

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa 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		0,9	Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym
		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 pielęgniarki i solidarność zawodową;					K.S3.	Zajęcia praktyczne	
	4.	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki 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	
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Astma oskrzelowa - definicja, patogenezę i przebieg choroby. Diagnostyka, zasady leczenia z uwzględnieniem skutków ubocznych stosowanych leków. Podstawy spirometrii		2
2.	Przewlekła obturacyjna choroba płuc – definicja, objawy, czynniki ryzyka, przebieg choroby. Diagnostyka, zasady leczenia z uwzględnieniem domowej tlenoterapii. Ostra i przewlekła niewydolność oddechowa		2
3.	Śródmiąższowe choroby płuc.		1
4.	Zakażenia układu oddechowego (zapalenia płuc, gruźlica.)		1
5.	Zatorowość płucna – patogenezę, czynniki ryzyka, rozpoznanie i leczenie. Zasady profilaktyki.		1
6.	Rak płuca – czynniki ryzyka, diagnostyka i objawy choroby. Klasyfikacja raka płuca i zasady leczenia. Podstawy endoskopii dróg oddechowych		2
7.	Choroby płuc w wieku podeszłym – odmienność przebiegu i zasad postępowania.		1
Razem liczba godzin:			10

Zajęcia praktyczne	Metody dydaktyczne	Praca przy pacjencie, analiza przypadku, dyskusja dydaktyczna	
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Badania czynnościowe układu oddechowego. Zasady wykonywania spirometrii i interpretacja spirogramu.		4
2.	Choroby obturacyjne płuc (astma oskrzelowa, POChP) – ocena jakości życia z chorobą, zasady farmakoterapii i działań leków wziewnych (inhalatory).		3
3.	Działania inwazyjne w chorobach układu oddechowego – bronchoskopia, punkcja jamy opłucnej i zabiegi torakochirurgiczne		2
4.	Diagnostyka i różnicowanie płynu w jamie płucnej.		1
Razem liczba godzin:			10

Literatura podstawowa:

1.	Choroby układu oddechowego / red. Ewa Rowińska-Zakrzewska, Jan Kuś; Dariusz Dziedzic [et al.]. -Wyd. 3 zm. -Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2004.
2.	Ostra niewydolność oddechowa : patofizjologia i leczenie : wybrane zagadnienia / red. Zygmunt Antoszewski, Janusz H. Skalski, Anna Skalska; Janusz Andres [et al.]. - Katowice : Śląsk, 2003.
3.	Astma oskrzelowa, G. Bochenek, Wydaw. Lekarskie PZWL, 2011.
4.	Choroby obturacyjne układu oddechowego w wieku podeszłym, J. Chorotowska-Wynimko, M. Franczuk, Wydaw. Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2013.
5.	POCHP, Thomas Similowski, red. wyd. pol. W. Pierzchała, Wydaw. Elsevier Urban&Partner, Wrocław 2011.
6.	Kompendium pulmonologiczne, H. Batura-Gabryel, Wydaw. UM Poznań, Poznań 2011.

Literatura uzupełniająca:

1.	Badania czynnościowe układu oddechowego / Anna Doboszyńska, Katarzyna Wrotek. -Wyd. 2. -Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2004.
2.	Ocena czynności płuc w chorobach układu oddechowego / red. Janusz Kowalski, Antoni Koziński, Leszek Radwan; Małgorzata Bartosiewicz [et al.]. -Warszawa : Borgis, cop. 2004.
3.	Ocena czynności układu oddechowego w codziennej praktyce lekarskiej / red. Krzysztof Kuziemski, Ewa Jassem; Teresa Małaczyńska [et al.]. - Gdańsk : Via Medica, 2005.
4.	Choroby śródmiąższowe płuc / red. Ewa Rowińska-Zakrzewska, Elżbieta Wiatr, Michał Pirożyński, Wydaw. Alfa-medica press s.c., Bielsko-Biała 2012.