

<b>Dane ogólne dotyczące jednostki Wydziału i realizowanego przedmiotu:</b>	
Nazwa jednostki Wydziału	Katedra Patomorfologii Klinicznej
Kierownik jednostki Wydziału	Dr hab. Dariusz Grzanka, prof.UMK
Koordynator dydaktyczny w jednostce Wydziału	Dr n. med. Jakub Józwicki
Koordynator ds. zdalnego kształcenia w jednostce Wydziału	Dr hab. Dariusz Grzanka, prof.UMK
Osoby odpowiedzialne za dydaktykę w obszarze przedmiotu:	Dr hab. Dariusz Grzanka, prof.UMK Dr n. med. Jakub Józwicki Dr hab. Łukasz Szyłberg, prof. UMK Dr n. med. Anna Klimaszewska – Wiśniewska Dr n. med. Ewa Domanowska Dr. n. med. Natalia Skoczylas – Makowska lek. Izabela Neska – Długosz lek. Radosław Wujec lek. Magda Zwolińska lek. Jan Zabrzyński lek. Damian Jaworski lek. Adam Kowalewski mgr Paulina Antosik mgr Marta Smolińska mgr Martyna Parol
Nazwa modułu:	Patologia
Jednostka odpowiedzialna za realizację modułu:	Katedra Patomorfologii Klinicznej
Nazwa przedmiotu:	Patomorfologia
Kierunek	lekarski
Forma studiów	Stacjonarna/ niestacjonarna
Rok studiów	II
Dyżury nauczycieli akademickich	Do uzgodnienia telefonicznie pod reżimem sanitarnym.
<b>Forma(y) i liczba godzin zajęć realizowanych w obszarze przedmiotu lub modułu</b>	
Wykłady	30 (realizowane synchronicznie online)
Seminaria	30 (realizowane synchronicznie i asynchronicznie online)
Ćwiczenia	30 (15h realizowane stacjonarnie, 15h realizowane synchronicznie online)
Inne	-

### **Tryb zaliczenia końcowego:**

system punktowy, opierający się na zasadach jak poniżej:

1. Obecność na wszystkich seminariach i ćwiczeniach (dopuszczalna jest jedna usprawiedliwiona nieobecność podczas zajęć on line, w przypadku zajęć stacjonarnych nieobecność usprawiedliwiona musi zostać odrobiona z inną grupą – do uzgodnienia w Sekretariacie)

2. W ramach seminarium i ćwiczeń online – student jest zobowiązany do przygotowania prezentacji z tematyki danego seminarium, trzy razy w ciągu semestru (w trzysobowej grupie). Na początku zajęć asystent dzieli grupę studencką na 8 trzysobowych podgrup. Każda z nich na zadanie przygotowuje 15-minutową prezentację dla pozostałych studentów z zagadnień przedstawionych przez asystenta do danej tematyki zajęć. Asystent prowadzący seminarium z góry wyznacza podgrupy do danego tematu. Prezentacja nie ma wagi punktowej, jednak w rażących przypadkach nieprzygotowania może zostać niezaliczona. Każdy student biorący udział w seminarium zobowiązany jest do przygotowania się z literatury dotyczącej danej tematyki oraz do aktywnej dyskusji podczas zajęć.

3. 2 kolokwia – test - 30 pytań teoretycznych oraz 10 pytań praktycznych, każde zawiera pięć możliwych odpowiedzi z 1 werstraktorem i 4 dystraktorami.

4. Sprawdzian z wykładów – test 40 pytań teoretycznych, każde zawiera pięć możliwych odpowiedzi z 1 werstraktorem i 4 dystraktorami.

### **Kryteria zaliczenia końcowego praktycznego**

Część praktyczna zaliczenia zawarta jest w kolokwium – 10 pytań z 40stu na każdym. Pytania są w formie testowej do przedstawionego obrazu mikroskopowego. Ostatecznie z maksymalnej liczby 120 pkt, można uzyskać 20 pkt z części praktycznej, co stanowi ok 17 %.

### **Kryteria uzyskania oceny pozytywnej zaliczenia końcowego w obszarze przedmiotu lub modułu**

Uzyskanie zaliczenia z przedmiotu jest możliwe po zdobyciu 60% punktów możliwych do zdobycia podczas trwania semestru. Maksymalna liczba punktów w ciągu całego czasu trwania przedmiotu wynosi 120 (80 pkt. z 2 kolokwium oraz 40 pkt ze sprawdzianu wiedzy z wykładów). Należy uzyskać 72 pkt aby zaliczyć przedmiot.

Kolokwia składają się z 30 pytań teoretycznych oraz 10 pytań praktycznych – pytanie testowe do przedstawionego obrazu mikroskopowego.

