

**PATOMORFOLOGIA – II ROK WYDZIAŁ LEKARSKI
ĆWICZENIA I SEKCJE 2021-22**

Uwagi ogólne dla Studentów

Zajęcia odbywają się zgodnie z zaleceniami sanitarnymi władz uczelni. Ćwiczenia będą się odbywać w budynku przy ul. Grzegórzeckiej 16, w salach dydaktycznych na wysokim parterze. Na zajęciach niepotrzebne są fartuchy lekarskie.

W szczególnych przypadkach istnieje możliwość przesuwania / modyfikowania części tematyki ćwiczeń po wcześniejszym uzgodnieniu szczegółów z osobami prowadzącymi zajęcia (np. ze względu na niepełne tygodnie dydaktyczne w kalendarzu akademickim - por. niżej) jedynym warunkiem jest omówienie całości materiału przewidzianego na dane kolokwium do czasu, w którym to kolokwium ma się odbyć.

Zajęcia sekcyjne będą się odbywać w godzinach ćwiczeń od listopada 2022 r. wg osobnego harmonogramu.

Dokładne terminy kolokwiów oraz egzaminu do ustalenia ze Starostą/Starościnq roku.

1 SEMESTR

godziny	PN	WT	ŚR	CZ	PT
8:30-10:45	grupa 13	grupa 3	grupa 5, 6	grupa 1	grupa 2, 4 grupy WL-D
11:15-13:30	grupa 14	grupa 9	grupa 11, 12	grupa 7	grupa 8, 10 grupy WL-D

1 tydzień dydaktyczny: 3 – 7.10

Tematyka: ćwiczenia wstępne: rodzaje martwicy, zmiany adaptacyjne i zwyrodnieniowe (spichrzanie lipidów, cholesterolu, białek (zmiany szkliste), glikogenu, barwników, wapnienie dystroficzne i przerzutowe).¹

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 1 i 2 RP²

2 tydzień dydaktyczny: 10 – 14.10

Tematyka: zaburzenia krążenia-zmiany morfologiczne (przekrwienie, obrzęk, krwotok, triada Virchowa, zakrzep, zator, zawał, zmiany morfologiczne we wstrząsie, DIC).

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 4 RP

3 tydzień dydaktyczny: 17 – 21.10

Tematyka: morfologia zapaleń (podział morfologiczny). Regeneracja, gojenie tkanek (również kości). Zaburzenia gojenia.

1. Ze względu na epidemię w trakcie początkowych ćwiczeń nie jest zalecane w bieżącym roku oprowadzanie studentów po muzeum Katedry Patomorfologii – w miarę możliwości proszę zwiedzanie muzeum zaplanować na repetytoria w semestrze letnim.

2. Kumar, Abbas, Aster. Robbins Patologia, wyd. 10, tłum. polskie W. Olszewski, Edra Urban & Partner, 2019.

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 3 RP

4 tydzień dydaktyczny: 24 – 28.10

Tematyka: morfologia wybranych chorób zakaźnych – choroby bakteryjne: gruźlica, kiła i inne choroby ziarniniakowe oraz wybrane inne zapalenia (yersinioza, zgorzel gazowa, rzekomobłoniaste zapalenie jelita grubego, legionelloza, promienica, choroba kociego pazura, grypa – zmiany morfologiczne; nagminne zapalenie ślinianek (świnka) – powikłania, mononukleoza zakaźna, cytomegalia, candidiaza, postaci grzybicy kropidlakowej, pneumocystoza, toksoplazmoza, morfologia włośnicy i bąblowicy).

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 9 RP

5 tydzień dydaktyczny: 31.10 – 07.11

Tematyka: immunopatologia – odrzucanie przeszczepu, toczeń rumieniowaty układowy (SLE), zespół Sjögrena, twardzina układowa, zapalenie skórno-mięśniowe, mieszana choroba tkanki łącznej, reumatoidalne zapalenie stawów, ch. Hashimoto, ch. Gravesa-Basedova. Patologia AIDS - zwłaszcza zapalenia oportunistyczne i nowotwory. Skrobiawica (amyloidoz).

