

WYKŁAD NR 1 4. X. 2018 r.

I Wprowadzenie do patofizjologii

1. Pojęcia: zdrowie, choroba, etiologia, patogeneza, symptomatologia.
2. Etapy i klasyfikacja chorób.
3. Choroba wrodzona, a genetyczna (dziedziczna).
4. Czynniki chorobotwórcze i czynniki ryzyka.

II Zapalenie

1. Czynniki zapalne.
2. Mechanizm zapalenia: zmiany naczyniowe, odpowiedź białokrwinkowa oraz mediatory zapalenia.
3. Podział zapaleń, objawy miejscowe i ogólnoustrojowe.

WYKŁAD NR 11. X. 2018 r.

I Patofizjologia układu sercowo-naczyniowego

II Niewydolność krążenia pochodzenia sercowego:

1. Definicja, przyczyny, patomechanizm, podział i objawy kliniczne.
2. Niewydolność serca prawo i lewokomorowa.
3. Mechanizmy kompensacyjne w niewydolności serca.
4. Kardiomiopatie.
5. Zapalenie mięśnia sercowego.
6. Zapalenie wsierdzia.

WYKŁAD NR 3 18. X. 2018 r.

1. Choroba nadciśnieniowa.
2. Choroba niedokrwienności serca.
3. Zawał serca.

WYKŁAD NR 4 25. X. 2018 r.

Patofizjologia układu oddechowego

1. Patogeneza zaburzeń procesów fizjologicznych płuc.
2. Niewydolność oddechowa.
3. ARDS - zespół ostrej niewydolności oddechowej.
4. Przewlekła obturacyjna choroba płuc (POChP).
5. Astma oskrzelowa.
6. Zapalenie płuc.
7. Zatorowość płucna.

WYKŁAD NR 5 8. XI. 2018 r.

Patofizjologia układu wydalniczego

1. Kamica nerkowa.
2. Ostra i przewlekła niewydolność nerek.
3. Stany zapalne nerek.
4. Zespół nerczycowy.
5. Nietrzymanie moczu.

WYKŁAD NR 6 15. XI. 2018 r.

Patofizjologia układu nerwowego

1. Objawy neurologiczne.
2. Udar mózgu.
3. Choroba Parkinsona.
4. Choroba Alzheimerera.
5. Padaczka.
6. Stwardnienie rozsiane.

WYKŁAD (1/2) 22. XI. 2018 r. KOŁOKWIUM NR 1

WYKŁAD NR 7 29. XI. 2018 r.

Patofizjologia układu pokarmowego

1. Zaburzenia połykania.
2. Choroby przełyku, GERD.
3. Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy.
4. Rak żołądka.
5. Choroby wątroby: WZW, przewlekłe zapalenie wątroby, marskość wątroby

WYKŁAD NR 8 6. XII. 2018 r.

Patofizjologia układu pokarmowego c.d.

1. Ostre i przewlekłe zapalenie trzustki, rak trzustki.
2. Nieswoiste stany zapalne jelit, rak jelita grubego.

WYKŁAD NR 9 13. XII. 2018 r.

Patofizjologia układu dokrewnego

1. Choroby przysadki mózgowej.
2. Choroby tarczycy i przytarczyc.
3. Choroby nadnerczy.

WYKŁAD (1/2) 20. XII. 2018 r. KOŁOKWIUM NR 2

TEMATYKA SEMINARIUM – PATOLOGIA PIELĘGNIARSTWO 2018/2019

SEMINARIUM NR 1: 2, 3, 8. X. 2018 r.

I. Odporność

1. Pojęcia: antygen, przeciwciało.
2. Odporność swoista i nieswoista, nabyta i wrodzona, wrodzone i nabyte niedobory odporności .
3. Komórki układu immunologicznego: limfocyty, monocyty i makrofagi, komórki prezentujące antygen (APC).
4. Odpowiedź immunologiczna humoralna i komórkowa.
5. Odpowiedź immunologiczna pierwotna i wtórna, komórki pamięci immunologicznej.

II. Nadwrażliwość

1. Typy reakcji nadwrażliwości (I – IV) i ich przykłady.
2. Rodzaje chorób alergicznych, wstrząs anafilaktyczny.

III Autoimmunizacja

1. Autotolerancja immunologiczna i autoimmunizacja.
2. Rodzaje chorób autoimmunizacyjnych.

SEMINARIUM NR 2: 9, 10, 15. X. 2018 r.

