

Ćwiczenia niekliniczne dla studentów 3 roku (wydział lekarski)

– spotkania o długości 2h15minut (3 godziny dydaktyczne), 10 spotkań od początku października:

Podział tematów:

1. Wstęp do patofizjologii. Stany zapalne.
Podstawy EKG.
2. Podstawy EKG. Zaburzenia rytmu serca.
3. Patofizjologia układu krążenia.
4. Patofizjologia układu krążenia c.d.
5. Patofizjologia krwi.
6. Kolokwium 1
7. Patofizjologia układu pokarmowego.
8. Choroby wątroby i dróg żółciowych.
9. Zaburzenia części zewnętrznej trzustki.
10. Kolokwium 2, zaliczenie

Dokładne daty zajęć:

Pon.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt
03.10.2022 Ćw 1	04.10.2022 Ćw 1	05.10.2022 Ćw 1	06.10.2022 Ćw 1	07.10.2022 Ćw 1
10.10.2022 Ćw 2	11.10.2022 Ćw 2	12.10.2022 Ćw 2	13.10.2022 Ćw 2	14.10.2022 Ćw 2
17.10.2022 Ćw 3	18.10.2022 Ćw 3	19.10.2022 Ćw 3	20.10.2022 Ćw 3	21.10.2022 Ćw 3
24.10.2022 Ćw 4	25.10.2022 Ćw 4	26.10.2022 Ćw 4	27.10.2022 Ćw 4	28.10.2022 Ćw 4
31.10.2022	01.11.2022	02.11.2022 Ćw 5	03.11.2022 Ćw 5	04.11.2022 Ćw 5
07.11.2022 Ćw 5	08.11.2022 Ćw 5	09.11.2022 Ćw 6	10.11.2022 Ćw 6	11.11.2022
14.11.2022 Ćw 6	15.11.2022 Ćw 6	16.11.2022 Ćw 7	17.11.2022 Ćw 7	18.11.2022 Ćw 6
21.11.2022 Ćw 7	22.11.2022 Ćw 7	23.11.2022 Ćw 8	24.11.2022 Ćw 8	25.11.2022 Ćw 7
28.11.2022 Ćw 8	29.11.2022 Ćw 8	30.11.2022 Ćw 9	01.12.2022 Ćw 9	02.12.2022 Ćw 8
05.12.2022 Ćw 9	06.12.2022 Ćw 9	07.12.2022 Ćw 10	08.12.2022 Ćw 10	09.12.2022 Ćw 9
12.12.2022 Ćw 10	13.12.2022 Ćw 10	14.12.2022	15.12.2022	16.12.2022 Ćw 10

Zakres merytoryczny ćwiczeń (Semestr zimowy, 30 godz.)

Wstęp do patofizjologii. Stany zapalne.

Pojęcie zdrowia i choroby, mechanizmy powstawania i rozwoju procesu chorobowego.

Podstawowe badania laboratoryjne w diagnostyce klinicznej; cechy, wartości prawidłowe, interpretacja.

Rodzaje reakcji zapalnych, objawy, przebieg kliniczny, diagnostyka.

Patofizjologia bólu - rodzaje, przyczyny, ocena natężenia bólu.

Podstawy EKG.

Interpretacja i zasady opisu EKG.

Zaburzenia rytmu serca.

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 niedokrwienna serca - patofizjologia, objawy i powikłania.

Miażdżyca, nadciśnienie tętnicze - patofizjologia, objawy, powikłania.

Zapalenie wsierdzia – przyczyny, objawy, konsekwencje.

Kardiomiopatie - przyczyny, rodzaje, objawy.

Wstrząs - przyczyny, patofizjologia, konsekwencje narządowe.

Patofizjologia krwi.

Kliniczna i laboratoryjna diagnostyka chorób hematologicznych.

Niedokrwistości - przyczyny, rodzaje, objawy.

Przyczyny, patofizjologia i objawy wybranych chorób krwi:

Choroby mieloproliferacyjne: czerwienica, przewlekła białaczka szpikowa.

Przewlekła białaczka limfocytowa. Chłoniaki.

Problematyka komórek macierzystych i ich zastosowanie w medycynie.

Zaburzenia hemostazy: skazy płytkowe, naczyniowe, osoczkowe, zakrzepice - przyczyny, rodzaje, objawy, diagnostyka.

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. Utrata masy ciała - przyczyny, rozpoznanie, konsekwencje.

Otyłość - przyczyny, rozpoznanie, konsekwencje.

Przyczyny i skutki niedoboru i nadmiaru witamin w organizmie.

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.

Zaburzenia części zewnątrzwydzielniczej trzustki.

Kliniczna i laboratoryjna ocena chorób trzustki.

Ostre i przewlekłe zapalenie trzustki. Zwłóknienie torbielowate trzustki.

Wykłady:

1. Wprowadzenie do patofizjologii człowieka
2. Choroby układu sercowo-naczyniowego
3. Choroby układu sercowo-naczyniowego
4. Choroby hematologiczne
5. Choroby trzustki