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 5 RP

Uwaga: tydzień dydaktyczny bez wtorku – w miarę możliwości można próbować odrobić zajęcia (np. zdalnie) lub realizować kolejne tematy.

6 tydzień dydaktyczny: 08 – 15.11

Repetitorium (forma zajęć do uzgodnienia z prowadzącym, np. test wyboru lub poszerzenie/powtórzenie wybranego wcześniej przez studentów tematu) ewentualnie zajęcia sekcyjne (lub film z sekcji) względnie demonstracja pobierania materiału operacyjnego w pracowni histopatologicznej ZDP.³

Uwaga: tydzień dydaktyczny bez piątku, z dwoma wtorkami – w miarę możliwości można próbować odrobić zajęcia (np. zdalnie) lub realizować kolejne tematy.

7 tydzień dydaktyczny: 16 – 22.11

Tematyka: hematopatologia – chłoniaki: MALT, CLL/SLL, MCL, FL, DLBCL, BL, HL, MM, białaczki nieszpikowe (ALL). Splenomegalia – przyczyny, nowotwory śledziony.

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 12 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

8 tydzień dydaktyczny: 23 – 29.11

Tematyka: górne drogi oddechowe: zapalenia, nowotwory (nosa, zatok przynosowych, nosogardła, krtani, tchawicy).

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 13 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

3. Podczas zajęć sekcyjnych i/lub demonstracji pobierania materiałów chirurgicznych wskazane jest poruszenie następujących tematów: objaśnienie zasad współpracy klinicysty i patologa w badaniach pośmiertnych i żywciovych, rola badania histopatologicznego i badania sekcyjnego w diagnostyce chorób oraz prawne podstawy pracy patologa.

9 tydzień dydaktyczny: 30.11 – 6.12

Tematyka: choroby oskrzeli i płuc: zapalenia i rozstrzenie oskrzeli, zespół ostrej niewydolności oddechowej (ARDS), nieśródmiąższowe zapalenia płuc, nowotwory. Choroby opłucnej.

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 13 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

10 tydzień dydaktyczny: 7 – 13.12

Tematyka: choroby jamy ustnej: zmiany zapalne/reaktywne, infekcyjne, manifestacje chorób systemowych, nowotwory jamy ustnej. Torbiele szyi. Torbiele i guzy zębopochodne. Zmiany nienowotworowe i nowotwory ślinianek.

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 15 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

11 tydzień dydaktyczny: 14 – 20.12

Repetitorium przed kolokwium (forma zajęć do uzgodnienia z prowadzącym, np. test wyboru lub poszerzenie/powtórzenie wybranego wcześniej przez studentów tematu) ewentualnie zajęcia sekcyjne (lub film z sekcji) względnie demonstracja pobierania materiału operacyjnego w pracowni histopatologicznej ZDP.

Kolokwium 1: 22 grudnia, godz.: 18:00**test zdalny (Pegaz)**

Zakres materiału:

+ ćwiczenia z tygodni dydaktycznych 1-11

+ wykłady 1-5

12 tydzień dydaktyczny: 21.12 – 5.01

Tematyka: patologia przełyku i żołądka: zaburzenia wrodzone i nowotwory przełyku, owrzodzenia żołądka i ich powikłania, polipy i nowotwory żołądka.

=== Przerwa świąteczno-noworoczna (23.12.2022-1.01.2023)===

Uwaga: tydzień dydaktyczny bez poniedziałku i piątku, z dwiema środami i dwoma czwartkami – rozważyć możliwość zajęć odrabiania (zdalnie).

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 15 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

13 tydzień dydaktyczny: 9 – 13.01

Tematyka: patologia jelit: uchyłki, polipy, nowotwory. Zapalenia i nowotwory wyrostka robaczkowego. Zmiany zapalne i nowotwory otrzewnej.

