

*Затверджено на засіданні
кафедри нормальної фізіології
Протокол № 10 від 23 травня 2023 року*

**Навчальний план
дисципліни «СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФІЗІОЛОГІЇ СИСТЕМ ТРАВЛЕННЯ І
ВИДІЛЕННЯ»
для здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії**

Тематичний план лекцій

Очна форма навчання (денна, вечірня, здобувачі)

| № | Тема | Години |
|----------|--|---------------|
| 1. | Сучасний погляд та механізми контролю системи травлення. Роль циркадіальних ритмів. Фізіологічні основи харчування. Фізіологічні принципи голоду та насичення. | 2 |
| 2. | Сучасні проблеми фізіології травлення і всмоктування у ротовій порожнині, шлунку і кишках. | 2 |
| 3. | Проблеми фізіології видільної системи. | 2 |
| 4. | Механізми утворення сечі та роль нирки в інтеграції вісцеральних функцій. | 2 |
| | Разом | 8 |

Тематичний план семінарських занять

Очна форма навчання (денна, вечірня, здобувачі)

| № | Тема | Години |
|----------|---|---------------|
| | Роль мікробіому у забезпеченні цілісності епітеліального бар'єру травної системи та інших гуморальних чинників. | 2 |
| | Роль гастроінтестинальних гормонів у забезпеченні функціонування мозково-ентеричної осі в організмі. | 2 |
| | Роль спряження смакової і нюхової сенсорної системи у формуванні харчової поведінки. | 2 |
| | Сучасний погляд на фізіологічні основи раціонального харчування у профілактиці захворювань стилю життя. | 2 |
| | Разом | 8 |

Тематичний план практичних занять

Очна форма навчання (денна, вечірня, здобувачі)

| № | Тема заняття | Години |
|----------|---|---------------|
| 1. | Сучасні принципи дослідження системи травлення. Сучасні принципи дослідження системи травлення. Сучасний стан розвитку телездоров'я та телемедицини у світі. Огляд телемедичних технологій. | 2 |
| 2. | Сучасні принципи дослідження моторної діяльності. | 2 |

| | | |
|-----|---|-----------|
| 3. | Дослідження травлення у порожнині рота. | 2 |
| 4. | Фізіологічна роль смакової та нюхової сенсорних систем. | 2 |
| 5. | Фізіологічне дослідження секреторної функції слинних залоз. | 2 |
| 6. | Сучасний погляд на фізіологію стравоходу. | 2 |
| 7. | Дослідження травлення у шлунку. Нейрогуморальний механізм секреції шлункового соку. Фізіологічне дослідження рухової діяльності шлунку. | 2 |
| 8. | Дослідження травлення у дванадцятипалій кишці. Фокусна роль підшлункової залози. Фізіологічні дослідження гепатобіліарної системи. | 2 |
| 9. | Дослідження травлення у кишках. | 2 |
| 10. | Особливості моторики та всмоктування. | 2 |
| 11. | Дослідження механізмів утворення сечі. | 2 |
| 12. | Дослідження механізмів видільної функції нирок. | 2 |
| 13. | Дослідження участі нирок у підтримці гомеостазу та гомеокінезу. | 2 |
| 14. | Дослідження функції нирок у підтримці АТ. Роль нирки в гемопоезі. | 2 |
| | Разом | 28 |

Тематичний план самостійної роботи

Очна форма навчання (денна, вечірня, здобувачі)

| № | Тема | Години |
|-----|--|-----------|
| 1. | Роль H ₂ S у регулюванні діяльності травної системи. | 4 |
| 2. | Роль NO у регулюванні діяльності травної системи. | 4 |
| 3. | Роль CO у регулюванні діяльності травної системи. | 4 |
| 4. | Сучасний погляд на механізми цитопротекції слизової оболонки проксимального відділу травної системи. | 4 |
| 5. | Сучасний погляд на механізми цитопротекції слизової оболонки дистального відділу травної системи. | 4 |
| 6. | Новітні методи дослідження функцій печінки. | 4 |
| 7. | Невидільні функції нирок. | 4 |
| 8. | Інтегративна роль нирки у регулюванні гомеостазу. | 4 |
| 9. | Інтегративна роль нирки у регулюванні системного кровообігу. | 4 |
| 10. | Новітні методи дослідження функцій органів виділення. | 4 |
| 11. | Вікові особливості органів виділення. | 4 |
| 12. | Трансдермальні біосенсори для оцінювання системи виділення. | 2 |
| | Разом | 46 |

