



1

Sylabus na rok akademicki: 2021/2022 Cykl kształcenia: 2019/2020-2023/2024													
Opis przedmiotu kształcenia													
Nazwa przedmiotu	PATOMORFOLOGIA Pathomorphology								Grupa szczegółowych efektów uczenia się				
									Grupa zajęć (kod grupy) C	Nazwa grupy Nauki Przedkliniczne			
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny												
Kierunek studiów	Lekarsko-dentystyczny												
Poziom studiów	X jednolite magisterskie												
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne												
Rok studiów	III					Semestr studiów:			X zimowy				
Typ przedmiotu	X obowiązkowy												
Język wykładowy	X polski												
Liczba godzin													
Forma kształcenia													
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytorne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie kierowane (SK)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:													
Katedra Patologii Klinicznej i Doświadczalnej													
Kształcenie bezpośrednie				45									
Kształcenie zdalne	15												
Cele kształcenia:													
<p>C1. Zapoznanie studentów z zakresem zagadnień, którymi zajmuje się współczesna patologia jamy ustnej.</p> <p>C2. Poznanie mechanizmów powstawania podstawowych jednostek chorobowych jamy ustnej.</p> <p>C3. Umiejętność kojarzenia obrazu klinicznego z obrazem zmian makro- i mikroskopowych w komórkach, tkankach i narządach głowy i szyi.</p> <p>C4. Umiejętność interpretacji danych z różnych źródeł, w tym z patologii dla efektywniejszej diagnostyki schorzeń.</p>													
Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:													
Numer szczegółowego efektu uczenia się	Student, który zaliczy przedmiot wie/umie/potrafi							Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się			Forma zajęć dydaktycznych *wpisz symbol		
C.W16.	zna metody diagnostyczne wykorzystywane w patomorfologii oraz rolę badań laboratoryjnych w profilaktyce i rozpoznawaniu zaburzeń narządowych i układowych;							Kolokwium - test MCQ			WY, CN		

C.W17.	rozpoznaje znamiona śmierci i zmiany pośmiertne oraz zna zasady techniki i diagnostyki sekcyjnej zwłok;	Kolokwium - test MCQ	WY, CN
C.U6.	opisuje zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów w zakresie zaburzeń w krążeniu, zmian wstecznych, zmian postępowych oraz zapaleń;	realizacja zleconego zadania	CN
C.U7.	określa zmiany patologiczne wywołane zakażeniem wirusem HIV i obserwowane u pacjentów z zespołem nabytego upośledzenia odporności (AIDS);	realizacja zleconego zadania	CN
C.U14.	określa zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów według podstawowych mechanizmów;	realizacja zleconego zadania	CN
E.W15.	metody diagnostyki cytologicznej oraz cytodagnostyczne kryteria rozpoznawania i różnicowania chorób nowotworowych i nienowotworowych;	Kolokwium - test MCQ	WY, CN

\* WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe-niekliniczne; CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; PP - zajęcia praktyczne przy pacjencie; LE - lektoraty, WF - zajęcia wychowania fizycznego; PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie kierowane, EL - E-learning.

#### Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta
1. Godziny w kontakcie bezpośrednim:	45
2. Godziny w kształceniu zdalnym:	15
3. Godziny indywidualnej pracy własnej studenta:	30
4. Godziny samokształcenia kierowanego:	-
Sumaryczny nakład pracy studenta:	90
Punkty ECTS za przedmiot:	3

#### Treść zajęć:

##### Wykłady

1. Patologia ogólna, metody badań histopatologicznych. Wady wrodzone i rozwojowe. Zwrodnienia i zmiany wsteczne
2. Zaburzenia krążenia. Zapalenia – część ogólna i szczegółowa.
3. Nowotwory – część ogólna, podziały, definicje.
4. Nowotwory nabłonkowe i mezenchymalne.
5. Układ krążenia, oddechowy i pokarmowy.
6. Układ płciowy żeński, męski, moczowy i dokrewny.
7. Centralny układ nerwowy i skóra.

##### Ćwiczenia

1. Wstęp do patologii: organizacja zakładu patomorfologii, zasady przesyłania materiału, metody badań: postępowanie z pobranym materiałem, barwienia podstawowe oraz histochemiczne i immunohistochemiczne.
2. Zwrodnienia: podstawowe definicje i podziały zwrodnień.
3. Martwice i zaniki, apoptoza.
4. Zaburzenia krążenia: zakrzepica, DIC, niedokrwienie, zatory, obrzęki, krwotok, wstrząs.
5. Zapalenia: definicja, przyczyny, nazewnictwo, podziały, zapalenia ostre i przewlekłe, zapalenia względnie swoiste.
6. Nowotwory: definicja, podziały, wzrost nowotworów, szerzenie się nowotworów.
7. Nowotwory nabłonkowe i nienabłonkowe.
8. Układ sercowo-naczyniowy.
9. Układ oddechowy pokarmowy.
10. Układ rodny żeński i męski oraz sutek.
11. Nerki i drogi moczowe.
12. Układ nerwowy, krwiotwórczy i dokrewny.
13. Układ ruchu: kości, stawy i mięśnie.
14. Patologia skóry.

##### Literatura podstawowa:

1. Kruś S. „Patomorfologia dla stomatologów”

##### Literatura uzupełniająca i inne pomoce:

1. Stachura J., Domagała W.: „Patologia znaczy słowo o chorobie” 2. Kaczmarzyk T., Stypułkowska J., Tomaszewska R., Czopek J.: „Nowotwory zębopochodne i guzy nowotworopodobne kości szczękowych”.	
<b>Warunki wstępne:</b> 1. Znajomość podstawowych zagadnień z anatomii prawidłowej 2. Znajomość podstawowych zagadnień z histologii człowieka. 3. Znajomość podstawowych zagadnień z fizjologii i patofizjologii człowieka.	
<b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:</b> Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z dwóch kolokwiów – test MCQ. Kontynuacją przedmiotu PATOMORFOLOGIA jest w semestrze VI przedmiot PATOLOGIA JAMY USTNEJ zakończony egzaminem (test MCQ) z obu przedmiotów.	
<b>Kryteria zaliczenia przedmiotu na zaliczenie (bez oceny)</b>	
zaliczenie	≥60% poprawnych odpowiedzi w teście MCQ

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra Patologii Klinicznej i Doświadczalnej Zakład Patologii Klinicznej
Adres jednostki:	ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
Numer telefonu:	71 734 39 60
E-mail:	<a href="mailto:WL-43.2@umed.wroc.pl">WL-43.2@umed.wroc.pl</a>

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	Prof. dr hab. Agnieszka Hałoń			
Numer telefonu:	71 734 39 60			
E-mail:	<a href="mailto:WL-43.2@umed.wroc.pl">WL-43.2@umed.wroc.pl</a>			
<b>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</b>				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Agnieszka Hałoń	Prof. dr hab.	nauki medyczne	Lekarz Patomorfolog	WY
Przemysław Kowalski	Dr n. med.		Lekarz Patomorfolog	CN
Maciej Kaczorowski	Dr n. med.	nauki medyczne	Lekarz	CN

Data opracowania sylabusu  
25.06.2021

Imię i nazwisko autora (autorów) sylabusu:  
Prof. dr hab. Agnieszka Hałoń

Podpis Kierownika jednostki  
Prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA PATOLOGII KLINICZNEJ  
I DOŚWIADCZALNEJ  
Kierownik  
prof. dr hab. Agnieszka Hałoń

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

Prof. dr hab. Marcin Mikuliewicz  
LEKARSKO-PATOMORFOLOGICZNY  
WYDZIAŁ  
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

