**HARMONOGRAM I OPIS ZAJĘĆ DLA 3 ROKU KIERUNKU LEKARSKIEGO**

**rok akademicki 2024/2025**

Przedmiot „Patomorfologia” realizowany w systemie blokowym (dwa oddzielne tygodnie) w roku akademickim 2024/2025 składa się z:

- 25 godzin wykładów

- 30 godzin seminariów

- 30 godzin ćwiczeń (realizowanych w 12-sto osobowych grupach)

**WYKŁADY:**

**Terminy wykładów:**

**ST PL (aula 4):**

1. 25.02 – 15:30 – 18:30 – 4h
2. 26.02 – 15:00 – 16:45 – 2,15h
3. 4.03 – 17:45 – 20:45 – 4 h
4. 5.03 – 15:00 – 16:45 – 2,15 h
5. 11.03 – 15:30 – 18:30 – 4 h
6. 12.03 – 15:00 – 16:45 – 2,15 h
7. 25.03 – 19:00 – 20:30 – 2 h
8. 01.04 – 19:00 – 20:30 – 2h
9. 22.05 – 19:00 – 20:30 – 2h

**NST PL (s.233/10)**

1. 20.03 – 15:30 – 17:45 – 3 h
2. 27.03 – 15:30 – 18:30 – 4 h
3. 3.04 – 15:30 – 18:30 – 4 h
4. 10.04 – 15:30 – 18:30 – 4 h
5. 17.04 – 15:30 – 18:30 – 4 h
6. 24.04 – 15:30 – 17:00 – 2 h
7. 5.05 – 15:00 – 16:30 – 3 h
8. 16.06 – 15:00 – 16:30 – 2h

**Tematy i osoby prowadzące**:

1. Techniki molekularne w patomorfologii – dr n. med. Anna Klimaszewska – Wiśniewska
2. Patologia układu moczowego – dr n. med. Jakub Jóźwicki
3. Patologia przewodu pokarmowego – prof. dr hab. Dariusz Grzanka
4. Patologia głowy i szyi – dr n. med. Natalia Skoczylas – Makowska
5. Patologia żeńskiego układu rozrodczego – prof. dr hab. Dariusz Grzanka
6. Patologia żeńskiego układu rozrodczego cz.2, patologia ciąży – dr n. med. Ewa Domanowska
7. Współpraca klinicysty i patomorfologa. Interpretacja wyników histopatologicznych – dr n. med. Ewa Chmielowska
8. Choroby zakaźne – dr n. med. Jakub Jóźwicki
9. Dermatopatologia – prof. dr hab. Dariusz Grzanka
10. Chłoniaki – prof. dr hab. Dariusz Grzanka
11. Wykładówka
12. Kolokwium nr 2

**SEMINARIA I ĆWICZENIA:**

Zajęcia z Patomorfologii składają się z 3h seminarium oraz 3 h ćwiczeń.

**Seminarium** prowadzone jest w grupie dziekańskiej w Sali **nr 233**.

Na ćwiczenia są Państwo podzieleni na 2 grupy 12-sto osobowe. Odbywają się one w różnych miejscach na Katedrze. Najczęściej czekają Państwo na asystenta pod Sekretariatem Katedry, który zabiera Państwa w odpowiednie miejsca.

Poniżej tematy seminariów wraz z osobą prowadzącą, oraz opis ćwiczeń z salami.

**UWAGA!! KOLEJNOŚĆ SEMINARIÓW ORAZ ĆWICZEŃ MOŻE ULEC ZMIANIE. Będziecie Państwo informowani z wyprzedzeniem.**

**Tematy seminariów:**

1. **Patologia wątroby i trzustki** *dr n. med. Ewa Domanowska*
2. **Patologia przewodu pokarmowego** *lek. Kacper Naglik/**dr n. med. Natalia Skoczylas- Makowska*
3. **Hematopatologia** *dr n. med. Natalia Skoczylas- Makowska*
4. **Patologia układu dokrewnego** *lek. Radosław Wujec*
5. **Patologia męskiego układu rozrodczego** *lek. Magda Zwolińska*
6. **Patologia układu moczowego** *dr n. med. Ewa Domanowska*
7. **Patologia Ośrodkowego Układu Nerwowego** *dr n. med. Natalia Skoczylas- Makowska*
8. **Patologia żeńskiego układu rozrodczego cz.1** *dr n. med. Ewa Domanowska*
9. **Patologia żeńskiego układu rozrodczego cz.2** *dr n. med. Jakub Jóźwicki*
10. **Patologia sutka i skóry** *lek. Izabela Neska-Długosz*

