

Patologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Patologia
Kod przedmiotu	12.9-WL-RMP-P
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Ratownictwo medyczne
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	<ul style="list-style-type: none">dr hab. n. med. Tomasz Huzarski, prof. UZlek. Marta Cylka

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
Laboratorium	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem kształcenia jest nabycie wiedzy o mechanizmach powstawania chorób na poziomie komórkowym i narządowym oraz umiejętność zastosowania i interpretacji odpowiednich badań morfologicznych. Umiejętność wykorzystania wyników badań morfologicznych w powiązaniu z objawami chorób dla wykorzystania w codziennej praktyce zawodowej.

Wymagania wstępne

Znajomość anatomii, fizjologii, biochemii, biologii molekularnej, patofizjologii.

Zakres tematyczny

1. Zmiany wsteczne i rozplemowe.
2. Zapalenia
3. Uszkodzenie i naprawa komórki.
4. Patogeneza nowotworów. Przerzuty.
5. Podstawowe pojęcia w patologii - skrzep, zakrzep, zawał, zator.
6. Niewydolność krążenia.
7. Krwotok, wstrząs, miażdżyca
8. Immunopatologia
9. Zaburzenia i wady rozwojowe.
10. Nowotwory pochodzenia nabłonkowego i mezenchymalnego.
11. Choroby układu oddechowego i nowotwory płuc
12. Serce i schorzenia układu krążenia.
13. Choroby autoimmunologiczne.
14. Neuropatologia.
15. Choroby przewodu pokarmowego.
16. Nowotwory układu dokrewnego.
17. Cukrzyca, otyłość.
18. Hematopatologia.
19. Choroby kości, stawów i mięśni
20. Schorzenia układu moczowo-płciowego.
21. Patologia głowy i szyi.
22. Choroby skóry.
23. Nowotwory wieku dziecięcego.

Metody kształcenia

Wykłady w formie prezentacji multimedialnych.

Kształcenie w formie ćwiczeń - omawianie przypadków, metoda nauczania problemowego, rozpoznawanie obrazów morfologicznych .

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna podstawowe mechanizmy uszkodzenia komórek i tkanek	• A.W06	• odpowiedź ustna • test	• Wykład • Laboratorium
zna rolę nerek w utrzymaniu homeostazy organizmu	• A.W12	• odpowiedź ustna • test	• Wykład • Laboratorium
zna budowę i funkcję układu pokarmowego, enzymy biorące udział w trawieniu i podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych	• A.W13	• odpowiedź ustna • test	• Wykład • Laboratorium
zna wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządów układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego	• A.W49	• odpowiedź ustna • test	• Wykład • Laboratorium
zna etiologię zaburzeń hemodynamicznych, zmian wstecznych i zmian postępowych	• A.W48	• odpowiedź ustna • test	• Wykład • Laboratorium
zna problematykę, objawy, leczenie w ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu POChP, astmie, stanach zapalnych układu oddechowego, odmie płucnej	• C.W29	• odpowiedź ustna • test	• Wykład • Laboratorium
zna przyczyny, objawy, i leczenie w bólach głowy, chorobach naczyniowych mózgu (w szczególności w udarze i padaczkę)	• C.W37	• odpowiedź ustna • test	• Wykład • Laboratorium
zna odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym	• C.W05	• odpowiedź ustna • test	• Wykład • Laboratorium
zna definicję i patofizjologię wstrząsu, ze szczególnym uwzględnieniem różnicowania przyczyn wstrząsu oraz niewydolności wielonarządowej	• A.W47	• odpowiedź ustna • test	• Wykład • Laboratorium
zna metody i techniki prowadzenia badań naukowych	• D.W39	• odpowiedź ustna • test	• Wykład • Laboratorium
wiąże obraz uszkodzenia tkanek i narządów z objawami klinicznymi choroby	• C.U37	• odpowiedź ustna • test	• Wykład • Laboratorium
zna patofizjologię i objawy kliniczne chorób i stanów zagrożenia życia (niewydolność oddechowa, niewydolność krążenia, niewydolność układu nerwowego, wstrząs, sepsa)	• D.W31	• odpowiedź ustna • test	• Wykład • Laboratorium
zna problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc, zatorowości płucnej	• C.W27	• odpowiedź ustna • test	• Wykład • Laboratorium

Warunki zaliczenia

Wykład – zaliczenie przeprowadzone w formie pisemnej (test jednokrotnego wyboru), warunkiem zdania egzaminu jest uzyskanie 60% punktów możliwych do zdobycia.

Ćwiczenia - warunkiem zaliczenia jest obecność na 90% ćwiczeń i 90% wykładów, aktywny udział podczas ćwiczeń. Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć, przewidzianych do realizacji w ramach programu. Ocenie podlegają: kolokwia sprawdzające wiedzę przed lub po każdym bloku tematycznym – ocena pozytywna powyżej 60% uzyskanych punktów. W przypadkach nieobecności, Student powinien uzupełnić braki w terminie uzgodnionym z prowadzącym zajęcia.

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,25 stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75 stanowi ocenę końcową 5,0.

Regulacje dotyczące warunków zaliczenia odpowiadają warunkom zaliczania bezpośredniego, z zastrzeżeniem możliwości wprowadzenia zmian w przypadku konieczności przejścia na zaliczanie zdalne w czasie regulaminowym, przed rozpoczęciem sesji.

Pozostałe nie wymienione regulacje określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow>

Literatura podstawowa

1. Stachura J, Domagała W. (red.) Patologia znaczy słowo o chorobie. Wyd. PAU Kraków 2016
2. Domagała W, Chosia M, Bedner E. Tajemniczy świat chorych komórek człowieka. Przewodnik do nauki histopatologii. Wyd. Pomorska Akademia Medyczna Szczecin 2000.

Literatura uzupełniająca

1. Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Aster J. Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease. Elsevier 8th Edition 2010.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 17-12-2020 10:30)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