

Patomorfologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Patomorfologia
Kod przedmiotu	12.9-WL-LEK-PATOM
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	7
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. n. med. Tomasz Huzarski, prof. UZ

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
Wykład	30	2	30	2	Egzamin
Ćwiczenia	30	2	30	2	Zaliczenie na ocenę
Seminarium	15	1	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 i sekcyjnych w powiązaniu z objawami chorób dla wykorzystania w codziennej praktyce zawodowej.

Wymagania wstępne

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

Zakres tematyczny

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.

Metody kształcenia

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.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna zasady prowadzenia badań naukowych, obserwacyjnych i doświadczalnych oraz badań in vitro służących rozwojowi medycyny	B.W34	- odpowiedź ustna - kolokwium - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia - Seminarium
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	- Wykład - Ćwiczenia - Seminarium
określa przebieg zapaleń swoistych i nieswoistych oraz opisuje procesy regeneracji tkanek i narządów	C.W27	- odpowiedź ustna - kolokwium - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia - Seminarium
zna etiologię zaburzeń hemodynamicznych, zmian wstecznych i zmian postępowych	C.W29	- odpowiedź ustna - kolokwium - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia - Seminarium
zna podstawowe mechanizmy uszkodzenia komórek i tkanek	C.W26	- odpowiedź ustna - kolokwium - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia - Seminarium
opisuje konsekwencje rozwijających się zmian patologicznych dla sąsiadujących topograficznie narządów	C.W31	- odpowiedź ustna - kolokwium - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia - Seminarium
powiązuje obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych	C.U11	- odpowiedź ustna - kolokwium - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia - Seminarium
zna nazewnictwo patomorfologiczne	C.W25	- odpowiedź ustna - kolokwium - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia - Seminarium
wymienia czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne	C.W32	- odpowiedź ustna - kolokwium - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia - Seminarium
przygotowuje standardowy preparat mikroskopowy i rozpoznaje podstawowe schorzenia	C.U9	- odpowiedź ustna - kolokwium - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia - Seminarium
zna definicję i patofizjologię wstrząsu, ze szczególnym uwzględnieniem różnicowania przyczyn wstrząsu oraz niewydolności wielonarządowej	C.W28	- odpowiedź ustna - kolokwium - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia - Seminarium

Warunki zaliczenia

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 (wymagane 60% prawidłowych odpowiedzi dla uzyskania oceny pozytywnej).

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

- Stachura J, Domagała W. (red.) Patologia znaczy słowo o chorobie. Wyd. PAU Kraków 2003.
- 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: 16-11-2020 00:14)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