W przypadku uzyskania liczby punktów mniejszej niż wymagane 60% na zaliczenie przedmiotu, student może przystąpić do zaliczenia warunkowego. Jest to sprawdzian testowy obejmujący cały zakres materiału z semestru, składający się z 60 pytań teoretycznych oraz 20 pytań praktycznych. Jest to ostateczna szansa uzyskania zaliczenia.

### **Szczegółowe zasady BHP wymagane podczas realizacji procesu dydaktycznego w jednostce Wydziału**

- 1) Studenci przed przystąpieniem do zajęć mają obowiązek pozostawiać odzież wierzchnią w szatni oraz bezwzględnie wyłączyć telefony komórkowe.
- 2) Studentów zobowiązuje się do posiadania i zakładania stroju ochronnego, wynikającego ze specyfiki danej jednostki (np.: czysty fartuch ochronny, rękawiczki lateksowe, czepek, zmienne antypoślizgowe obuwie)
- 3) Podczas zajęć dydaktycznych obowiązuje bezwzględne przestrzeganie czystości, zakaz spożywania pokarmów, palenia tytoniu, pozostawiania pod wpływem alkoholu lub substancji odurzających i używania ognia. Student niestosujący się do tych zaleceń zostanie relegowany z zajęć.

- Na zajęciach dydaktycznych zabrania się wykonywania zdjęć i/lub nagrywania zajęć dydaktycznych bez zgody wykładowcy przy użyciu aparatów fotograficznych, telefonów komórkowych, smartfonów, tabletów i jakiegokolwiek innego sprzętu elektronicznego wyposażonego w aparat fotograficzny i/lub kamerę. Obowiązuje również zakaz używania urządzeń rejestrujących wyłącznie dźwięk (np. dyktafonów).
- 5) Odpowiedzialność finansową za szkody materialne spowodowane postępowaniem niezgodnym z przepisami BHP i P/POŻ ponosi student.
  - 6) Studentów zobowiązuje się do zakładania fartuchów podczas ćwiczeń laboratoryjnych.
  - 7) Na sali sekcyjnej studenci zakładają dodatkowe fartuchy ochronne oraz obuwie ochronne, a w przypadku wykonywania sekcji zwłok również dodatkową odzież ochronną (obuwie, okulary i fartuchy jednorazowe).
  - 8) W czasie ćwiczeń laboratoryjnych studenci obserwują czynności prowadzone przy dygestorium.
  - 9) Ze względu na szkodliwe związki chemiczne pracować należy obowiązkowo przy włączonej wentylacji.
  - 10) Wszystkie urządzenia medyczne należy obsługiwać zgodnie z obowiązującą instrukcją obsługi, po uprzednim wyjaśnieniu zasad obsługi i zademonstrowaniu przez prowadzącego zajęcia i tylko pod jego ścisłym nadzorem (szczególnie dotyczy to mikrotomów i kriostatów).
  - 11) Z uwagi na kontakt ze szkodliwymi substancjami chemicznymi: formaldehyd, ksylen aceton, alkohol absolutny i alkohol 96% skażony, studenci zobowiązani są zapoznać się z charakterystyką tych szkodliwych związków chemicznych.
  - 12) Z uwagi na zagrożenie biologiczne (HCV, HBV, HIV) wszystkie czynności laboratoryjne należy wykonywać w jednorazowych rękawicach ochronnych.
  - 13) Ze względu na bezpieczeństwo własne i innych, prace z odczynnikami wykonywać należy zgodnie z instrukcją postępowania (instrukcja wywieszona w pracowni histopatologicznej).
  - 14) Wszystkie niebezpieczne wydarzenia tj. skaleczenia, oparzenia, itp. natychmiast zgłaszać prowadzącemu zajęcia.

### ZASADY ORGANIZACJI KLINICZNYCH ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH NA CZAS ZAPOBIEGANIA ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ WIRUSA SARS-CoV-2

1. Pracownicy uczelni oraz studenci przychodzą do pracy/na zajęcia bez objawów infekcji dróg oddechowych (gorączka, kaszel, duszność).
2. Wchodząc do budynku uczelni, w którym będą odbywać się zajęcia dydaktyczne należy mieć zasłonięte usta i nos - maska ochronna/przyłbica.
  - 1) Plany zajęć dydaktycznych muszą być ułożone w taki sposób, żeby nie dopuszczać do

nadmiernego zatłoczenia w szatni. Szatnia studencka sprządana jest codziennie po zakończonych zajęciach, a pomiędzy poszczególnymi grupami studentów dezynfekowane są powierzchnie dotykowe (szafki, drzwi, klamki, uchwyty, itp.)

