

*Київський медичний університет
Кафедра фізіології медичної біології
та біологічної фізики*

ПЕРЕДМОВА

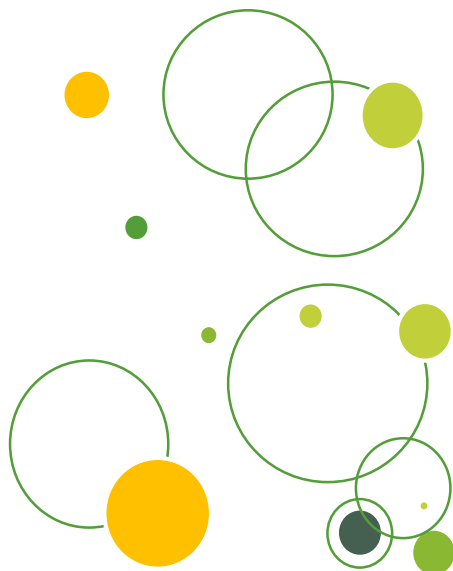
Фізіологія — одна з фундаментальних наук серед медико-біологічних дисциплін, що вивчаються у вищих навчальних закладах. Вона має за мету дослідження закономірностей функцій цілісного організму людини і його структур (систем, органів, тканини) в їх сукупності та взаємодії організму з навколишнім середовищем. Вивчення фізіології як навчальної дисципліни значною мірою базується на виконанні студентами практичних навичок. З огляду на сучасні тенденції введення до навчального процесу нових методик дослідження та альтернативних методів навчання, виникла необхідність у виданні даного робочого зошита для практичної і самостійної роботи студентів.

АВТОРИ

А.Л. Паламарчук — завідувач кафедри, доцент, кандидат медичних наук

Д.В. Шестеріна — завуч кафедри, доктор філософії

Робочий зошит з фізіології



КИЇВ 2024 Р.

ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

1. Предмет та методи фізіологічних досліджень. Функції, механізми транспортування речовин через клітинну мембрану. Реєстрація потенціалу спокою і потенціалу дії нервових та м'язових волокон
2. Дослідження проведення збудження нервовими волокнами та через нервово-м'язовий синапс.
3. Дослідження механізмів скорочення скелетних м'язів.
4. Біологічна регуляція. Дослідження рефлекторної дуги, процесів збудження та гальмування в центральній нервовій системі.
5. Дослідження ролі спинного мозку в регуляції рухових функцій організму
6. Дослідження ролі стовбура мозку, мозочка, переднього мозку в регуляції рухових функцій організму.
7. Практичні навички з фізіології збудливих структур.
8. Дослідження механізмів нервової регуляції вісцеральних функцій організму.
9. Дослідження механізмів гуморальної регуляції вісцеральних функцій організму. Вплив гормонів у регуляції фізичного, психічного, статевого розвитку.
10. Вплив гормонів у регуляції гомеостазу та адаптації організму до дії стресових факторів.
11. Практичні навички з фізіології нервової й гуморальної регуляції вісцеральних функцій організму.
12. Дослідження сомато-сенсорної системи. Біль.
13. Дослідження зорової та слухової сенсорних систем.
14. Роль мотивації та емоцій у поведінкових реакціях. Утворення та гальмування умовних рефлексів, механізмів пам'яті.
15. Дослідження типів ВНД. Практичні навички.

СТУДЕНТ

Прізвище _____

Ім'я _____

По - батькові _____

Група _____

Факультет _____

