

HARMONOGRAM - PATOFIZJOLOGIA KLINICZNA - KIERUNEK DIETETYKA KLINICZNA 2024/2025

Studia magisterskie – II stopnia / 1 rok / semestr I

SEMINARIA Katedra Patofizjologii, ul. Czysta 18

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

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

	DATA	SEMINARIA	Prowadzący
1	02.10.24	Homeostaza ustrojowa i jej zaburzenia. Patofizjologia procesu zapalnego. Typy reakcji nadwrażliwości.	MKŁ
2	09.10.24	Otyłość. Zaburzenia gospodarki lipidowej. Etiopatogeneza miażdżycy.	MP
3	16.10.24	Choroba niedokrwienna serca. Zawał serca. Niewydolność krążenia pochodzenia sercowego.	KS
4	23.10.24	Niewydolność krążenia pochodzenia obwodowego – wstrząs. Oparzenia.	PS
5	30.10.24	Wady zastawkowe serca. Podstawy patofizjologii zaburzeń rytmu serca.	PS
6	06.11.24	Nadciśnienie tętnicze - rodzaje, powikłania.	PS
7	13.11.24	Niewydolność oddechowa. Choroby restrykcyjne płuc. Nadciśnienie płucne. Obrzęk płuc. Zatorowość płucna.	PS
8	20.11.24	Choroby obturacyjne płuc - astma oskrzelowa, przewlekła obturacyjna choroba płuc.	PS
9	27.11.24	Choroby krwi i układu krwiotwórczego: niedokrwistości, nadkrwistości i skazy krwotoczne. Repetytorium.	KS
10	04.12.24	Patofizjologia nowotworów. Zespoły paraneoplastyczne.	PS
11	18.12.24	KOLOKWIMUM I	KS
12	08.01.25	Symptomatologia chorób przewodu pokarmowego. Choroby przełyku, żołądka i dwunastnicy.	PS
13	15.01.25	Choroby jelita cienkiego i jelita grubego.	PS
14	22.01.25	Choroby wątroby. Choroby trzustki.	KS
15	29.01.25	Ośrodki podwzgórza. Choroby podwzgórza i przysadki. Oś jelitowo-mózgowa. Patofizjologia zaburzeń odżywiania.	KS

Prowadzący:

MKŁ – dr Magdalena Kurnik-Łucka (1x)

MP – mgr Martyna Pietruś (1x)

KS – dr Kamil Skowron (5x)

PS – dr Paulina Stach (8x)

PATOFIZJOLOGIA KLINICZNA - opis szczegółowy

1. Homeostaza ustrojowa i jej zaburzenia.

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.

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

3. Choroba niedokrwienne 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 hipowolemicznym, 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

- postaci astmy oskrzelowej
- wczesna i późna reakcja alergiczna
- etiopatogeneza zmian w oskrzelach i mięszu 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: czerwieńca prawdziwa, nadkrwistość wtórna
- skazy krwotoczne: osoczone, 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

13. Choroby jelita cienkiego i jelita grubego

- nieswoiste zapalne choroby jelit (choroba Leśniowskiego-Crohna, wrzodziejące zapalenie jelita grubego)
- zespół jelita drażliwego (IBS)
- zespół upośledzonego wchłaniania i zaburzenia wchłaniania i trawienia (enteropatie): Celiakia, Zespół rozrostu bakteryjnego, niedobór laktozy
- uchyłkowatość jelita grubego
- polipy jelita grubego

Niedrożność przewodu pokarmowego.

- mechaniczna (obturacyjna, strangulacyjna), czynnościowa, z niedokrwienia jelita

14. Patofizjologia chorób wątroby.

Hiperbilirubinemie. Żółtaczk.

Choroby wątroby

- wirusowe zapalenie wątroby
- alkoholowe i niealkoholowe stłuszczenie wątroby
- marskość wątroby

Zapalenie trzustki

- ostre zapalenie trzustki
- przewlekłe zapalenie trzustki

Kamica żółciowa

15. Choroby podwzgórza i przysadki.

Podwzgórze: ośrodki podwzgórza.

Przysadka:

- zaburzenia czynności przedniego płata przysadki (guzy przysadki)
- choroby podwzgórza i tylnego płata przysadki (moczówka prosta, SIADH)

Oś jelitowo-mózgowa. Patofizjologia zaburzeń odżywiania.

- rola enterycznego systemu nerwowego i mikrobioty
- metaboliczna teoria rozwoju zaburzeń odżywiania
- mechanizmy adaptacji organizmu w niedożywieniu