

Patologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Patologia
Kod przedmiotu	12.0-WP-PielP-PATO-Sk-S14_pNadGenOYUQZ
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Pielęgniarstwo
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata pielęgniarstwa
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. n. med. Jan Łącki

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Samokształcenie	15	1	-	-	Zaliczenie
Ćwiczenia	35	2,33	-	-	Zaliczenie na ocenę
Wykład	30	2	-	-	Egzamin

Cel przedmiotu

Poznanie podstawowych procesów adaptacyjnych komórki, tkanek i narządów w organizmie człowieka.

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza z zakresu zmian komórkowych w chorobie.

Zakres tematyczny

Wykłady :

1. Podstawowe pojęcia patologii: zdrowie i choroba, homeostaza i adaptacja, etiologia i patogeneza.
2. Objawy i przebieg choroby. Zasady i sposoby leczenia chorób.
3. Zaburzenia krążenia krwi i chłonki – zawał, limfotok i zatorowość.
4. Patofizjologia i patomorfologia zapalenia ostrego i przewlekłego.
5. Odczynowość fizjologiczna i patologiczna.
6. Zmiany wsteczne – wady rozwojowe, zanik, zwyrodnienie.
7. Zmiany postępowe – przerost, rozrost i odrost. Gojenie się tkanek i ran.
8. Nowotwory – morfologia, rodzaje, stopnie kliniczne, etiopatogeneza.
9. Zaburzenia termoregulacji – hipertermia i hipotermia, ich przebieg i wpływ na organizm.
10. Zaburzenia przemiany materii. Zaburzenia przemiany białek, węglowodanów węglowodanów i tłuszczów. Zaburzenia gospodarki wodno – elektrolitowej i równowagi kwasowo – zasadowej.
11. Niedobory witaminowe.
12. Patofizjologia chorób wątroby.
13. Ostra i przewlekła niewydolność nerek, zespoły nerczycowe i nerytyczne.
14. Patofizjologia cukrzycy.
15. Patofizjologia tarczycy i przytarczyc

Ćwiczenia:

- 1.Czynniki chorobotwórcze i ich udział w rozwoju choroby.
2. Starzenie się ustroju. Śmierć człowieka – rodzaje i znamiona.
3. Przyczyny i następstwa krwotoku.
- 4 Zatorowość i zakrzepica – przyczyny i następstwa.
- 5.Choroby zapalne wielonarządowe – gruźlica i AIDS.
6. Reakcje odpornościowe. Oporność. Reakcje immunologiczne.
7. Śmierć komórek, tkanek i narządów w żywym organizmie.
8. Gojenie się ran.
9. Zaburzenia różnicowania komórkowego – metaplazja, dysplazja i anaplazja. Etiopatogeneza nowotworów.
- 10.Gorączka – podział, przebieg i jej wpływ na ustrój.
- 11.Niewydolność krążenia pochodzenia sercowego i obwodowego (wstrząs).
- 12.Nadciśnienie tętnicze krwi, choroba niedokrwienna serca, zawał mięśnia sercowego – Przyczyny, przebieg i

- następstwa.
- 13.Patofizjologia układu oddechowego: ostra i przewlekła niewydolność oddechowa, choroby obturacyjne i restrykcyjne płuc, obrzęk płuc.
- 14.Patofizjologia chorób przewodu pokarmowego: choroby organiczne i czynnościowe.
- 15.Patofizjologia chorób układu nerwowego: udar mózgu, padaczka, SM, choroba Parkinsona i Alzheimera.
- 16.Choroby krwi i układu krwiotwórczego: niedokrwistości, nadkrwistość, białaczka, skazy krwotoczne.

Metody kształcenia

Wykład konwencyonalny, prelekcja, ćwiczenia

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
definiuje podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej, w tym zaburzeń w krążeniu, zmian wstecznych, zmian postępowych, zapaleń i nowotworów;	A.W19	test	Ćwiczenia
omawia wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu krążenia, układu oddechowego, trawienneego, moczowo-płciowego i nerwowego;	A.W20	test	Ćwiczenia
wymienia czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne.	A.W21	test	Ćwiczenia
opisuje zmiany w funkcjonowaniu organizmu jako całości w sytuacji zaburzenia jego homeostazy;	A.U11	test	Wykład
powiązuje obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami badań diagnostycznych;	A.U12	test	Wykład
wylicza enzymy biorące udział w trawieniu, objaśnia podstawowe defekty enzymów trawiennych oraz określa skutki tych zaburzeń;	A.W13	test	Wykład
szacuje niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych;	A.U16	test	Ćwiczenia
systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu;	D.K2	bieżąca kontrola na zajęciach	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Aktywna obecność na zajęciach, opanowanie materiału przewidzianego programem. Wykład - egzamin, ćwiczenia – zaliczenie z oceną.Podstawą zaliczenia wykładu jest pozytywna ocena z egzaminu. Podstawą zalizenia ćwiczeń jest: aktywna obecność na zajęciach, uzyskanie pozytywnych ocen z kolokwiiów cząstkowych przeprowadzanych po każdych ćwiczeniach, obejmujące materiał z poprzednich ćwiczeń. Kolokwium w formie 5 pytań problemowych ocenianych w skali 0 -5 punktów, podstawą zaliczenia kolokwium jest uzyskanie 60% punktów. Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną wszystkich ocen cząstkowych . Ocena końcowa ćwiczeń obejmuje 80% ocen z kolokwiiów i 20% aktywności studenta.

Zaliczenie egzaminu to pozytywna ocena z testu wiedzy obejmującego treść wykładów składający się z 40 pytań otwartych i zamkniętych Na ocenę dostateczną należy udzielić odpowiedzi na 60% pytań. Samokształcenie obejmuje treści z podanej literatury przedmiotu, a warunkiem zaliczenia jest przygotowanie pracy pisemnej na wybrany temat.

Ocena końcowa za przedmiot jest średnią arytmetyczną z ćwiczeń i egzaminu.

Literatura podstawowa

- Guzek J.W.: Patofizjologia człowieka w zarysie. PZWL, Warszawa 2005.
- Kruś S.: Patologia. Podręcznik dla licencjackich studiów medycznych. PZWL, Warszawa 2006.
- Seńczuk W.: Toksykologia współczesna. PZWL, Warszawa 2005.

Literatura uzupełniająca

- Maśliński S., Ryżewski J.: Patofizjologia. PZWL, Warszawa 2010

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr n. med. Ryszard Stryjski (ostatnia modyfikacja: 21-09-2016 13:55)