



Sylabus na rok akademicki: 2020/2021														
Cykl kształcenia: 2018-2023														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	PATOMORFOLOGIA							Grupa szczegółowych efektów kształcenia						
								Kod grupy	Nazwa grupy					
								<b>C</b>	<b>Nauki Przedkliniczne</b>					
Wydział	Lekarsko-Stomatologiczny													
Kierunek studiów	Lekarsko-Dentystyczny													
Jednostka realizująca przedmiot	Katedra i Zakład Patomorfologii i Cytologii Onkologicznej													
Specjalność														
Poziom studiów	jednolite magisterskie <input checked="" type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>													
Forma studiów	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne													
Rok studiów	III							Semestr studiów: V	<input checked="" type="checkbox"/> zimowy <input type="checkbox"/> letni					
Typ przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolnego wyboru/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	<input type="checkbox"/> kierunkowy <input checked="" type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:				22,5										
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)				22,5										

Kształcenie zdalne synchroniczne	15		22,5											
Razem w roku: 60 h														
Kształcenie bezpośrednie (kontaktowe)			22,5											
Kształcenie zdalne synchroniczne	15		22,5											
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)														
<p><b>C1.</b> Zapoznanie studentów z zakresem zagadnień, którymi zajmuje się współczesna patologia jamy ustnej.</p> <p><b>C2.</b> Poznanie mechanizmów powstawania podstawowych jednostek chorobowych jamy ustnej.</p> <p><b>C3.</b> Umiejętność kojarzenia obrazu klinicznego z obrazem zmian makro- i mikroskopowych w komórkach, tkankach i narządach głowy i szyi.</p> <p><b>C4.</b> Umiejętność interpretacji danych z różnych źródeł, w tym z patologii dla efektywniejszej diagnostyki schorzeń.</p>														
Macierz efektów uczenia się dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz formy realizacji zajęć:														
Numer efektu uczenia się przedmiotowego	Numer efektu uczenia się kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych  ** wpisz symbol										
W 01	C.W16.	zna metody diagnostyczne wykorzystywane w patomorfologii oraz rolę badań laboratoryjnych w profilaktyce i rozpoznawaniu zaburzeń narządowych i układowych;	Dwa kolokwia zaliczeniowe w semestrze w formie pytań testowych	WY, CA, PP										
	C.W17.	rozpoznaje znamiona śmierci i zmiany pośmiertne oraz zna zasady techniki i diagnostyki sekcyjnej zwłok;												
	E.W1.	rozumie związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia;												
	E.W2.	zna podstawowe metody badania lekarskiego oraz rolę badań dodatkowych w rozpoznawaniu, monitorowaniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych, ze szczególnym uwzględnieniem ich oddziaływania na tkanki jamy ustnej;												
	E.W3.	zna etiopatogenezę i symptomatologię chorób układu oddechowego, krążenia,												

	<p>E.W15.</p> <p>F.W5</p> <p>G.W31.</p> <p>G.W32.</p>	<p>krwiotwórczego, moczowo-płciowego, immunologicznego, pokarmowego, ruchu oraz gruczołów dokrewnych, ze szczególnym uwzględnieniem jednostek chorobowych, których objawy występują w jamie ustnej;</p> <p>zna metody diagnostyki cytologicznej oraz cytodiagnostyczne kryteria rozpoznawania i różnicowania chorób nowotworowych i nienowotworowych;</p> <p>zna objawy, przebieg i sposoby postępowania w określonych jednostkach chorobowych jamy ustnej, głowy i szyi, z uwzględnieniem grup wiekowych;</p> <p>zna zasady postępowania ze zwłokami;</p> <p>zna zasady prowadzenia, przechowywania i udostępniania dokumentacji medycznej oraz ochrony danych osobowych;</p>		
U 01	<p>C.U6.</p> <p>D.U12.</p> <p>D.U15.</p> <p>D.U19.</p> <p>F.U5.</p> <p>F.U6.</p> <p>F.U13.</p> <p>F.U15.</p> <p>F.U16.</p>	<p>opisuje zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów w zakresie zaburzeń w krążeniu, zmian wstecznych, zmian postępowych oraz zapaleń;</p> <p>przestrzega praw pacjenta, w tym: prawa do ochrony danych osobowych, prawa do intymności, prawa do informacji o stanie zdrowia, prawa do wyrażenia świadomej zgody na leczenie lub odstąpienie od niego oraz prawa do godnej śmierci;</p> <p>wykorzystuje i przetwarza informacje, stosując technologię informatyczną i korzystając z nowoczesnych źródeł wiedzy medycznej;</p> <p>krytycznie analizuje piśmiennictwo (w tym w języku angielskim) i wyciąga wnioski.</p> <p>pobiera i zabezpiecza materiał do badań diagnostycznych, w tym cytologicznych;</p> <p>interpretuje wyniki badań dodatkowych;</p> <p>prowadzi bieżącą dokumentację pacjenta, wypisuje skierowania na badania lub leczenie specjalistyczne stomatologiczne i ogólnomedyczne;</p> <p>przedstawia wybrane problemy medyczne w formie ustnej lub pisemnej, w sposób adekwatny do poziomu odbiorców;</p>		



