

HARMONOGRAM - PATOFIZJOLOGIA KLINICZNA - KIERUNEK DIETETYKA 2023/2024

Studia magisterskie – II stopnia / 1 rok / semestr I

SEMINARIA Katedra Patofizjologii, ul. Czysza 18

Środa **grupa I** 14:15-16:30 (3 godz.)

Środa **grupa II** 16:30-18:45 (3 godz.)

	DATA	SEMINARIA	Prowadzący
1	04.10.23	Homeostaza ustrojowa i jej zaburzenia. Patofizjologia procesu zapalnego. Typy reakcji nadwrażliwości.	MKŁ
2	11.10.23	Etiopatogeneza miażdżycy. Choroba niedokrwienna serca. Zawał serca.	KS
3	18.10.23	Niewydolność krążenia pochodzenia sercowego.	KC
4	25.10.23	Niewydolność krążenia pochodzenia obwodowego – wstrząs. Oparzenia.	KC
5	08.11.23	Wady zastawkowe serca. Podstawy patofizjologii zaburzeń rytmu serca.	KC
6	15.11.23	Nadciśnienie tętnicze - rodzaje, powikłania.	KC
7	22.11.23	Choroby krwi i układu krwiotwórczego: niedokrwistości, nadkrwistości i skazy krwotoczne.	KS
8	29.11.23	Niewydolność oddechowa. Choroby restrykcyjne płuc. Nadciśnienie płucne. Obrzęk płuc. Zatorowość płucna.	KC
9	06.12.23	Choroby obturacyjne płuc - astma oskrzelowa, przewlekła obturacyjna choroba płuc.	KC
10	13.12.23	Patofizjologia nowotworów. Zespoły paraneoplastyczne.	KS
11	18-22.12.23	KOŁOKWIUM I	KS
12	10.01.24	Symptomatologia chorób przewodu pokarmowego. Choroby przełyku, żołądka i dwunastnicy.	KC
13	17.01.24	Choroby jelita cienkiego i jelita grubego.	KC
14	24.01.24	Choroby wątroby. Choroby trzustki.	KS

Prowadzący:

MKŁ – dr Magdalena Kurnik-Łucka (1x)

KC – dr Katarzyna Ciesielczyk (8x)

KS – dr Kamil Skowron (5x)

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. Choroba niedokrwienna serca. Zawał serca. Miażdżycza

- miażdżycza, hiperlipidemie
- ostre i przewlekłe zespoły wieńcowe
- zawał serca, mechanizmy uszkodzenia mięśnia serca w zawale, powikłania zawału serca

3. Niewydolność krążenia pochodzenia sercowego

- 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, obstrukcyjnym, dystrybucyjnym i kardiogenym: przebieg, następstwa i obraz kliniczny
- SIRS
- MODS
- Etiopatogeneza choroby oparzeniowej oraz wstrząsu oparzeniowego

5. Wady zastawkowe serca

- niedomykalność zastawki mitralnej, aortalnej i trójdzielnej
- stenozą 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. Wybrane choroby krwi i układu krwiotwórczego

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

7. 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:

8. 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

9. Choroby obturacyjne płuc

- postacie astmy oskrzelowej
- wczesna i późna reakcja alergiczna
- etiopatogeneza zmian w oskrzelach i miąższu płuc, powikłania i następstwa astmy oskrzelowej
- etiopatogeneza przewlekłej obturacyjnej choroby płuc (POChP)

- rola mechanizmów obronnych płuc w patogenezie POChP

10. Patofizjologia nowotworów. Zespoły paraneoplastyczne.

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

11. KOLOKWIUM 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.

Hiperbilirubinemia. Żółtaczki.

Choroby wątroby

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

Zapalenie trzustki

- ostre zapalenie trzustki
- przewlekłe zapalenie trzustki

Kamica żółciowa