

Patomorfologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Patomorfologia
Kod przedmiotu	12.9-WL-RAT-PM
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Ratownictwo medyczne
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
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	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	30	2	18	1,2	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 osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna nazewnictwo patomorfologiczne	K_W13	- kolokwium - odpowiedź ustna - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia
wymienia czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne	K_W02	- kolokwium - odpowiedź ustna - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia
przygotowuje standardowy preparat mikroskopowy i rozpoznaje podstawowe schorzenia	K_U10	- kolokwium - odpowiedź ustna - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia
zna zagadnienia z zakresu szczegółowej patologii narządowej, obrazów makro i mikroskopowych oraz przebiegu klinicznego zmian patomorfologicznych w narządach	- K_W01 - K_W02	- kolokwium - odpowiedź ustna - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia
określa przebieg zapaleń swoistych i nieswoistych oraz procesów regeneracji tkanek i narządów	- K_W01 - K_W02	- kolokwium - odpowiedź ustna - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia
zna etiologię zaburzeń hemodynamicznych, zmian wstecznych i zmian postępowych	- K_W01 - K_W02	- kolokwium - odpowiedź ustna - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia
zna podstawowe mechanizmy uszkodzenia komórek i tkanek	- K_W01 - K_W02	- kolokwium - odpowiedź ustna - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia
opisuje konsekwencje rozwijających się zmian patologicznych dla sąsiadujących topograficznie narządów	- K_W01 - K_W02	- kolokwium - odpowiedź ustna - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia
powiązuje obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych	- K_W01 - K_W02	- kolokwium - odpowiedź ustna - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia
zna definicję i patofizjologię wstrząsu, ze szczególnym uwzględnieniem różnicowania przyczyn wstrząsu oraz niewydolności wielonarządowej	- K_W01 - K_W02	- kolokwium - odpowiedź ustna - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia
zna podstawy prowadzenia badań naukowych, obserwacyjnych i doświadczalnych oraz badań in vitro służących rozwojowi medycyny	- K_W01 - K_W02 - K_U23	- kolokwium - odpowiedź ustna - egzamin pisemny	- Wykład - Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Wykład – zaliczenie przeprowadzone w formie pisemnej (test jednokrotnego lub wielokrotnego wyboru), warunkiem zdania egzaminu jest uzyskanie 50% punktów możliwych do zdobycia.

Ćwiczenia - warunkiem zaliczenia jest 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 50% uzyskanych punktów, test praktycznych umiejętności, wykonanie zadania indywidualnego. 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.

Literatura podstawowa

- Stachura J, Domagała W. (red.) Patologia znaczy słowo o chorobie. Wyd. PAU Kraków 2016
- 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

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. Agnieszka Zembroń-Łacny (ostatnia modyfikacja: 08-06-2018 00:24)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