

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 2017/2018

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, miażdżycy
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 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 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 definicję i patofizjologię wstrząsu, ze szczególnym uwzględnieniem różnicowania przyczyn wstrząsu oraz niewydolności wielonarządowej	C.W28	- odpowiedź ustna - kolokwium - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia - Seminarium
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

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.

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

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

Uwagi

