

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Pielęgniarstwa

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Patologia			Kod podmiotu	IP.1/NP- P				
Kierunek studiów		<b>Pielęgniarstwo</b>								
Profil kształcenia		praktyczny								
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia								
Forma studiów		stacjonarny								
Semestr studiów		I								
					Zajęcia z zakresu nauk podstawowych		Tak			
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie na ocenę		Liczba punktów ECTS			Sposób ustalania oceny z przedmiotu			
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze		Zajęcia teoretyczne	2	Zajęcia praktyczne	-	Praktyki zawodowe	-	Waga w %
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć					
Wykład		55	10	45	Zaliczenie na ocenę - sprawdzian pisemny				100%	
<b>Razem:</b>		55	10	45					Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe		Uwagi		
Wiedza	1.	Definiuje podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej, w tym zaburzeń w krążeniu, zmian wstecznych, zmian postępowych, zapaleń i nowotworów.			Sprawdzian pisemny	A.W19.				
	2.	Omawia wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu krążenia, układu oddechowego, trawiennego, moczowo-płciowego i nerwowego.			Sprawdzian pisemny	A.W20.				
Umiejętności	1.	Opisuje zmiany w funkcjonowaniu organizmu jako całości w sytuacji zaburzenia jego homeostazy.			Sprawdzian pisemny	A.U11.				
	2.	Powiązuje obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami badań diagnostycznych.			Sprawdzian pisemny	A.U12.				
Kompetencje społeczne	1.	Systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu.			Sprawdzian pisemny	A.K2.				

## Prowadzący

<b>Forma zajęć</b>	<b>Prowadzący zajęcia</b> (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Prof. dr hab. n. med. Jerzy Arendt