**Tematy ćwiczeń:**

1. **Cytologia ginekologiczna – zmiany nowotworowe –** *dr n. med. Martyna Parol – Kulczyk*
2. **Zaawansowane techniki specjalne w diagnostyce patomorfologicznej –** *dr n. med. Anna Klimaszewska – Wiśniewska*
3. **Zajęcia sekcyjne**
4. **Zajęcia laboratoryjne ze Wstępnego Opracowania Materiału diagnostycznego**
5. **Zajęcia laboratoryjne – pobieranie materiału diagnostycznego**
6. **Zajęcia mikroskopowe – patologia wątroby i trzustki**
7. **Zajęcia mikroskopowe – patologia przewodu pokarmowego**
8. **Zajęcia mikroskopowe – patologia męskiego układu rozrodczego**
9. **Zajęcia mikroskopowe – Patologia żeńskiego układu rozrodczego oraz patologia układu moczowego**
10. **Zajęcia mikroskopowe – Patologia sutka i skóry**
11. **Zajęcia mikroskopowe – Podsumowanie zajęć mikroskopowych**
12. **Techniki immunohistochemiczne oraz zastosowanie sztucznej inteligencji w diagnostyce patomorfologicznej –** *dr n. med. Paulina Antosik*
13. **Kliniczne wykorzystanie wyników patomorfologicznych na przykładzie: chłoniaka skóry, raka piersi, raków przewodu pokarmowego, czerniaka –** *dr n. med. Ewa Chmielowska*

**ZAGADNIENIA DO SEMINARIÓW:**

1. **Patologia wątroby i trzustki – *dr n. med. Ewa Domanowska***

- Mechanizmy uszkodzenia i naprawy wątroby

- Niewydolność wątroby: ostra, przewlekła (marskość wątroby), przewlekła zaostrzona

- Wirusowe zapalenia wątroby

- Autoimmunologiczne zapalenie wątroby

- Polekowe i toksyczne uszkodzenia wątroby

- Choroba alkoholowa wątroby

- Stłuszczenie niealkoholowe wątroby

- Pierwotne zapalenie dróg żółciowych

- Pierwotne stwardniające zapalenie dróg żółciowych

- Zaburzenia w krążeniu wątrobowym

- Zmiany guzkowe oraz nowotwory łagodne i złośliwe wątroby

- Kamica, zapalenie i rak pęcherzyka żółciowego.

- Ostre i przewlekłe zapalenie trzustki.

