

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

*Uwagi ogólne dla Studentów*

Zajęcia odbywają się zgodnie z zaleceniami sanitarnymi władz uczelni.

Uwaga: ze względu na pandemię zajęcia autopsyjne są tymczasowo przeniesione na wiosenno-letni semestr roku akademickiego. Przed zajęciami sekcyjnymi zostanie Państwu wydana jednorazowa odzież ochronna – we własnym zakresie można się zaopatrzyć w jednorazowe rękawiczki chirurgiczne i okulary ochronne.

UWAGA: Na ćwiczenia i zajęcia sekcyjne nie należy zabierać używanych na oddziałach szpitalnych fartuchów lekarskich!

UWAGA: Istnieje możliwość modyfikowania tematyki zajęć po wcześniejszym uzgodnieniu z asystentem, ze względu na niepełne tygodnie dydaktyczne w kalendarzu akademickim – jedynym warunkiem jest omówienie materiału przewidzianego na kolokwium do czasu, w którym to kolokwium ma się odbyć.

*Dokładne terminy kolokwium oraz egzaminu do ustalenia ze Starostą/Starościnią roku.*

**1 SEMESTR**

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

**1 tydzień dydaktyczny: 4 – 8.10**

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

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 1 i 2 RP<sup>2</sup>

**2 tydzień dydaktyczny: 11 – 15.10**

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

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 4 RP

---

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.

**3 tydzień dydaktyczny: 19 – 23.10**

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

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 3 RP

**4 tydzień dydaktyczny: 26 – 30.10**

*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: 2 – 08.11**

*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 (amyloidoza).

Minimum obowiązujących wiadomości: rozdział 5 RP

**6 tydzień dydaktyczny: 09 – 17.11**

*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.<sup>3</sup>

*Uwaga: tydzień dydaktyczny bez zajęć we czwartek i piątek za to z dwoma wtorkami i środami – w miarę możliwości można próbować odrobić zajęcia (np. zdalnie) lub realizować kolejne tematy.*

**7 tydzień dydaktyczny: 18 – 24.11**

*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: 25.11 – 1.12**

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

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

---

3. Podczas zajęć sekcyjnych oraz 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.

e-learningowych

### **9 tydzień dydaktyczny: 2 – 8.12**

*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: 9 – 15.12**

*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

**Kolokwium 1:**                    **propozycja: 17.12.2021 godz.: ????**  
**zdalne**

Zakres materiału:

+ ćwiczenia z tygodni dydaktycznych 1-10

+ wykłady 1-4

### **11 tydzień dydaktyczny: 16.12 – 22.12**

*Repetytorium* (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.

**=== Przerwa świąteczno-noworoczna ===**

### **12 tydzień dydaktyczny: 3.1 – 10.01**

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

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

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

### **13 tydzień dydaktyczny: 11 – 17.01**

*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: 18 – 24.01**

*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: 25 – 28.01**

*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 (29.01 – 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: 25.02 – 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: 04.03 – 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: 11.03 – 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: 18.03 – 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: 25.03 – 31.03**

*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.

**Kolokwium 2:           propozycja: 1.04.2022 godz.: ????**  
**zdalne**

Zakres materiału:

- + ćwiczenia z tygodni dydaktycznych 12-24
- + wykłady 5-9

**25 tydzień dydaktyczny: 1.04 – 7.04**

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

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

**26 tydzień dydaktyczny: 8 – 14.04**

*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

== Przerwa wielkanocna (15.04 – 19.04) ==

**27 tydzień dydaktyczny: 20 – 26.04**

*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: 27.04 – 05.05**

*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.

*Uwaga: tydzień dydaktyczny bez poniedziałku i wtorku, dwie środy.*

**29 tydzień dydaktyczny: 6 – 12.05**

*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

**30 tydzień dydaktyczny: 13 – 19.05**

*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

**31 tydzień dydaktyczny: 23.05 – 27.05**

*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

**32 tydzień dydaktyczny: 30.05 – 03.06**

*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

**33 tydzień dydaktyczny: 06 – 10.06**

*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

**34 tydzień dydaktyczny: 13.06 – 17.06**

*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.

*Uwaga:* tydzień dydaktyczny bez czwartku (Boże Ciało).

**Kolokwium 3:                   propozycja: 15.06.2020 godz.: ????**  
**zdalne**

Zakres materiału:

+ ćwiczenia z tygodni dydaktycznych 25-33

+ wykłady 10-13

**== Sesja letnia (18.06 – 1.07) ==**

**Kolokwium zaliczeniowe:**                      **propozycja: 24.06.2020 godz: ????**  
**zdalne**

Zakres materiału:  
+ ćwiczenia: wszystkie  
+ wykłady: wszystkie

**Egzamin (1 termin):**                              **29.06.2020 godz.: 10:00**  
**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