego – diagnostyka polisomnograficzna</p>		
Razem liczba godzin:		10

Literatura podstawowa:

1.	Choroby układu oddechowego w praktyce lekarza rodzinnego/ T. Hausen, red. wyd. pol. Anna Brzecka red. wyd. pol. Anna Brzecka, Edra Urban & Partner Wydawnictwo, Wrocław 2019, wyd.1
2.	Choroby obturacyjne układu oddechowego w wieku podeszłym, J. Chorotowska-Wynimko, M. Franczuk, Wydaw. Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2013.
3.	Kompendium pulmonologiczne, H. Batura-Gabryel, Wydaw. UM Poznań, Poznań 2011.
4.	Interna Szczeklika. Piotr Gajewski Andrzej Szczeklik wyd. Medycyna Praktyczna, Kraków 2023

Literatura uzupełniająca:

1.	Badania czynnościowe układu oddechowego / Anna Doboszyńska, Katarzyna Wrotek. -Wyd. 2. -Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2004.
2.	Standardy diagnostyczno-terapeutyczne w chorobach układu oddechowego wskazówki praktyczne/ Chazan Ryszard, Rok wydania: 2018, Wydawca: Alfa-Medica Press
3.	Ocena czynności układu oddechowego w codziennej praktyce lekarskiej / red. Krzysztof Kuziemski, Ewa Jassem; Teresa Małaczyńska [et al.]. - Gdańsk : Via Medica, 2005.