- Rak trzustki

***2.* Patologia układu pokarmowego *– lek. Kacper Naglik/ dr n. med. Natalia Skoczylas - Makowska***

***-*** Wrodzone wady przewodu pokarmowego; uchyłek Meckela

- Choroby jamy ustnej

- Zapalenie przełyku

- Nowotwory przełyku

- Choroby zapalne żołądka

- Nowotwory i polipy żołądka

- Niedrożność jelit

- Choroba uchyłkowa jelit

- Choroby naczyniowe jelit

- Choroba Leśniowskiego-Crohna

- Wrzodziejące zapalenie jelita grubego

- Polipy i nowotwory jelita grubego z uwzględnieniem zespołów chorobowych

- Choroby wyrostka robaczkowego

**3. Hematopatologia – *dr n. med. Natalia Skoczylas- Makowska***

- Nienowotworowe choroby układu białokrwinkowego- leukocytozy odczynowe,

odczynowe zapalenie węzłów chłonnych, choroba kociego pazura

- Rozrosty nowotworowe krwinek białych-klasyfikacja, charakterystyka ogólna

- Nowotwory limfoidalne- klasyfikacja, charakterystyka ogólna

- Pojęcie białaczka i chłoniak

- Ostre chłoniaki i białaczki limfoblastyczne

- Przewlekła białaczka limfatyczna i chłoniak z małych limfocytów

- Chłoniaki grudkowe

- Chłoniaki rozlane z dużych komórek B

- Chłoniak Burkitta

- Szpiczak mnogi i inne rozrosty plazmatycznokomórkowe

- Chłoniak Hodgkina

- Ziarniniak grzybiasty i zespół Sezary'ego

- Ostra białaczka mieloblastyczna

- Przewlekła białaczka szpikowa

**4. Patologia układu dokrewnego *– lek. Radosław Wujec***

- Nadczynność przyadki i gruczolaki przysadki

- Niedoczynność przysadki

- Nadczynność tarczycy

- Niedoczynność tarczycy

- Wole rozlane i wieloguzkowe

- Nowotwory tarczycy

- Choroby przytarczyc

- Nadczynność kory nadnerczy

- Niewydolność nadnerczy

- Nowotwory kory i rdzenia nadnerczy

- Zespoły mnogiej gruczolakowatości wewnątrzwydzielniczej

**5. Patologia męskiego układu rozrodczego – lek. Magda Zwolińska**

- Choroby prącia

- Choroby moszny, jąder i najądrzy

- Choroby prostaty

**6. Patologia układu moczowego – *dr n. med. Ewa Domanowska***

- Zespoły chorobowe nerek

- Zespół nerczycowy i związane z nim glomerulopatie

- Zespół nefrytyczny i związane z nim gromeluropatie

- Ostra martwica kanalików nerwowych

- Ostre i przewlekłe odmiedniczkowe zapalenie nerek

- Ostre polekowe śródmiąższowe zapalenie nerek

- Nefropatia poanalgetyczna

- Wady wrodzone i rozwojowe nerek

- Wodonercze i kamice nerkowa

- Zmiany torbielowate nerek

- Choroby naczyń krwionośnych nerek

- Nowotwory nerki

- Choroby pęcherza moczowego

**7. Patologia OUN – *dr n. med. Natalia Skoczylas – Makowska***

- Rodzaje uszkodzeń układu nerwowego

- Obrzęk, wodogłowie i wklinowanie

- Choroby naczyniowe mózgu

- Urazy ośrodkowego układu nerwowego

- Wrodzone wady rozwojowe i uszkodzenie okołoporodowe

- Zakażenia układu nerwowego- charakterystyka ogólna, zakażenia nad- i

podtwardówkowe, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych, zakażenia śródmiąższowe

- Wirusowe zakażenia mózgu-charakterystyka ogólna, przykłady

- Nowotwory centralnego systemu nerwowego- charakterystyka ogólna,

klasyfikacja, grading

- Pierwotne nowotwory glejowe

- Oponiaki

**8. Patologia układu rozrodczego żeńskiego cz. 1 – *dr n. med. Ewa Domanowska***

- Zapalenie sromu

- Nienowotworowe zaburzenia nabłonkowe w obrębie sromu

- Zapalenie i nowotwory pochwy

- Zapalenie szyjki macicy

- Płaskonabłonkowe zmiany wewnątrznabłonkowe i rak inwazyjny szyjki macicy

- Zapalenie endometrium

- Endometrioza

- Hiperplazja i rak endometrium

- Nowotwory błony mięśniowej macicy

**9. Patologia układu rozrodczego żeńskiego cz. 2 –  *dr n. med. Jakub Jóźwicki***

- Torbiele i zmiany zapalne jajowodu

- Nowotwory jajowodu

- Zmiany nienowotworowe jajnika

- Nowotwory jajnika

- Choroby związane z ciążą

**10.Patologia sutka i skóry – lek. Izabela Neska Długosz**

- Patomorfologia zmian włóknisto-torbielowatych i zmian łagodnych proliferujących i nie proliferujących sutka.

- Histoklinika gruczolakowłókniaka sutka;

- Histoklinika guza liściastego sutka;

- Histoklinika brodawczaka wewnątrzprzewodowego sutka;

- Nowotwory złośliwe sutka:

- Zapalenia ostre i przewlekłe sutka;

- Choroby pęcherzowe skóry.

- Dermatozy zapalne.

- Dermatozy infekcyjne.

- Nowotwory i zmiany rzekomonowotworowe skóry.

- Raki nienaciekające i naciekające z uwzględnieniem histokliniki;

- Histoklinika raka podstawnokomórkowego i płaskonabłonkowego skóry; znamiona skórne;

- Histoklinika czerniaka.