

—

Harmonogram zajęć z patomorfologii
dla studentów Wydziału Fizyki Medycznej AGH
w roku akademickim 2017/2018

zajęcia odbywają się we środy (od 11.X)

zajęcia: godz. 8.30 -9.45 Wykład
godz.10.00 – 12.00 Seminaria

4X - NIE MA ZAJĘĆ

1. 11.X

Wykład 1 – Wykład wstępny: organizacja zajęć z patomorfologii.
Specyfika pracy w Zakładzie Patomorfologii (rodzaje wykonywanych badań, przygotowanie preparatów, badania specjalne).
Seminarium I, II – Specyfika pracy w Zakładzie Patomorfologii (zwiedzanie zakładu).
Wizyta w Muzeum Katedry Patomorfologii.

2. 18. X

Wykład 2 - Czynniki uszkodzające komórkę. Niedotlenienie, niedokrwienie.
Wykładniki biochemiczne uszkodzenia komórki. Rodzaje uszkodzeń komórki (odwracalne, nieodwracalne). Zwyrrodnienie wodniczkowe.
Stłuszczenie. Otłuszczenie.
Seminarium I - Rodzaje śmierci komórki (apoptoza, nekroza). Rodzaje martwicy (skrzepowa / rozplywna). Rodzaje specjalne martwicy.
Seminarium II – Zmiany adaptacyjne: przerost, rozrost, zanik, metaplastja.
Zaburzenia rogowacenia. Wapnienie obcosiedliskowe.

3. 25. X

Wykład 3 - Zaburzenia krążenia: Przekrwienie: ostre, przewlekłe, bierne, czynne.
Obrzęk (płuc, mózgu, obrzęk uogólniony), przyczyny obrzęków. Rodzaje krwotoków. Skazy krwotoczne. DIC. Niedokrwienie, krążenie oboczne.
Miażdżyca – przyczyny rozwoju. Budowa i ewolucja blaszki miażdżycowej. Powikłania miażdżycy – zawał serca.
Seminarium I – Zakrzepy: czynniki warunkujące ich powstanie. Losy zakrzepów.
Zatory zakrzepowe systemowe i płucne. Zatory gazowe, tłuszczowe, płynem owodniowym. Skrzepy.
Seminarium II - Rodzaje wstrząsu. Morfologiczne wykładniki wstrząsu.

1 XI WOLNE

4. 8. XI

Wykład 4 - Zapalenia – podziały. Zmiany miejscowe i ogólnoustrojowe towarzyszące zapaleniom. Charakterystyka zapalenia ostrego i przewlekłego. Możliwe zakończenie procesu zapalenia. Rodzaje zapaleń wysiękowych ropnych. Promienica.

Seminarium I – Typy zapaleń płuc: zapalenie odoskrzelowe i płątowe płuc. Zapalenie atypowe płuc (wirusowe, mykoplazmowe). Zapalenie wyrostka robaczkowego.

Seminarium II– Pojęcie zakażeń oportunistycznych. AIDS.

5. 15. XI

Wykład 5 - Epidemiologia nowotworów. Pojęcia: nowotwór łagodny, nowotwór miejscowo złośliwy, nowotwór złośliwy, rak, mięsak, chłoniak, białaczka, wznowa, przerzut odległy. Złośliwość kliniczna nowotworów. Stopień zróżnicowania i stopień zaawansowania klinicznego nowotworu.

seminarium I - Złośliwość kliniczna nowotworów. Stopień zróżnicowania i stopień zaawansowania klinicznego nowotworu.

Seminarium II – Raki skóry. Czerniak skóry. Czerniak gałki ocznej.

6. 22.XI

Wykład 6 – Raki przewodu pokarmowego: rak przełyku, rak żołądka, rak jelita grubego.

Seminarium I – Rak piersi. Rak nerki.

Seminarium II – Rak wątroby. Rak prostaty.

29 .XI NIE MA ZAJĘĆ

7. 6.XII

Wykład 7 - Nowotwory nienabłonkowe.

Seminarium I – Nowotwory kości.

Seminarium II – Nowotwory dzieci.

13XII, 20XII, 27XII nie ma zajęć

8. 3. I. 2018

Wykład 7 - Przykłady zapaleń wytwórczych ziarniniakowych: gruźlica, kiła, sarkoidoza. Zapalenia wywołane przez grzyby.

Seminarium I - Amyloidoza: diagnostyka. Typy amyloidów.

Seminarium II - Mukowiscydoza – patogenezą, objawy, zmiany morfologiczne.

9. 10. I. 2018

EGZAMIN (godzina do ustalenia)