

Patology - course description

General information	
Course name	Patology
Course ID	12.9-WL-RMP-P
Faculty	Faculty of Medicine and Health Sciences
Field of study	Medical Rescue
Education profile	practical
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2022/2023

Course information	
Semester	3
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	- dr hab. n. med. Tomasz Huzarski, prof. UZ - lek. Marta Cylka

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Laboratory	15	1	-	-	Credit with grade
Lecture	15	1	-	-	Credit with grade

Aim of the course

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.

Prerequisites

Znajomość anatomii, fizjologii i patofizjologii poszczególnych układów: oddechowego, sercowo-naczyniowego, nerwowego, moczowo-płciowego, pokarmowego i mięśniowo-szkieletowego. Znajomość zagadnień biochemicznych i molekularnych w wymienionych dziedzinach.

Scope

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.

Teaching methods

Wykłady w formie prezentacji multimedialnych.

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

Wykładowca będzie również dostępny we wskazanych dniach i godzinach podczas konsultacji.

Learning outcomes and methods of theirs verification

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

Assignment conditions

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

Ćwiczenia - warunkiem zaliczenia jest obecność na wszystkich wykładach i ćwiczeniach oraz aktywny udział podczas ćwiczeń. Limit dozwolonych **usprawiedliwionych** nieobecności to jedna nieobecność na wykładzie. Usprawiedliwienie musi być pisemne np. zwolnienie lekarskie lub inny dokument. Zaliczenie nieobecności polega na opracowaniu wskazanego tematu w formie pisemnej i dostarczenie do wykładowcy w terminie 14 dni od nieobecności. Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć, przewidzianych do realizacji w ramach programu. Ocenie podlegają: tzw. wejściówki i kolokwia sprawdzające wiedzę przed lub po każdym bloku tematycznym (pytanie otwarte lub testowe) – ocena pozytywna powyżej 60% uzyskanych punktów.

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. Oceny za punkty testowe są wystawiane według następującej skali : % prawidłowych odpowiedzi: 94-100% = ocena 5,0, 85-93% = ocena 4,5, 76-84% = ocena 4,0, 68-75% = ocena 3,5, 60-67% = ocena 3,0, 0-59% = ocena 2,0.

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.

Jeśli z zaliczenia końcowego testowego student uzyska ocenę niedostateczną, może przystąpić do dwóch poprawek w formie ustnej, z minimum trzech pytań otwartych, w terminie uzgodnionym z wykładowcą.

Jeżeli student będzie miał dwie usprawiedliwione nieobecności, oprócz pisemnego opracowania dwóch tematów stawi się do ustnej odpowiedzi podczas godzin konsultacyjnych wykładowcy.

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>

Recommended reading

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.

Further reading

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

Notes

Modified by dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (last modification: 13-09-2022 14:34)

Generated automatically from SylabUZ computer system