	G.U41.	opisuje zmiany patologiczne komórek, tkanek i narządów według podstawowych mechanizmów;  ocenia zmiany pośmiertne;		
K 01	<b>K.01.</b>  <b>K.02.</b>  <b>K.03.</b>  <b>K.04</b>	Rozpoznaje własne ograniczenia diagnostyczne i lecznicze, potrzeby edukacyjne, planuje aktywność edukacyjną  Umie pracować w zespole profesjonalistów, w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym  Wdraża zasady koleżeństwa zawodowego i współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia  Przestrzega tajemnicy lekarskiej i prawa pacjenta		

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

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 3

Umiejętności: 2

Kompetencje społeczne: 1

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

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	22,5
2. Godziny w kształceniu zdalnym (e-learning)	37,5
3. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	35
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	95
Punkty ECTS za moduł/przedmiot	3
Uwagi	-

**Treść zajęć:** (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty uczenia się)

**Wykłady**

1. Patologia ogólna, metody badań histopatologicznych. Wady wrodzone i rozwojowe. Zwyrodnienia 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. Zwyrrodnienia: podstawowe definicje i podziały zwyrrodnień.
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: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Kruś S. „Patomorfologia dla stomatologów”

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

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”.

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

1. Laboratorium cytologiczne i histopatologiczne z wyposażeniem.
2. Prosektorium z wyposażeniem.
3. Sala seminaryjna, rzutnik multimedialny.

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

1. Znajomość podstawowych zagadnień z anatomii prawidłowej i topograficznej człowieka.
2. Znajomość podstawowych zagadnień z fizjologii i patofizjologii człowieka.
3. Znajomość podstawowych zagadnień z histologii człowieka.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: **Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny z dwóch kolokwiów w formie pytań testowych.**

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu:
Bardzo dobra (5,0)	90% pozytywnych odpowiedzi
Ponad dobra (4,5)	85% pozytywnych odpowiedzi
Dobra (4,0)	80% pozytywnych odpowiedzi
Dość dobra (3,5)	70% pozytywnych odpowiedzi
Dostateczna (3,0)	60% pozytywnych odpowiedzi

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Zakład Patomorfologii i Cytologii Onkologicznej
Adres jednostki:	ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
Numer telefonu:	71 734 39 60
E-mail:	ws-13.1@umed.wroc.pl

Osoba odpowiedzialna za przedmiot (koordynator):	Prof. dr hab. Agnieszka Hałoń
Numer telefonu:	71 734 39 60
E-mail:	ws-13.1@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:				
Imię i nazwisko:	Stopień / tytuł naukowy lub zawodowy:	Dyscyplina naukowa:	Wykonywany zawód:	Forma prowadzenia zajęć:
Agnieszka Hałoń	Prof. dr hab.	patomorfologia	Profesor	wykłady
Przemysław Kowalski	Dr n. med.	patomorfologia	Starszy Wykładowca	(CN)
Maciej Kaczorowski	Lek. N. med.	patomorfologia	Asystent	(CN)

Data opracowania sylabusu  
25.09.2020r.

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

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA ORAZ ZAKŁAD  
PATOMORFOLOGII I CYTOLOGII ONKOLOGICZNEJ  
kierownik  
prof. dr hab. Agnieszka Hałoń

Podpis Dziekana wydziału zlecającego przedmiot:

.....