

HARMONOGRAM - PATOFIZJOLOGIA KLINICZNA - KIERUNEK DIETETYKA KLINICZNA 2025/2026

Studia magisterskie – II stopnia / 1 rok / semestr I

SEMINARIA Katedra Patofizjologii, ul. Czysa 18

Środa **grupa I** 14:30-16:45 (3 godz.)

Środa **grupa II** 16:45-19:00 (3 godz.)

	DATA	SEMINARIA	Prowadzący
1	08.10.25	Wprowadzenie do patofizjologii klinicznej – podstawowe pojęcia. Patofizjologia procesu zapalnego. Typy reakcji nadwrażliwości.	JK-Z
2	15.10.25	Otyłość. Zaburzenia gospodarki lipidowej. Etiopatogeneza miażdżycy.	MP
3	22.10.25	Choroba niedokrwienna serca. Zawał serca. Niewydolność krążenia pochodzenia sercowego.	KS
4	29.10.25	Niewydolność krążenia pochodzenia obwodowego – wstrząs. Oparzenia.	PS
5	05.11.25	Wady zastawkowe serca. Podstawy patofizjologii zaburzeń rytmu serca.	PS
6	12.11.25	Nadciśnienie tętnicze - rodzaje, powikłania.	PS
7	19.11.25	Niewydolność oddechowa. Choroby restrykcyjne płuc. Nadciśnienie płucne. Obrzęk płuc. Zatorowość płucna.	PS
8	26.11.25	Choroby obturacyjne płuc - astma oskrzelowa, przewlekła obturacyjna choroba płuc.	PS
9	03.12.25	Choroby krwi i układu krwiotwórczego: niedokrwistości, nadkrwistości i skazy krwotoczne.	JK-Z
10	10.12.25	Patofizjologia nowotworów. Zespoły paraneoplastyczne.	PS
11	17.12.25	KOŁOKWIUM I	KS
12	07.01.26	Symptomatologia chorób przewodu pokarmowego. Choroby przełyku, żołądka i dwunastnicy.	PS

Prowadzący:

JK-Z – Prof. Dr hab. Jolanta Kaszuba-Zwoińska (2x)

MP – mgr Martyna Pietruś (1x)

KS – dr Kamil Skowron (3x)

PS – dr Paulina Stach (7x)

PATOFIZJOLOGIA KLINICZNA - opis szczegółowy

1. Wprowadzenie do patofizjologii klinicznej.

- homeostaza
- etiologia
- czynniki chorobotwórcze
- choroba organiczna i czynnościowa

Patofizjologia procesu zapalnego:

- komórki biorące udział w zapaleniu
- mediatory zapalenia
- patogeneza zapalenia
- niszczenie mikroorganizmów w zapaleniu
- podział zapaleń: ostre i przewlekłe
- objawy miejscowe i ogólnoustrojowe

Mechanizmy obronne: adaptacja, odpowiedź odpornościowa swoista i nieswoista

Typy nadwrażliwości I-IV

2. Otyłość. Zaburzenia gospodarki lipidowej. Etiopatogeneza miażdżycy.

- miażdżyca, hiperlipidemie
- patogeneza otyłości: czynniki środowiskowe, genetyka, bilans energetyczny
- zespół metaboliczny w otyłości
- powikłania otyłości

3. Choroba niedokrwienności serca. Zawał serca. Niewydolność krążenia pochodzenia sercowego

- ostre i przewlekłe zespoły wieńcowe
- zawał serca, mechanizmy uszkodzenia mięśnia serca w zawale, powikłania zawału serca
- ostra i przewlekła niewydolność serca
- patofizjologia skurczowej i rozkurczowej niewydolności serca
- niewydolność lewo- i prawokomorowa
- mechanizmy kompensacyjne w niewydolności serca

4. Niewydolność krążenia pochodzenia obwodowego- wstrząs

- rodzaje, przyczyny i mechanizmy rozwoju wstrząsu
- wstrząs hipowolemiczny, obstrukcyjny, dystrybucyjny i kardiogeny: przebieg, następstwa i obraz kliniczny
- SIRS
- MODS
- Etiopatogeneza choroby oparzeniowej oraz wstrząsu oparzeniowego

5. Wady zastawkowe serca

- niedomykalność zastawki mitralnej, aortalnej i trójdzielnej
- stenoza zastawki mitralnej, aortalnej i trójdzielnej
- wady wrodzone serca

Podstawy patofizjologii arytmii serca

- regulacja częstości rytmu serca
- patogeneza tachyarytmii i bradyarytmii oraz ich następstwa hemodynamiczne

6. Nadciśnienie tętnicze, rodzaje, powikłania

- mechanizmy regulujące ciśnienie tętnicze krwi (krótkoterminowe i długoterminowe)
- patogeneza pierwotnego i wtórnego nadciśnienia tętniczego
- objawy kliniczne nadciśnienia tętniczego
- powikłania nadciśnienia tętniczego:

7. Niewydolność oddechowa

- etiopatogeneza, postacie kliniczne, mechanizmy kompensacyjne i następstwa ogólnoustrojowe

Choroby restrykcyjne płuc:

- przyczyny oraz mechanizmy niewydolności oddechowej w chorobach śródmiąższowych płuc

Obrzęk płuc, nadciśnienie płucne, zatorowość płucna

Obrzęk płuc: hemodynamiczny, przeciekowy

Nadciśnienie płucne

Zatorowość płucna

8. Choroby obturacyjne płuc

- postacie astmy oskrzelowej

- wczesna i późna reakcja alergiczna
- etiopatogeneza zmian w oskrzelach i miększu płuca, powikłania i następstwa astmy oskrzelowej
- etiopatogeneza przewlekłej obturacyjnej choroby płuc (POChP)
- rola mechanizmów obronnych płuc w patogenezie POChP

9. Wybrane choroby krwi i układu krwiotwórczego

- niedokrwistości: mikrocytowe, normocytowe, makrocytowe
- nadkrwistości: czerwienica prawdziwa, nadkrwistość wtórna
- skazy krwotoczne: osoczowe, płytkowe, naczyniowe, mieszane

10. Patofizjologia nowotworów. Zespoły paraneoplastyczne.

- rodzaje karcinogenów (chemiczne, fizyczne, biologiczne)
- rola genów w karcynogenezie
- cechy komórek nowotworowych
- symptomatologia nowotworów
- markery nowotworowe
- zespoły paraneoplastyczne

11. KOŁOKWIUM I

12. Symptomatologia chorób przewodu pokarmowego. Choroby przełyku, żołądka i dwunastnicy

Symptomatologia chorób przewodu pokarmowego:

- nudności, wymioty, biegunki, zaparcia

Choroby przełyku

- zaburzenia motoryki przełyku (achalazja, przełyk korkociągowaty, rozlany kurcz przełyku)
- choroba refluksowa przełyku (GERD)

Choroby żołądka i dwunastnicy

- dyspepsja czynnościowa
- choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy
- gastropareza