

LISTA WYKŁADÓW DLA 2 ROKU ANALITYKI MEDYCZNEJ W ROKU 2020/2021:

1. Wprowadzenie do patomorfologii część 1: patomorfologia jako przedmiot diagnostyki klinicznej; autopsja, biopsja - badania histopatologiczne, cytologiczne, immunologiczne, immunohistochemiczne, mikroskopowo-elektronowe oraz badania śródoperacyjne.
2. Wprowadzenie do patomorfologii część 2: Zmiany wsteczne i postępowe (przyczyny i morfologiczne wykładniki uszkodzenia, adaptacji i śmierci komórki, zwyrodnienia, martwica, przerost, rozrost).
3. Zaburzenia w krążeniu: (pojęcie krwotoku, wstrząsu, zawału, zakrzepicy, zatory, żylaki, miażdżyca, choroba niedokrwienna serca, obrzęki i odwodnienie).
4. Zapalenia część 1. Podział zapaleń, mianownictwo, mediatory zapalenia.
5. Zapalenia część 2. Kliniczne objawy ostrego i przewlekłego zapalenia, zapalenia ziarniniakowe. Wybrane zagadnienia z chorób autoimmunologicznych.
6. Zaburzenia różnicowania i dojrzewania. Stany przednowotworowe.
7. Nowotwory łagodne, złośliwe (klasyfikacja, stopnie złośliwości, drogi szerzenia się nowotworów, czynniki ryzyka).
8. Nowotwory: analiza wybranych przypadków klinicznych.
9. Macierze tkankowe.
10. Markery diagnostyczne, prognostyczne i predykcyjne w onkologii.
11. Badania naukowe w patomorfologii część 1: techniki badania białek.
12. Badania naukowe w patomorfologii część 2: techniki badania kwasów nukleinowych.
13. Bazy danych w patomorfologii część 1: Zasady korzystania.
14. Bazy danych w patomorfologii część 2: mikromacierze ekspresyjne i RNA-seq.
15. Bazy danych w patomorfologii część 3: analiza statystyczna danych.