

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова
Кафедра біологічної та загальної хімії

КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ (ВИБРАНІ ПИТАННЯ)

Презентація вибіркової
дисципліни

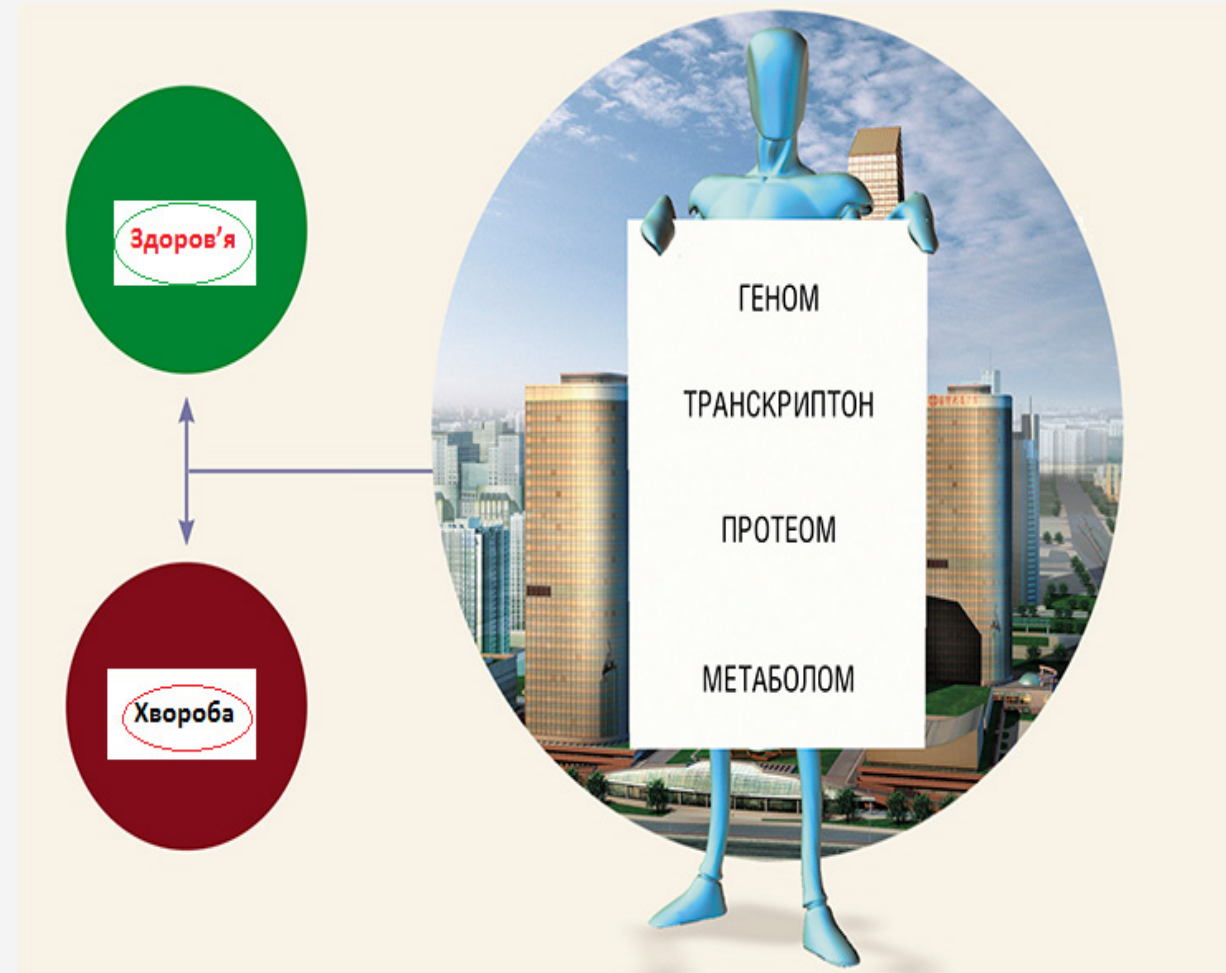
Спеціальність 222 Медицина
228 Педіатрія



АКТУАЛЬНІСТЬ КУРСУ

За даними ВООЗ

- ✓ лабораторні дослідження – це понад 60% усіх параклінічних досліджень
- ✓ кількість та якість лабораторних досліджень зростає в 2 рази кожні 5 років
- ✓ результати лабораторних досліджень - це 90% об'єктивних даних медичної документації
- ✓ розуміння сучасних біохімічних трендів підвищує якість медичної освіти



Патологічні зміни, які виявляються на рівні метаболому, свідчать про значні порушення в обміні речовин і є пізніми маркерами хвороби ...