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 15 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

14 tydzień dydaktyczny: 16 – 20.01

Tematyka: choroby trzustki: zaburzenia wrodzone, zapalenia, torbiele, nowotwory.

Nowotwory neuroendokrynne (NETs) przewodu pokarmowego. Zmiany morfologiczne w cukrzycy. Zapalenia pęcherzyka żółciowego, kamica, zapalenia dróg żółciowych, guzy nowotworowe pęcherzyka żółciowego i wątroby.

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 16 i 17 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

15 tydzień dydaktyczny: 23 – 27.01

Tematyka: dermatopatologia – nowotwory.

Uwaga: tydzień dydaktyczny bez poniedziałku – rozważyć możliwość zajęć odrabiania (zdalnie).

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 24 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

=== Sesje i przerwa zimowe (30.01 – 24.02) ===

2 SEMESTR

godziny	PN	WT	ŚR	CZ	PT
7:45-10:45	grupa 13	grupa 3	grupa 5, 6	grupa 1	grupa 2, 4 grupy WL-D
11:00-14:00	grupa 14	grupa 9	grupa 11, 12	grupa 7	grupa 8, 10 grupy WL-D

20 tydzień dydaktyczny: 27.02 – 3.03

Tematyka: choroby nerek: choroby naczyniowe, kamica, nowotwory. Zajęcia w pracowni mikroskopu elektronowego (wg osobnego harmonogramu).

Alternatywnie: zajęcia prosektoryjne lub demonstracje pobierania materiałów chirurgicznych.

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 14 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

21 tydzień dydaktyczny: 6 – 10.03

Tematyka: choroby dróg moczowych: moczowody, pęcherz moczowy, cewka moczowa. Zajęcia w pracowni mikroskopu elektronowego (wg osobnego harmonogramu).

Alternatywnie: zajęcia prosektoryjne lub demonstracje pobierania materiałów chirurgicznych.

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 18 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

22 tydzień dydaktyczny: 13 – 17.03

Tematyka: patologia naczyń: morfologia miażdżycy i jej powikłania, tętniaki, zapalenia naczyń, nowotwory naczyń.

Alternatywnie: zajęcia prosektoryjne lub demonstracje pobierania materiałów chirurgicznych.

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 10 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

23 tydzień dydaktyczny: 20 – 24.03

Tematyka: choroby serca – morfologia (zawał i jego powikłania, kardiomiopatie, choroby wsierdza i zastawek, osierdza, nowotwory serca).

Alternatywnie: zajęcia prosektoryjne lub demonstracje pobierania materiałów chirurgicznych.

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 11 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

24 tydzień dydaktyczny: 27 – 31.03

Repetitorium przed kolokwium (forma zajęć do uzgodnienia z prowadzącym, np. test wyboru lub poszerzenie/powtórzenie wybranego wcześniej przez studentów tematu) ewentualnie zajęcia sekcyjne (lub film z sekcji) względnie demonstracja pobierania materiału operacyjnego w pracowni histopatologicznej ZDP.

**Kolokwium 2: 5 kwietnia godz.: 18:00
test zdalny (Pegaz)**

Zakres materiału:

- + ćwiczenia z tygodni dydaktycznych 12-24
- + wykłady 6-10

25 tydzień dydaktyczny: 3 – 13.04

Tematyka: patologia pediatria – nowotwory wieku dziecięcego, patologie okresu okołoporodowego, m.innymi RDS. Wybrane choroby uwarunkowane genetycznie: m.in. mukowiscydoza, z. Marfana, neurofibromatozy.

=== Przerwa wielkanocna (6.04 – 11.04) ===

Alternatywnie: zajęcia prosektoryjne lub demonstracje pobierania materiałów chirurgicznych.
Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 7 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

Uwaga: tydzień dydaktyczny bez piątku, dwie środy.

26 tydzień dydaktyczny: 14 – 20.04

Tematyka: choroby narządu płciowego męskiego: prącie, jądro, prostata.