- 2) Studenci opuszczają budynek uczelni nie później niż 15 minut po zakończeniu zajęć.
- 3) Student obowiązkowo pozostawia w szatni wszelkie przedmioty, które nie są niezbędne w czasie zajęć dydaktycznych.
- 4) Nauczyciel akademicki jest zobowiązany do przekazania studentom następujących nr telefonów:

- Państwowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna – 52 – 515-40-20 -do godz. 15:00 oraz całodobowy nr +48 222-500-115,
- Wojewódzki Szpital Obserwacyjno – Zakaźny – 52- 325-56-00,
- infolinia NFZ - 800190590

- 5) Liczba osób uczestniczących w zajęciach dydaktycznych jest uzależniona od powierzchni sali– zachowanie 1,5 m odstępu od innych osób w każdym kierunku.

- 6) Miejsca do siedzenia należy zorganizować w taki sposób , aby pomiędzy osobami zachowany był odstęp co najmniej 1,5 m.

- 7) Studenci i wykładowcy są zobowiązani do zakrywania nosa i ust. Dopuszcza się zwolnienie z obowiązku zakrywania ust i nosa osoby prowadzącej zajęcia pod warunkiem zachowania 2m odległości od pozostałych osób.

- 8) Podczas pobytu na terenie uczelni należy przestrzegać następujących zasad higieniczno-sanitarnych:

- mycia i/lub dezynfekcji rąk zgodnie z obowiązującą techniką wg Aylife'a przed wejściem na salę wykładową oraz po zakończeniu zajęć,

- bezpiecznego korzystania z maski ochronnej/przyłbicy,

- segregacji odpadów na terenie uczelni,

- 9) Rozpoczynając każdorazowo zajęcia dydaktyczne student zobowiązany jest na LIŚCIE OBECNOŚCI poświadczyc własnoręcznym podpisem, że w ciągu ostatnich 14 dni:

- Nie miała/ł kontaktu z osobą, u której stwierdzono zakażenie koronawirusem?
- Nie miała/ł infekcja przebiegająca z kaszlem/dusznością/gorączką?
- Nie była/ł objęty kwarantanną nałożoną przez Inspekcję Sanitarną?

- 10) Zajęcia mogą odbywać studenci udzielający odpowiedzi negatywnej na wszystkie powyższe pytania. W przypadku uzyskania odpowiedzi pozytywnej student nie może osobiście uczestniczyć w zajęciach.

- 11) Szpital Uniwersytecki zobowiązana jest do zapewnienia studentom dostęp do preparatów do dezynfekcji rąk na bazie alkoholu,

12) W czasie trwania zajęć należy często wietrzyć sale wykładową podczas przerw nie rzadziej niż co godzinę.

13) Miejsca siedzące i powierzchnie dotykowe należy dezynfekować przed i po każdym zajęciach.

14) Codzienne postępowanie po zakończeniu zajęć dydaktycznych przez studenta:

- dezynfekcja rąk,
- wszystkie przedmioty używane w czasie zajęć np. okulary, długopis, itp. powinny być umyte i/lub zdezynfekowane.

3. Jeżeli student/ pracownik przejawia niepokojące objawy chorobowe COVID-19 należy niezwłocznie odsunąć go od zajęć i odizolować, w przygotowanym do tego celu, odrębnym pomieszczeniu. Pomieszczenie to musi być wydzielone i wyposażone m.in. w środki ochrony osobistej (maski ochronne FFP2, fartuchy barierowe, rękawice ochronne, przyłbice) i alkoholowy preparat do dezynfekcji rąk. Wszyscy pracownicy akademicki są zobowiązani do zapoznania się z lokalizacją pomieszczenia izolacyjnego w poszczególnych budynkach uczelni.

4. W przypadku kiedy stan zdrowia nie wymaga interwencji Pogotowia Ratunkowego student/pracownik powinien udać się do domu transportem indywidualnym, pozostać tam i skorzystać z teleporady medycznej.

5. W sytuacji pogarszania się stanu zdrowia należy wezwać Pogotowie Ratunkowe celem przewiezienia do najbliższego oddziału zakaźnego, a o zaistniałej sytuacji niezwłocznie poinformować Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną i stosować się ściśle do wydawanych instrukcji i poleceń.

6. Obszar, w którym poruszała się osoba należy poddać gruntownemu sprzątnięciu, przy użyciu preparatów myjąco dezynfekcyjnych o średnim spektrum działania (B,F,V,Tbc), zgodnie z funkcjonującymi procedurami.

7. Należy stworzyć listę osób przebywających w tym samym czasie z osobą podejrzaną o zakażenie SARS CoV 2 zgodnie z zaleceniami Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Podpis Kierownika Jednostki

KIEROWNIK  
Katedry Patomorfologii Klinicznej

dr hab. Dariusz Grzanka, prof. UMK