# Przedmiot: PATOFIZJOLOGIA — WYDZIAŁ MEDYCYNY I STOMATOLOGII

# Kierunek Lekarsko-Dentystyczny II rok

## CELE KSZTAŁCENIA

Patologia ogólna łączy wiedzę z zakresu podstawowych nauk lekarskich. Stanowi pomost pomiędzy kształceniem przedklinicznym i klinicznym. Ułatwia zrozumienie i kojarzenie zależności pomiędzy elementami łańcucha patogenetycznego oraz występowaniem konkretnych objawów chorobowych. Celem kształcenia studentów na kierunku lekarsko-dentystycznym PUM jest poznanie i zrozumienie:

czynników przyczynowych i mechanizmów prowadzących do powstania oraz rozwoju procesu chorobowego na poziomie molekularnym, komórkowym, tkankowym i ogólnoustrojowym

zjawisk czynnościowych składających się na proces chorobowy

mechanizmów regulacyjnych i adaptacyjnych wynikających z choroby

## FORMY PROWADZENIA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

Seminaria (15), ćwiczenia (30), wykład (10: 7+3 e-learning)

# Wykłady

## Poniedziałek 16:30– 18:00

## Wykłady on-line

1. Wprowadzenie do patofizjologii 19.02.2024

2. Zaburzenia gospodarki węglowodanowej c.d. 26.02.2024

3. Zapalenia 04.03.2024

4. Awitaminozy 11.03.2024

## e-learning

1. Witamina D

2. Infekcja SARS-CoV-2

3. Starzenie układu immunologicznego

# SEMINARIA/ĆWICZENIA

sala MCD1A wtorek

## Grupa S2 — 8.30–10.45, grupa S1 — 11.00–13.15, grupa S3 — wtorek 13.30–15.45

1. Zaburzenia gospodarki węglowodanowej 20.02.2024

A. Metabolizm węglowodanów – powtórka.

B. Cukrzyca (klasyfikacja, etiologia, molekularne podstawy patogenezy, insulinooporność, powikłania cukrzycy).

C. Zespół metaboliczny.

2. Zaburzenia gospodarki białkowej i purynowej 27.02.2024

A. Metabolizm aminokwasów, białek i zasad purynowych — powtórka.

B. Wprowadzenie do wrodzonych chorób metabolicznych.

C. Wybrane zaburzenia metabolizmu aminokwasów: Fenyloketonuria, Tyrozynemia, Alkaptonuria, Albinizm, Homocystynuria.

D. Dna moczanowa.

3. Zaburzenia gospodarki lipidowej 05.03.2024

A. Wprowadzenie do metabolizmu lipidów i lipoprotein — powtórka.

B. Dyslipoproteinemie: klasyfikacja, patomechanizm, objawy.

C. Leptyna, zaburzenia budowy i funkcji receptora leptyny.

D. Otyłość: klasyfikacja, metody diagnostyczne, powikłania otyłości.

4. Patofizjologia układu krążenia–1 12.03.2024

A. Wprowadzenie do budowy i funkcji układu krążenia – powtórka.

B. Miażdżyca.

C. Choroba niedokrwienna mięśnia sercowego: ostre i przewlekłe zespoły wieńcowe.

5. Patofizjologia układu krążenia–2 19.03.2024

A. Etiologia i patogeneza nadciśnienia tętniczego pierwotnego.

B. Powikłania nadciśnienia tętniczego.

C. Nadciśnienie tętnicze wtórne.

D. Przełom nadciśnieniowy.

6. Patofizjologia układu krążenia–3 26.03.2024

A. Niewydolność krążenia ostra.

B. Rodzaje i patogeneza wstrząsu.

C. Niewydolność serca przewlekła.

Kolokwium 1 - CET 09.04.2024

7. Patofizjologia układu pokarmowego–1 09.04.2024

A. Wprowadzenie do budowy i funkcji układu pokarmowego – powtórka.

B. Refluks żołądkowo-przełykowy.

C. Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy.

D. Nieswoiste zapalenia jelit.

8. Patofizjologia układu pokarmowego–2 16.04.2024

A. Patofizjologia schorzeń wątroby i dróg żółciowych.

B. Niewydolność wątroby ostra i przewlekła.

C. Marskość wątroby.

D. MAFLD

E. Ostre zapalenie trzustki.

9. Patofizjologia układu oddechowego 23.04.2024

A. Choroby dróg oddechowych: astma oskrzelowa, POChP, rozedma, ostre zapalenie oskrzeli.

B. Choroby śródmiąższowe płuc: zapalenia płuc.

B. Niewydolność oddechowa ostra i przewlekła.

10. Patofizjologia układu moczowego 30.04.2024

A. Wprowadzenie do budowy i funkcji układu moczowego – powtórka.

B. Ostre uszkodzenie nerek.

C. Przewlekła choroba nerek.

D. ZUM.

Zakład Patologii Ogólnej

11. Patofizjologia układu krwiotwórczego — niedokrwistości 07.05.2024

A. Wprowadzenie do procesów: krwiotworzenia – powtórka.

B. Patofizjologia wybranych schorzeń układu krwiotwórczego: niedokrwistości (z niedoboru żelaza, w chorobach przewlekłych, megaloblastyczna, hemolityczna, aplastyczna).

C. Neutropenia.

12. Układ krwiotwórczy — skazy i stany nadkrzepliwości 14.05.2024

A. Wprowadzenie do procesów krzepnięcia i fibrynolizy — powtórka.

B. Skazy: osoczowe, małopłytkowe i naczyniowe.

C. Nadkrzepliwość.

13. Patofizjologia układu endokrynnego – 1 21.05.2023

A. Oś podwzgórze – przysadka – gruczoly dokrewne – powtórka.

B. Patofizjologia układu endokrynnego – wprowadzenie.

C. Wybrane zagadnienia z patofizjologii schorzeń układu endokrynnego - przysadka mózgowa (prolaktinoma, akromegalia, choroba Cushinga).

D. Wybrane zagadnienia z patofizjologii schorzeń kory i rdzenia nadnerczy (zespół Cushinga, zespół Conna, zespół Addisona, pheochromocytoma).

Kolokwium 1 - CET 21.05.2024

14. Patofizjologia układu endokrynnego cz. 2 28.05.2024

A. Nadczynność i niedoczynność tarczycy.

15. Podsumowanie zajęć 04.06.2024

A. Podsumowanie i zaliczanie zajęć.

B. Przykładowe pytania testowe.

Egzamin - CET 17.06.2024