I Zaburzenia przemian aminokwasów: fenyloketonuria, alkaptonuria, albinizm

II Zaburzenia przemian tłuszczów:

1. Metabolizm cholesterolu, lipoproteiny LDL i HDL.
2. Pierwotne i wtórne dyslipidemie.
3. Miażdżycyca: przyczyny, czynniki ryzyka, mechanizm, etapy powstawania blaszki miażdżycowej, rodzaje blaszek miażdżycowych, objawy i następstwa miażdżycy.

III Zaburzenia przemian węglowodanów – cukrzyca

1. Kryteria diagnostyczne cukrzycy.
2. Pojęcie, przyczyny, rodzaje cukrzycy (typ I, typ II, LADA, MODY, ciążowa) i objawy.
3. Ostre powikłania cukrzycy – kwasica ketonowa.
4. Przewlekłe powikłania cukrzycy: mikro i makroangiopatie, neuropatie cukrzycowe i stopa cukrzycowa.

SEMINARIUM NR 3: 16, 17, 22. X. 2018 r.

Patologia nowotworów

1. Etapy karcinogenezy i rodzaje karcinogenów (chemiczne, fizyczne, biologiczne).
2. Rola genów w karcinogenezie.
3. Cechy komórek nowotworowych.
4. Symptomatologia nowotworów.
5. Zespoły paraneoplastyczne.
6. Markery nowotworowe.

SEMINARIUM NR 4: 23, 24, 29. X. 2018 r.

Choroby układu krążenia

1. Zaburzenia rytmu serca.
2. Wady serca.

SEMINARIUM NR 5: 30, 31. X, 5. XI. 2018 r.

Choroby układu oddechowego

1. Nadciśnienie płucne.
2. Serce płucne.
3. Choroby zawodowe płuc (pylice, alergiczne zapalenie pęcherzyków płucnych).
4. Rak płuc.
5. Gruźlica.
6. Mukowiscydoza.
7. Sarkoidoza.

SEMINARIUM NR 6: 6, 7, 12. XI. 2018 r.

Ból

1. Nocycepcja, przewodzenie, percepcja i modulacja czucia bólu.
2. Ból - etiopatogeneza, podział, cechy bólu, skale badania bólu.
3. Ból przewlekły: definicja, patomechanizm, rodzaje, objawy i skutki.
4. Przyczyny i charakterystyka bólu nowotworowego, zwyrodnieniowego, neuropatycznego, fantomowego, ośrodkowego.
5. Bóle głowy: migrena, ból napięciowy, klasterowy.
6. Reakcje ustroju na ból.

Choroby układu nerwowego

1. Choroby zapalne układu nerwowego: zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych, zapalenie mózgu.
2. Miastenia.

SEMINARIUM NR 7: 13, 14, 19. XI. 2018 r.

I Patologia układu czerwokrwińkowego:

1. Niedokrwistości: mikrocytowe (z niedoboru żelaza), normocytowe (z utraty krwi, hemolityczna), makrocytowe (megaloblastyczna).
2. Nadkrwistości: czerwienica prawdziwa, nadkrwistość wtórna.

II Patologia układu białokrwińkowego:

1. Ostre białaczki.
2. Przewlekłe zespoły mieloproliferacyjne: przewlekła białaczka szpikowa.
3. Przewlekłe zespoły limfoproliferacyjne: przewlekła białaczka limfocytowa, chłoniaki.
4. Szpiczak mnogi.

III Zaburzenia krzepnięcia:

1. Skazy krwotoczne: osoczowe, płytkowe, naczyniowe.
2. Zakrzepica.
3. DIC.

SEMINARIUM NR 8: 20, 21, 26. XI. 2018 r.

Zaburzenia wodno-elektrolitowe

1. Odwodnienie i przewodnienie, obrzęki.
2. Zaburzenia elektrolitowe (Na^+ , K^+ , Ca^{2+}).

SEMINARIUM NR 9: 27, 28. X, 3. XII. 2018 r.

Choroby układu pokarmowego

1. Biegunki i zaparcia.
2. Żółtaczkę.
3. Krwawienia z przewodu pokarmowego.
4. Niedrożność jelit.

SEMINARIUM NR 10: 4, 5, 10. XII. 2018 r.

1. Wstrząs.
2. Oparzenie i choroba oparzeniowa.