

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2016/2022

1.1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE/MODULE

Nazwa przedmiotu/ modułu	Patomorfologia
Kod przedmiotu/ modułu	Pm/C
Wydział (nazwa jednostki prowadzącej kierunek)	Wydział Medyczny
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Zakład Patomorfologii
Kierunek studiów	Lekarski
Poziom kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Profil	Praktyczny
Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
Rok i semestr studiów	III rok, 6 semestr
Rodzaj przedmiotu	Obowiązkowy
Koordynator	Dr n. med. Ewa Kaznowska
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr n. med. Ewa Kaznowska lek. Joanna Gustalik lek. Michał Osłuchowski

1.2. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt ECTS
20	40	-	-	-	-	-	-	4

1.3. Sposób realizacji zajęć

X zajęcia w formie tradycyjnej

1.4. Forma zaliczenia przedmiotu/ modułu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Zaliczenie kursów z anatomii, histologii, fizjologii oraz pierwszego semestru z patofizjologii.

3. CELE, EFEKTY KSZTAŁCENIA , TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1. Cele przedmiotu/modułu

C1	Zdobycie wiedzy z zakresu patologii ogólnej w postaci teoretycznej oraz praktycznej (analiza obrazu makroskopowego zmian patologicznych w narządach, ćwiczenia mikroskopowe oraz udział w badaniu autopsyjnym)
C2	Zrozumienie zmian strukturalnych i czynnościowych w komórkach, tkankach i narządach w przebiegu chorób i w trakcie leczenia.
C3	Kształtowanie umiejętności powiązania objawów chorobowych ze zmianami strukturalnymi w komórkach, tkankach i narządach.
C4	Poznanie różnych rodzajów badań patomorfologicznych oraz umiejętność wyboru patomorfologicznych metod diagnostycznych.

3.2 EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU/ MODUŁU (WYPEŁNIA KOORDYNATOR)

EK (efekt kształcenia)	Treść efektu kształcenia zdefiniowanego dla przedmiotu (modułu)	Odniesienie do efektów kierunkowych (KEK)
EK_01	zna nazewnictwo patomorfologiczne	C.W25
EK_02	zna zagadnienia z zakresu szczegółowej patologii narządowej, obrazy makro- i mikroskopowe oraz przebieg kliniczny zmian patomorfologicznych w poszczególnych narządach	C.W30
EK_03	opisuje konsekwencje rozwijających się zmian patologicznych dla sąsiadujących topograficznie narządów	C.W31
EK_04	wymienia czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne	C.W32
EK_05	wymienia postacie kliniczne najczęstszych chorób poszczególnych układów i narządów, chorób metabolicznych oraz zaburzeń gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej	C.W33
EK_06	potrafi powiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami oznaczeń laboratoryjnych	C.U11
EK_07	analizuje zjawiska odczynowe, obronne i przystosowawcze oraz zaburzenia regulacji wywoływane przez czynnik etiologiczny	C.U12

3.3 TREŚCI PROGRAMOWE (wypełnia koordynator)

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Jama ustna i przewód pokarmowy
Wątroba, pęcherzyk żółciowy i drogi żółciowe. Trzustka
Układ dokrewny.
Kości, stawy, nowotwory tkanek miękkich. Skóra.
Nerwy obwodowe i mięśnie.
Ośrodkowy układ nerwowy.

B. Problematyka ćwiczeń

Treści merytoryczne
Jama ustna i ślinianki.
Górny odcinek przewodu pokarmowego.
Dolny odcinek przewodu pokarmowego.
Wątroba, pęcherzyk żółciowy i drogi żółciowe. Trzustka
Układ dokrewny: tarczyca, przystarczycyca
Układ dokrewny: nadnercza, przysadka mózgowa, szyszynka, DNES
Kości i stawy.
Mięśnie.
Nowotwory tkanek miękkich.
Skóra: zmiany nienowotworowe
Skóra: nowotwory
Nerwy obwodowe.
Ośrodkowy układ nerwowy.
Autopsja
Zaliczenie końcowe

3.4 METODY DYDAKTYCZNE

Wykład: wykład z prezentacją multimedialną

Ćwiczenia: demonstracja przypadków bieżącej diagnostyki histopatologicznej, autopsje- konfrontacja stwierdzanych zmian z rozpoznaniem klinicznym oraz obrazu makroskopowego i zmian mikroskopowych.

Praca własna studenta: praca z książką

4 METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody oceny efektów kształcenia (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01-EK_05	Egzamin pisemny	W
EK_06-EK_07	Zaliczenie praktyczne	Ćw

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wszystkie informacje dotyczące przedmiotu zawarte są w Regulaminie zajęć z przedmiotu, z którym każdy student ma obowiązek zapoznać się przed rozpoczęciem zajęć.
Obecność na wszystkich zajęciach jest obowiązkowa.

Wykłady:

Egzamin pisemny testowy.

Ocena wiedzy (EK_01-EK_05):

5.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%

4.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%

4.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%

3.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 69%-76%

3.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-68%

2.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia poniżej 60%

Ćwiczenia:

Zaliczenie praktyczne.

Ocena umiejętności (EK_06, EK_07):

5.0 – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, jest dobrze przygotowany, prawidłowo przygotowuje preparat i rozpoznaje patogeny pod mikroskopem

4.5 – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, z niewielką pomocą prowadzącego prawidłowo przygotowuje preparat i rozpoznaje patogeny pod mikroskopem

4.0 – student aktywnie uczestniczy w zajęciach, z większą pomocą prowadzącego przygotowuje preparat i rozpoznaje patogeny pod mikroskopem

3.5 – student uczestniczy w zajęciach, jego zakres przygotowania nie pozwala na całościowe przedstawienie omawianego problemu, często popełnia błędy podczas przygotowywania preparatu i błędnie rozpoznaje patogeny pod mikroskopem

3.0 – student uczestniczy w zajęciach, formułuje wnioski wymagające korekty ze strony prowadzącego, popełniając jednak duże błędy podczas przygotowywania preparatu i błędnie

rozpoznaje patogeny pod mikroskopem

2.0 – student biernie uczestniczy w zajęciach, wypowiedzi są niepoprawne merytorycznie, nie rozumie problemów, podczas przygotowywania preparatu popełnia błędny oraz nieprawidłowo rozpoznaje patogeny pod mikroskopem

5. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia założonych efektów w godzinach oraz punktach ECTS

Aktywność	Liczba godzin/ nakład pracy studenta
godziny zajęć wg planu z nauczycielem	60
przygotowanie do zajęć	30
udział w konsultacjach	2
czas na napisanie referatu/eseju	-
przygotowanie do egzaminu	25
Udział w egzaminie	1
SUMA GODZIN	118
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	4

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU/ MODUŁU

wymiar godzinowy	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

1.,,Robbins Patologia” – wyd. II polskie pod red. prof. W. Olszewskiego. Urban &Partner, Wrocław 2018.

2. Atlas Histopatologii, Tajemniczy świat chorych komórek człowieka” - W. Domagała, M. Chosia, E. Uraśńska. Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2007

Literatura uzupełniająca:

1.,,Patologia - tom I pod red.: W. Domagała. Polska Akademia Umiejętności, Kraków 2016

2. „ Patologia” - tom II pod red. J. Stachura, W. Domagała Polska Akademia Umiejętności, Kraków 2009

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej