**TEMATYKA WYKŁADÓW I KOLOKWIÓW - PATOLOGIA**

**ROK AKADEMICKI 2022-2023**

**RATOWNICTWO MEDYCZNE**

**Wykład:**

* **piątek - godz. 8.00 – 9.45**

**WYKŁAD NR 1 - 7.X.2022**

**I Wprowadzenie do patofizjologii**

1. Pojęcia: zdrowie, choroba, etiologia, patogeneza, etiopatogeneza
2. Etapy i symptomatologia chorób (objawy podmiotowe i przedmiotowe, symptom a syndrom)
3. Choroba wrodzona, a genetyczna (dziedziczna), choroba idiopatyczna, choroba jatrogenna
4. Czynniki chorobotwórcze i czynniki ryzyka

**II Zapalenie**

1. Czynniki zapalne
2. Mechanizm zapalenia: zmiany naczyniowe, odpowiedź białokrwinkowa (charakterystyka leukocytów, etapy odpowiedzi, rola selektyn i integryn, udział wolnych rodników tlenowych) oraz mediatory zapalenia (cytokiny pro i przeciwzapalne, chemokiny, pochodne kwasu arachidonowego – PG, LT, TX, aminy – histamina, kininy – bradykinina)
3. Podział zapaleń (cechy), objawy miejscowe i ogólnoustrojowe

**WYKŁAD NR 2 - 14.X.2022**

**Patofizjologia układu sercowo-naczyniowego cz. I**

1. Choroba niedokrwienna serca (ChNS)
2. Zawał mięśnia sercowego

**WYKŁAD NR 3 - 21.X.2022**

**Patofizjologia układu sercowo-naczyniowego cz. II**

1. Choroba nadciśnieniowa. Przełom nadciśnieniowy
2. Niewydolność krążenia pochodzenia sercowego:

* definicja, przyczyny, patomechanizm, podział i objawy kliniczne
* niewydolność serca prawo i lewokomorowa
* mechanizmy kompensacyjne w niewydolności serca

**WYKŁAD NR 4 - 28.X.2022**

1. Patogeneza zaburzeń procesów fizjologicznych płuc
2. Niewydolność oddechowa przewlekła, częściowa i całkowita
3. ARDS - zespół ostrej niewydolności oddechowej
4. Obrzęk płuc
5. Choroby naczyń płucnych: zatorowość płucna, nadciśnienie płucne

**KOLOKWIUM NR 1 - 4.XI.2022 - materiał z wykładów 1, 2, 3 oraz seminariów 1, 2, 3**

**WYKŁAD NR 5 - 4.XI. 2022**

1. Ostre uszkodzenie nerek (ostra niewydolność nerek)
2. Przewlekła choroba nerek
3. Stany zapalne nerek i dróg moczowych
4. Zespół nerczycowy
5. Kamica nerkowa – kolka nerkowa

**WYKŁAD NR 6 - 11.XI.2022**

1. Zaburzenia świadomości, czucia, czynności ruchowych i wyższych czynności ruchowych
2. Padaczka
3. Udar mózgu: niedokrwienny, krwotoczny, żylny
4. Krwiak pod- i nadtwardówkowy
5. Zespół wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego
6. Wstrząśnienie mózgu, stłuczenie mózgu i obrzęk mózgu

**KOLOKWIUM NR 2 - materiał z wykładów 4, 5, 6 oraz seminariów 4, 5, 6 – termin do uzgodnienia**