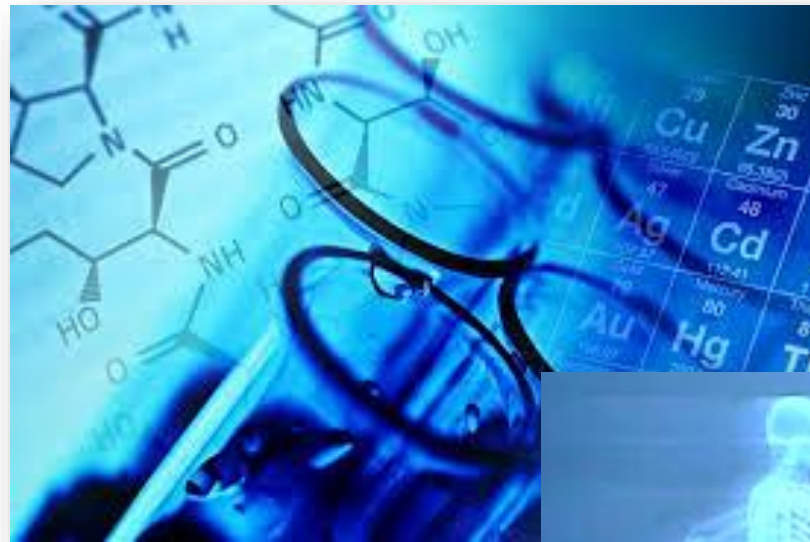




КЗВО ЛОР «Львівська медична академія
імені Андрія Крупинського»

Вибіркова компонента

БІОХІМІЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ І ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНІВ



к.біол.н. Єфіменко Наталія Валентинівна



БІОХІМІЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ І ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНІВ

Програма рекомендована здобувачам
Спеціальності 223 Медсестринство
Освітньо-професійної програми:

Медсестринство

Освітній ступінь: магістр

ОБСЯГ: 120 год. (4 кредити), з них:

Лекції - 10 год

Практичні заняття - 22 год

Самостійна робота - 88 год





БІОХІМІЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ І ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНІВ

Мета викладання дисципліни: сформувати знання у студентів про тканинний метаболізм у нормі та про його зміни за умов різних видів патологій; сприяти розумінню результатів біохімічних досліджень, інтерпретації змін біохімічних та ферментативних показників, які застосовуються для діагностики захворювань людини.

Предмет вивчення дисципліни: особливості порушень біохімічних процесів, з врахуванням їх специфічних особливостей при різних патологічних станах.

Основні завдання дисципліни: формування у студентів уявлення про особливості метаболізму окремих органів та тканин та ознайомлення зі змінами біохімічних, зокрема, ферментативних показників, що застосовуються для діагностики найпоширеніших патологій людини.



БІОХІМІЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ І ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНІВ

В результаті вивчення дисципліни здобувачі будуть

Знати:

- біохімічні механізми виникнення патологічних процесів в організмі людини;
- функціонування ферментативних процесів, що відбуваються в мембранах і органелах для інтеграції обміну речовин в індивідуальних клітинах у нормі та за умов патології.

Вміти:

- Інтерпретувати особливості метаболізму організму та розвитку патологічних процесів на основі лабораторних досліджень;
- Трактувати біохімічні основи розвитку патологічних процесів;
- Пояснювати біохімічні та молекулярні основи фізіологічних функцій клітин, органів і систем організму людини.



БІОХІМІЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ І ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНІВ

ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ:

ПРН 1. Застосовувати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності у сфері медсестринства з метою розвитку нових знань та процедур.

ПРН 2. Здійснювати критичне осмислення проблем у сфері медсестринства на межі галузей знань.

ПРН 3. Володіти спеціалізованими вміннями/навичками розв'язання проблем, з урахуванням стандартів професійної діяльності та аспектів соціальної та етичної відповідальності.

ПРН 8. Ідентифікувати, аналізувати ризики, пов'язані з хворобами цивілізації, їх вплив на здоров'я населення, діагностувати хвороби цивілізації.

ПРН 9. Оцінювати ризики та планувати відповідні дії у випадках надзвичайних ситуацій в сфері охорони здоров'я.



БІОХІМІЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ І ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНІВ

ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ:

ПРН 10. Планувати і виконувати наукові та прикладні дослідження у сфері медсестринства, обирати методи та інструменти досліджень, висувати і перевіряти гіпотези, обґрунтовувати висновки.

ПРН 11. Розуміти особливості фармакокінетики та фармакодинаміки лікарських засобів і враховувати їх у медсестринській практиці.

ПРН 12. Виявляти зв'язок патогенезу захворювань з клінічними проявами та результатами додаткових досліджень.

ПРН 13. Збирати, аналізувати та оцінювати інформацію, необхідну для розв'язання складних задач у сфері медсестринства, зокрема у науковій та професійній літературі, базах даних.

ПРН 19. Використовувати цифрові технології та інструменти у професійній діяльності.



БІОХІМІЯ ФІЗІОЛОГІЧНИХ І ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНІВ

ВИКЛАДАЧ:

ЄФІМЕНКО НАТАЛІЯ ВАЛЕНТИНІВНА

к. біол. н.