Тематичний план лекцій

Заочна форма навчання

| № | Тема | Години |
|----|---|----------|
| 1. | Сучасний погляд та механізми контролю системи травлення. Роль циркадальних ритмів. Фізіологічні основи харчування. Фізіологічні принципи голоду та насичення. | 2 |
| 2. | Дослідження участі нирок у підтримці гомеостазу та гомеокінезу. | 2 |
| | Разом | 4 |

Тематичний план семінарських занять

Заочна форма навчання

| № | Тема | Години |
|----|---|----------|
| 1. | Роль мікробіому у забезпеченні цілісності епітеліального бар'єру травної системи та інших гуморальних чинників. | 2 |
| 2. | Сучасний погляд на фізіологічні основи раціонального харчування у профілактиці захворювань стилю життя. | 2 |
| 3. | Невидільні функції нирок | 2 |
| | Разом | 6 |

Тематичний план практичних занять

Заочна форма навчання

| № | Тема заняття | Години |
|----|---|-----------|
| 1. | Сучасні принципи дослідження системи травлення. | 2 |
| 2. | Дослідження травлення у порожнині рота. | 2 |
| 3. | Дослідження травлення у шлунку та кишках. | 2 |
| 4. | Дослідження механізмів утворення сечі. | 2 |
| 5. | Дослідження механізмів видільної функції нирок. | 2 |
| 6. | Дослідження функції нирок у підтримці АТ. Роль нирки в гемопоезі. | 2 |
| | Разом | 12 |

Тематичний план самостійної роботи

Заочна форма навчання

| № | Тема | Години |
|-----|---|--------|
| 1. | Сучасні принципи дослідження моторної ділянки. | 4 |
| 2. | Фізіологічне дослідження секреторної функції слинних залоз. | 4 |
| 3. | Сучасний погляд на фізіологію стравоходу. | 4 |
| 4. | Дослідження травлення у шлунку. Нейрогуморальний механізм секреції шлункового соку. Фізіологічне дослідження рухової діяльності шлунку. | 4 |
| 5. | Дослідження травлення у дванадцятипалій кишці. Фокусна роль підшлункової залози. Фізіологічне дослідження гепатобіліарної системи. | 4 |
| 6. | Особливості моторики та всмоктування. | 4 |
| 7. | Роль H ₂ S у регулюванні діяльності травної системи. | 4 |
| 8. | Роль NO у регулюванні діяльності травної системи. | 4 |
| 9. | Роль CO у регулюванні діяльності травної системи. | 4 |
| 10. | Сучасний погляд на механізми цитопротекції слизової оболонки проксимального відділу травної системи. | 4 |
| 11. | Сучасний погляд на механізми цитопротекції слизової оболонки дистального відділу травної системи. | 4 |

| | | |
|-----|--|-----------|
| 12. | Новітні методи дослідження функцій печінки. | 4 |
| 13. | Невидільні функції нирок. | 4 |
| 14. | Інтегративна роль нирки у регулюванні гомеостазу. | 4 |
| 15. | Інтегративна роль нирки у регулюванні системного кровообігу. | 4 |
| 16. | Новітні методи дослідження функцій органів виділення. | 4 |
| 17. | Вікові особливості органів виділення. | 4 |
| | Разом | 68 |

В.о. завідувача кафедри

к.м.н., доц. Савицька М.Я.