Alternatywnie: zajęcia prosektoryjne lub demonstracje pobierania materiałów chirurgicznych.
Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 18 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

27 tydzień dydaktyczny: 21 – 27.04

Tematyka: choroby narządu płciowego żeńskiego cz. 1: srom, pochwa, szyjka macicy.

Alternatywnie: zajęcia prosektoryjne lub demonstracje pobierania materiałów chirurgicznych.
Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 19 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

28 tydzień dydaktyczny: 28.04 – 09.05

Tematyka: choroby narządu płciowego żeńskiego cz. 2: trzon macicy, patologia łożyska, choroba trofoblastyczna.

Alternatywnie: zajęcia prosektoryjne lub demonstracje pobierania materiałów chirurgicznych.
Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 19 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

Uwaga: tydzień dydaktyczny bez środy, dwa piątki.

29 tydzień dydaktyczny: 10 – 16.05

Tematyka: choroby narządu płciowego żeńskiego cz. 3: jajowody, jajnik.

Alternatywnie: zajęcia prosektoryjne lub demonstracje pobierania materiałów chirurgicznych.
Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 19 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

30 tydzień dydaktyczny: 17 – 24.05

Tematyka: choroby kości i stawów: zapalne, zwyrodnieniowe, nowotworopodobne i nowotworowe.

Alternatywnie: zajęcia prosektoryjne lub demonstracje pobierania materiałów chirurgicznych.

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 21 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

31 tydzień dydaktyczny: 25 – 31.05

Tematyka: nowotwory i zmiany nowotworopodobne tkanek miękkich.

Alternatywnie: zajęcia prosektoryjne lub demonstracje pobierania materiałów chirurgicznych.

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 21 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

32 tydzień dydaktyczny: 1 – 07.06

Tematyka: patologia układu dokrewnego: zmiany morfologiczne najważniejszych schorzeń nienowotworowych i nowotworowych (bez przysadki i podwzgórza).

Alternatywnie: zajęcia prosektoryjne lub demonstracje pobierania materiałów chirurgicznych.

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 20 RP, wiadomości z wykładów i materiałów e-learningowych

33 tydzień dydaktyczny: 09 – 15.06

Repetitorium przed kolokwium (forma zajęć do uzgodnienia z prowadzącym, np. test wyboru lub poszerzenie/powtórzenie wybranego wcześniej przez studentów tematu) ewentualnie zajęcia sekcyjne (lub film z sekcji) względnie demonstracja pobierania materiału operacyjnego w pracowni histopatologicznej ZDP.

34 tydzień dydaktyczny: 16 – 21.06

Repetitorium przed egzaminem (forma zajęć do uzgodnienia z prowadzącym, np. test wyboru lub poszerzenie/powtórzenie wybranego wcześniej przez studentów tematu) ewentualnie zajęcia sekcyjne (lub film z sekcji) względnie demonstracja pobierania materiału operacyjnego w pracowni histopatologicznej ZDP.

Kolokwium 3: 21 czerwca, godz.: 18:00
test zdalny (Pegaz)

Zakres materiału:

+ ćwiczenia z tygodni dydaktycznych 25-34

+ wykłady 11-14

=== Sesja letnia (22.06 – 5.07) ===

Kolokwium zaliczeniowe:

**propozycja: 28 czerwca, godz: 10:00
test zdalny (Pegaz)**

Zakres materiału:

- + ćwiczenia: wszystkie
- + wykłady: wszystkie

Egzamin (1 termin):

**propozycja: 30 czerwca, godz.: 14:00
stacjonarny test pisemny, aule A+B, C+D CDK UJ CM**

Zakres materiału:

- + ćwiczenia: wszystkie
- + wykłady: wszystkie

Egzamin (2 termin):

**do uzgodnienia po zliczeniu wyników
1 terminu egzaminu (zwykle 2 tydzień września)**

Zakres materiału:

- + ćwiczenia: wszystkie
- + wykłady: wszystkie