# KURS PATOFIZJOLOGII Wydział Lekarski — Zakład Patologii Ogólnej

# FORMY PROWADZENIA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH: wykłady: 12 h, seminaria: 68 h, ćwiczenia: 50 h

## SEMESTR ZIMOWY — ĆWICZENIA/SEMINARIA

1. Zapalenia – 1 **(odrabianie zajęć z 10-14.06)** — 19.02–22.02

1. Definicja zapalenia.

2. Zapalenie jako uniwersalny sposób reakcji organizmu na „uszkodzenie”.

3. Elementy biorące udział w zapaleniu: struktury tkankowe, komórki i humoralne mediatory zapalenia.

4. Rodzaje indukcji reakcji zapalnej: udział komórek tucznych, udział dopełniacza, udział komórek śródbłonka i płytek krwi.

5. Fazy zapalenia ostrego.

2. Starzenie — 26.02–29.02 i **08.03**

1. Starzenie — zmiany na poziomie komórki i na poziomie narządowym

2. Zespół kruchości

3. Patofizjologia przewodu pokarmowego – 1 — 04–07.03 i **23.02**

1. Udział poszczególnych elementów układu pokarmowego w trawieniu i wchłanianiu pokarmów — powtórka

2. Refluks żołądkowo-przełykowy

3. Patogeneza choroby wrzodowej

4. Nieswoiste zapalenia jelit

5. SIBO

6. Patomechanizm powstawania biegunki ostrej i przewlekłej

4. Patofizjologia przewodu pokarmowego – 2 — 11.03–14.03 i **01.03**

1. Niewydolność wątroby ostra i przewlekła

2. Hemochromatoza, marskość wątroby, zespół wątrobowo-nerkowy

3. MAFLD

5. Witaminy — 18.03–22.03

1. Definicja

2. Rys historyczny

3. Ogólna charakterystyka i podział witamin

4. Mechanizm działania poszczególnych witamin

5. Funkcje metaboliczne ze szczególnym uwzględnieniem efektów klasycznych oraz nieklasycznych witamin D i K

6. Awitaminozy: epidemiologia, przyczyny niedoboru, objawy

7. Toksyczność nadmiaru witamin A, D, niacyny oraz pirydoksyny

6. Wprowadzenie do reumatologii — **15.03** i 25–28.03

1. Reumatoidalne zapalenie stawów

2. Toczeń rumieniowaty układowy

3. Twardzina układowa

4. Zapalenie skórno–mięśniowe i zapalenie wielomięśniowe

5. Zespół antyfosfolipidowy

6. Spondyloartropatie: zesztywniające zapalenie stawów kręgosłupa, łuszczycowe zapalenie stawów, reaktywne zapalenie stawów

7. Fibromialgia

8. Osteoporoza

KOLOKWIUM – 2 ??? 25.03.2024

7. Patofizjologia układu oddechowego — **03.04**–09.04

1. Choroby dróg oddechowych: astma oskrzelowa, rozstrzenia oskrzeli, zapalenie oskrzeli ostre, POCHP, rozedma, mukowiscydoza

2. Choroby śródmiąższowe płuc: zapalenia płuc, sarkoidoza, włóknienie płuc

3. Choroby opłucnej: odma opłucnowa, wysięki i przesięki do jamy opłucnowej

4. Niewydolność oddechowa ostra i przewlekła

8. Patofizjologia układu endokrynnego – 1 — **10.04**–16.04

1. Wprowadzenie do patofizjologii schorzeń układu endokrynnego

2. Oś podwzgórze — przysadka — gruczoły dokrewne

3. Przysadka mózgowa: prolaktinoma, akromegalia, choroba Cushinga, niedoczynność przedniego płata przysadki

4. Kora nadnerczy: zespół Conna, Addisona.

5. Rdzeń nadnerczy: guz chromochłonny rdzenia nadnerczy

9. Patofizjologia układu endokrynnego – 2 — **17.04**–23.04

1. Wybrane zagadnienia z patofizjologii schorzeń tarczycy: wole proste, wole guzowate, nadczynność tarczycy, niedoczynność tarczycy, zapalenia, przełom tarczycowy

2. Nadczynność przytarczyc

10. Patofizjologia przewodu pokarmowego – 3 — **24.04**–30.04

1. Ostre zapalenie trzustki

2. Przewlekłe zapalenie trzustki

3. Kamica pęcherzyka żółciowego

4. Ostre zapalenie wyrostka robaczkowego/ostry brzuch – prezentacje studentów

11. Zapalenia – 2 — 6.05–10.05

1. Zmiany naczynioruchowe indukujące reakcję zapalną.

2. Objawy zapalenia wg Celsusa i Galena.

3. Ogólnoustrojowe przejawy zapalenia — reakcja ostrej fazy.

4. Powstawanie i rola wysięku w zapaleniu.

5. Migracja komórek zapalnych do tkanek — cząsteczki adhezyjne.

6. Neutrofil jako pierwsza komórka napływowa w zapaleniu ostrym.

7. Makrofag i jego wszechstronna rola w różnych stadiach zapalenia.

8. Poruszanie się leukocytów w tkankach — korzyści i szkody; chemokiny, enzymy proteolityczne.

9. Zajęcia praktyczne — prezentacje studentów.

12. Patofizjologia układu moczowego — 13.05–17.05 (**17 – Juwenalia**)

1. Patofizjologia układu moczowego – wprowadzenie

2. Przewlekła choroba nerek i ostre uszkodzenie nerek

3. Wybrane zagadnienia z patofizjologii schorzeń układu moczowego: odmiedniczkowe zapalenie nerek, zespół nerczycowy, kłębkowe zapalenie nerek, torbielowatość nerek, kamica nerkowa.

13. Przypadki kliniczne — 20.05–24.05

1. Przypadki kliniczne wybranych schorzeń poznanych na zajęciach z patofizjologii

2. Powtórzenie materiału

KOLOKWIUM - 3 ??? 20.05

14. Patofizjologia bólu **(2h do odrobienia)**

15. Podsumowanie i zaliczenie zajęć. — 03.06–07.06

EGZAMIN 17.06