

Pathomorphology - course description

General information	
Course name	Pathomorphology
Course ID	12.9-WL-LEK-PATOM
Faculty	Faculty of Medicine and Health Sciences
Field of study	Medical
Education profile	academic
Level of studies	Long-cycle studies leading to MS degree (6 years)
Beginning semester	winter term 2018/2019

Course information	
Semester	5
ECTS credits to win	6
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr hab. n. med. Tomasz Huzarski, prof. UZ

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
Lecture	30	2	30	2	Credit
Class	30	2	30	2	Credit
Seminar	15	1	15	1	Credit

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 i sekcyjnych w powiązaniu z objawami chorób dla wykorzystania w codziennej praktyce zawodowej.

Prerequisites

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

Scope

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

Teaching methods

Kształcenie w formie ćwiczeń za pomocą nauki rozpoznawania obrazów morfologicznych w sali wyposażonej w mikroskopy i komputery, pod nadzorem asystenta. W trakcie ćwiczeń przewidziany jest udział w serii zajęć sekcyjnych w audytorium zlokalizowanym w sali sekcyjnej. Współudział studentów w sekcji zwłok. Zajęcia seminaryjne i wykłady w formie prezentacji multimedialnych.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
zna zasady prowadzenia badań naukowych, obserwacyjnych i doświadczalnych oraz badań in vitro służących rozwojowi medycyny	• B.W34	• odpowiedź ustna • kolokwium • egzamin pisemny	• Lecture • Class • Seminar
zna nazewnictwo patomorfologiczne	• C.W25	• odpowiedź ustna • kolokwium • egzamin pisemny	• Lecture • Class • Seminar
wymienia czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne	• C.W32	• odpowiedź ustna • kolokwium • egzamin pisemny	• Lecture • Class • Seminar
przygotowuje standardowy preparat mikroskopowy i rozpoznaje podstawowe schorzenia	• C.U9	• odpowiedź ustna • kolokwium • egzamin pisemny	• Lecture • Class • Seminar
zna zagadnienia z zakresu szczegółowej patologii narządowej, obrazów makro i mikroskopowych oraz przebiegu klinicznego zmian patomorfologicznych w narządach	• C.W30	• odpowiedź ustna • kolokwium • egzamin pisemny	• Lecture • Class • Seminar
określa przebieg zapaleń swoistych i nieswoistych oraz procesów regeneracji tkanek i narządów	• C.W27	• odpowiedź ustna • kolokwium • egzamin pisemny	• Lecture • Class • Seminar
zna etiologię zaburzeń hemodynamicznych, zmian wstecznych i zmian postępowych	• C.W29	• odpowiedź ustna • kolokwium • egzamin pisemny	• Lecture • Class • Seminar
zna podstawowe mechanizmy uszkodzenia komórek i tkanek	• C.W26	• odpowiedź ustna • kolokwium • egzamin pisemny	• Lecture • Class • Seminar
opisuje konsekwencje rozwijających się zmian patologicznych dla sąsiadujących topograficznie narządów	• C.W31	• odpowiedź ustna • kolokwium • egzamin pisemny	• Lecture • Class • Seminar
powiązuje obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych	• C.U11	• odpowiedź ustna • kolokwium • egzamin pisemny	• Lecture • Class • Seminar
zna definicję i patofizjologię wstrząsu, ze szczególnym uwzględnieniem różnicowania przyczyn wstrząsu oraz niewydolności wielonarządowej	• C.W28	• odpowiedź ustna • kolokwium • egzamin pisemny	• Lecture • Class • Seminar

Assignment conditions

Przygotowanie do seminariów i ćwiczeń weryfikowane jest w formie ustnej lub pisemnej. W ciągu całego cyklu nauczania odbywają się 4 kolokwia w formie testowej. Egzamin końcowy w formie praktycznej z oceną preparatów morfologicznych oraz w formie testowej. Próg zaliczenia = 60% możliwych do uzyskania punktów.

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.

Nieobecności - W przypadkach nieobecności na zajęciach, Student powinien uzupełnić braki w terminie uzgodnionym z prowadzącym zajęcia.

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 2003.
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: 06-11-2020 17:55)

Generated automatically from SylabUZ computer system