## Treści kształcenia

<b>Wykład</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych, dyskusja	
<b>Lp.</b>	<b>Tematyka zajęć</b>	<b>Tematyczne efekty kształcenia</b> W wyniku kształcenia student:	<b>Liczba godzin</b>
1.	Podstawowe pojęcia , stany i procesy patologiczne.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przedstawia pojęcie choroby,</li> <li>- różnicuje zdrowie i choroba,</li> <li>- klasyfikuje choroby,</li> <li>- omawia przebieg i objawy chorób,</li> <li>- wymienia czynniki chorobotwórcze.</li> </ul>	2
2.	Zaburzenia układów regulacyjnych ustroju-ośrodkowy układ nerwowy	- charakteryzuje najważniejsze stany patologiczne ośrodkowego układu nerwowego: Padaczka, Choroba Parkinsona, Płásawica Huntingtona, Schizofrenia.	4
3.	Zaburzenia układów regulacyjnych ustroju- układ dokrewny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- omawia ogólne podstawy regulacji hormonalnej,</li> <li>- wymienia zaburzenia podstawowych procesów w układzie dokrewnym,</li> <li>- wymienia zależności czynnościowe układu nerwowego i dokrewnego,</li> <li>- opisuje zaburzenia regulacji hormonalnej gospodarki wapniowo-fosforanowej.</li> </ul>	4.
4.	Zaburzenia układów regulacyjnych ustroju- układ immunologiczny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- definiuje odporność swoistą i nieswoistą,</li> <li>- opisuje komórki odpowiedzi immunologicznej,</li> <li>- wymienia typy reakcji immunologicznych /anafalaktyczna, cytotoksyczna, komórkowa, reakcja za pośrednictwem kompleksów immunologicznych,</li> <li>- opisuje choroby autoimmunizacyjne.</li> </ul>	4
5.	Zmiany wsteczne i rozplemowe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymienia wady rozwojowe,</li> <li>- wymienia zaniki i ich przyczyny,</li> <li>- opisuje zwyrodnienia- typy zwyrodnień,</li> <li>- charakteryzuje martwice, podaje ich definicję,</li> <li>- omawia przyczyny powstania torbieli,</li> <li>- określa zmiany rozplemowe: odrost i naprawa tkanek,</li> <li>- opisuje gojenie się ran.</li> </ul>	4.
6.	Nowotwory- morfologia i biologia ogólna.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- charakteryzuje nowotwory łagodne i złośliwe,</li> <li>- omawia budowę mikroskopową nowotworów,</li> <li>- opisuje etiologie i patogenezę nowotworów,</li> <li>- określa stany przedrakowe,</li> <li>- omawia podział nowotworów.</li> </ul>	4
7.	Zapalenia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokonuje podziału zapaleń,</li> <li>- omawia choroby na tle immunizacyjnym,</li> <li>- charakteryzuje gruźlicę i kiłę.</li> </ul>	3
8.	Zaburzenia termoregulacji	<ul style="list-style-type: none"> <li>- definiuje hipertermie, gorączkę, Pirogeny,</li> <li>- wymienia przyczyny powstawania zaburzeń termoregulacji.</li> </ul>	2
9.	Zaburzenia przemiany materii	<ul style="list-style-type: none"> <li>- określa zaburzenia podstawowej przemiany materii,</li> <li>- omawia zaburzenia przemiany białkowej; przemiany kwasów nukleinowych i aminokwasów,</li> <li>- opisuje patologie białek krwi, zaburzenia przemiany węglowodanów, cukrzyce, zaburzenia przemiany tłuszczów, zaburzenia gospodarki wodno- elektrolitowej, zaburzenia gospodarki kwasowo-zasadowej, niedobory witaminowe, głód.</li> </ul>	4
10.	Marskość wątroby.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- definiuje marskość wątroby,</li> <li>- omawia patogenezę, podziały i objawy choroby,</li> <li>- definiuje nadciśnienie wrotne i przytacza objawy choroby,</li> <li>- przedstawia leczenie chirurgiczne nadciśnienia wrotnego.</li> </ul>	2
11.	Choroba Leśniowskiego-Crochna.	- Zna etiologię choroby, teorie powstawania, główne czynniki patogenne, leczenie zachowawcze-nowe tendencje, leczenie operacyjne-wskazania, rodzaje operacji, powikłania.	2
12.	Zaburzenia w krążeniu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- definiuje krwotok, przekrwienie , niedokrwienie,</li> <li>- omawia zaburzenia krzepnięcia krwi.</li> </ul>	2
13.	Choroby krwi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- definiuje niedokrwistości, dokonuje ich podziału,</li> <li>- omawia etiologie i patofizjologia niedokrwistości,</li> <li>- definiuje ziarnice złośliwą i omawia jej etiologię,</li> <li>- omawia objawy kliniczne, lokalizacje choroby,</li> <li>- omawia objawy limfadenopatii, splenomegalii i reakcji ogólnych ustroju człowieka w tej chorobie.</li> </ul>	4

14.	Choroby żył.	- opisuje etiologie choroby, - opisuje objawy kliniczne, lokalizacje choroby, - opisuje objawy limfadenopatii, splenomegalii i reakcji ogólnych ustroju człowieka w tej chorobie.	2
15.	Hemoroidy.	- definiuje patogenezę, - określa występowanie, - omawia stopień zaawansowania, - omawia zachowawcze postępowanie terapeutyczne i leczenie operacyjne choroby.	2
<b>Razem liczba godzin:</b>			<b>45</b>

**Literatura podstawowa:**

1.	Patologia : podręcznik dla licencjackich studiów medycznych / Stefan Kruś. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2003.
2.	Patomorfologia : podręcznik dla studentów i lekarzy / red. Władysław Parafiniuk; Ireneusz Dziuba [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 1999.

**Literatura uzupełniająca:**

1.	Patologia / Alan Stevens, James Lowe; red. wyd. pol. Elżbieta Korobowicz; tł. z ang. Jerzy Barycki [et al.]; rys. R. Allibone [et al.]. - Wyd. 1 pol.. - Lublin : Czelej, cop. 2006.
2.	Anatomia patologiczna : podręcznik dla studentów medycyny / red. Stefan Kruś; Joanna Brycz - Witkowska [et al.]. - Wyd. 2 popr. i uzupeł. dodr. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2001.

.....  
Koordynator modułu (przedmiotu)  
podpis

.....  
Dyrektor Instytutu  
pieczęć i podpis