

## Seminaria i ćwiczenia niekliniczne dla studentów 3 roku (wydział lekarsko-stomatologiczny)

### Podział tematów:

#### Seminaria

1. Wstęp do patofizjologii. Stany zapalne., ocena natężenia bólu.
2. Zaburzenia hormonalne. chorób przysadki, tarczycy, przytarczyc i nadnerczy.
3. Cukrzyca
4. Choroby części zewnątrzwydzielniczej trzustki.
5. Choroby wątroby i dróg żółciowych.

#### Ćwiczenia:

1. Kolokwium z zakresu seminariów
2. Podstawy EKG. Zaburzenia rytmu serca.
3. Patofizjologia układu krążenia.
4. Patofizjologia układu krążenia c.d.
5. Kolokwium 2 i wstęp do patofizjologii krwi
6. Patofizjologia krwi c.d.
7. Patofizjologia układu oddechowego i nerek .
8. Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i gospodarki wodno-elektrolitowej i patofizjologia układu pokarmowego.
9. Kolokwium 3

### Dokładne daty zajęć:

#### Seminaria:

1	05.10.2022
2	12.10.2022
3	19.10.2022
4	26.10.2022
5	02.11.2022

#### Ćwiczenia niekliniczne

1	09.11.2022
2	16.11.2022
3	23.11.2022
4	07.12.2022
5	07.12.2022
6	14.12.2022
7	21.12.2022
8	11.01.2023
9	18.01.2023

## Zakres merytoryczny seminariów i ćwiczeń (Semestr zimowy, 30 godz.)

### **Wstęp do patofizjologii. Stany zapalne.**

- Pojęcie zdrowia i choroby, mechanizmy powstawania i rozwoju procesu chorobowego.
- Podstawowe badania laboratoryjne; cechy, wartości prawidłowe, interpretacja.
- Rodzaje reakcji zapalnych, objawy, przebieg kliniczny, diagnostyka.
- Patofizjologia bólu - rodzaje, przyczyny, ocena natężenia bólu.

### **Zaburzenia hormonalne.**

- Kliniczna i laboratoryjna ocena zaburzeń endokrynych.
- Patofizjologia i objawy chorób przysadki, tarczycy, przytarczyc i nadnerczy.

### **Cukrzyca**

- Klasyfikacja cukrzycy, etiologia, kryteria rozpoznania, patomechanizm objawów, powikłania..

### **Choroby części zewnątrzwydzielniczej trzustki.**

- Kliniczna i laboratoryjna diagnostyka chorób trzustki.
- Ostre i przewlekłe zapalenia trzustki.
- Zwłóknienie torbielowate trzustki.

### **Choroby wątroby i dróg żółciowych.**

- Kliniczna i laboratoryjna ocena schorzeń wątroby.
- Przyczyny, patofizjologia i objawy wybranych chorób wątroby i dróg żółciowych:
- Zapalenia wątroby. Marskość wątroby. Zaburzenia krążenia żółci.

### **Podstawy EKG . Zaburzenia rytmu serca.**

- Podstawy wykonania, interpretacja i zasady opisu EKG.
- Przyczyny, podział zaburzeń rytmu serca, objawy kliniczne, konsekwencje hemodynamiczne.
- Wybrane zaburzenia rytmu serca - interpretacja zapisów ekg: tachykardia i bradykardia zatokowa, napadowy częstoskurcz przedsionkowy, trzepotanie i migotanie przedsionków, bloki przedsionkowo-komorowe, przedwczesne pobudzenia komorowe, częstoskurcz komorowy, migotanie komór.

### **Patofizjologia układu krążenia.**

- Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna oraz objawy chorób układu krążenia.
- Choroba niedokrwienności serca - patofizjologia, objawy i powikłania.
- Wstrząs - przyczyny, patofizjologia, konsekwencje narządowe.
- Nadciśnienie tętnicze – przyczyny, patofizjologia, objawy, powikłania.
- Kardiomiopatie - przyczyny, rodzaje, objawy.

### **Patofizjologia krwi.**

- Kliniczna i laboratoryjna diagnostyka chorób hematologicznych.
- Niedokrwistości - przyczyny, rodzaje, objawy.
- Choroby mieloproliferacyjne: czerwieńca, przewlekła białaczka szpikowa.
- Przewlekła białaczka limfocytowa.
- Chłoniaki.
- Zaburzenia hemostazy: skazy płytkowe, naczyńniowe, osoczowe, zakrzepice.

### **Patofizjologia układu oddechowego.**

- Badania kliniczne i laboratoryjne w chorobach płuc.
- Objawy podmiotowe i przedmiotowe chorób płuc.
- Choroby obturacyjne płuc: POChP i astma oskrzelowa - patofizjologia, objawy.
- Choroby restrykcyjne płuc – patofizjologia, objawy.
- Zatorowość płucna - przyczyny, objawy, rozpoznanie.
- Zapalenie płuc - przyczyny, objawy, rozpoznanie.
- Ostra i przewlekła niewydolność oddechowa – patofizjologia, objawy, mechanizmy kompensacyjne.

### **Patofizjologia nerek.**

- Kliniczna i laboratoryjna ocena chorób nerek.
- Przyczyny, patofizjologia i objawy wybranych chorób nerek:
- Zespół nefrytyczny. Zespół nerczycowy. Ostra i przewlekła niewydolność nerek.

### **Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i gospodarki wodno-elektrolitowej.**

- Kwasica/zasadowica oddechowa/metaboliczna – przyczyny, rozpoznanie, mechanizmy kompensacyjne.
- Odwodnienie – przyczyny, rozpoznanie, mechanizmy kompensacyjne.

**Patofizjologia układu pokarmowego.**

- Kliniczna i laboratoryjna ocena chorób przewodu pokarmowego.
- Przyczyny, patofizjologia i objawy wybranych chorób układu pokarmowego:
- Choroba refluksowa. Choroba wrzodowa. Choroby zapalne jelit. Zespoły złego wchłaniania.
- Konsekwencje niewłaściwego odżywiania. Awitaminozy.

**Wykłady ( 5 x 2 godz.)**

- Choroby układu sercowo-naczyniowego
- Choroby układu sercowo-naczyniowego
- Choroby hematologiczne
- Choroby układu oddechowego
- Zaburzenia równowagi wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej