

**Harmonogram zajęć z patomorfologii**  
**dla studentów Wydziału Fizyki Medycznej AGH**  
**w roku akademickim 2018/2019**

**zajęcia odbywają się we środy (od 10.X)**

zajęcia: godz. 8.15 -9.00 Wykład  
godz.9.15 – 12.15 Seminaria

**1. 10.X.2018**

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. 17. X.2018**

Wykład 2 - Czynniki uszkodzające komórkę. Niedotlenienie, niedokrwienie.

Wykładniki biochemiczne uszkodzenia komórki. Rodzaje uszkodzeń komórki (odwracalne, nieodwracalne). Zwyrrodnienie wodniczkowe. Słuszczenie. Otłuszczenie.

Seminarium I - Rodzaje śmierci komórki (apoptoza, nekroza). Rodzaje martwicy (skrzepowa / rozplywna). Rodzaje specjalne martwicy.

Seminarium II – Zmiany adaptacyjne: przerost, rozrost, zanik, metaplazja.  
Zaburzenia rogowacenia. Wapnienie obcosiedliskowe.

**3. 24. X.2018**

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.

**31.X – brak zajęć**

**4. 7. XI.2018**

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. 14. XI.2018**

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. 21.XI.2018**

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

Seminarium I – Rak piersi. Rak nerki.

Seminarium II – Rak wątroby. Rak prostaty.

## **28 .XI NIE MA ZAJĘĆ**

## **7. 5.XII.2018**

Wykład 7 - Rak płuca. Międzybłoniak.

Seminarium I – Nowotwory kości.

Seminarium II – Nowotwory tkanek miękkich.

## **8. 9.I.2018**

Wykład 8 - Przykłady zapaleń wytwórczych ziarniniakowych: gruźlica, kiła, sarkoidoza. Zapalenia wywołane przez grzyby.

Seminarium I - Amyloidozę: diagnostyka. Typy amyloidów.

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

## **9. 16. I. 2018**

godz. 10.00 – zaliczenie

## **10. 23. I. 2018**

**EGZAMIN** (godzina do ustalenia)