ПРО ЩО ЦЕЙ КУРС ?



Курс «Клінічна біохімія (вибрані питання)»

- ✓ розроблений на основі реальних запитів студентів 5-6 курсів з біохімічних питань

(дякую студентському самоврядуванню за допомогу!)

В курсі розглянуті:

- ✓ найбільш складні питання медичної ензимології
- ✓ патохімія вуглеводів та ліпідів (з акцентом на сучасні діагностичні критерії)
- ✓ сучасні погляди на біохімію сечової кислоти та гіперурикемії
- ✓ сучасні уявлення про механізми, медіатори та маркери запалення
- ✓ клінічна біохімія системи гемостазу

ДЛЯ ЧОГО ВАМ ЦЕЙ КУРС?



По завершенню курсу «Клінічна біохімія (вибрані питання)»

Ви будете знати

- молекулярні основи ензимопатій та методи ензимодіагностики
- нові аспекти патохімії обміну вуглеводів
- нові діагностичні критерії дисліпідемій
- фізіологічну та патологічну роль сечової кислоти та ксантиноксидази
- роль ядерного фактору каппа В, білків теплового шоку (HSP), янус-кіназ, цитокінів, тол-подібних рецепторів (TLR), газових медіаторів (NO, H₂S), ЦОГ-1 та ЦОГ-2, iNOS...
- клінічну біохімію системи гемостазу

А також



А ТАКОЖ...

По завершенню курсу «Клінічна біохімія (вибрані питання)»

Ви будете вміти інтерпретувати:

- біологічну роль та діагностичне значення HbA_{1c}, фруктозаміну, С-пептиду, імунореактивного інсуліну, НОМА-IR
- сучасну ліпідограму із рівнями ліпопротеїну (а), маркерів ПОЛ (МДА, 4-ноненаль)
- прогностичне значення рівня гомоцистеїну
- діагностичне значення МУН (MSU) та алантоїну, критерії гіпо- та гіперурикемії,
- молекулярні механізми дії гіпоурикемічних засобів
- діагностичне та прогностичне значення hsCRP, прокальцитоніну, пресепсину, ІЛ-6, галектину-3, БГФ...
- сучасні гемокоагуляційні тести (анцистроновий час, D-димер, РФМК...)

А також ...

Ви вже не сплутаєте С-реактивний протеїн, протеїн С та С-пептид



З ЧОГО СКЛАДАЄТЬСЯ КУРС АБО ЧИ СИЛЬНО ВИ ВТОМИТЕСЬ...



Курс «Клінічна біохімія (вибрані питання)» розрахований на 2,0 кредити (60 годин), з них:

- практичні заняття (24 години)
- самостійна робота (36 годин)

Форма підсумкового контролю – залік.

Більш детальну інформацію про курс містять:

силабус, робоча програма, методичні рекомендації

(розміщені на веб-сторінці кафедри біологічної та загальної хімії та Google-диску ВНМУ).

[https://www.vnmu.edu.ua/кафедра біохімії-та-загальної хімії](https://www.vnmu.edu.ua/кафедра_біохімії-та-загальної_хімії)

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ ЗА КУРС



ЗАІЧКО Наталія Валентинівна

доктор медичних наук (*спеціальність - медична біохімія*)
професор, завідувачка кафедри біологічної та загальної
хімії ВНМУ ім. М.І. Пирогова

Науковий профіль

Scopus ID 14822785000

Web of Science ResearcherID AAE-6590-2019

ORCID 0000-0003-1889-6151

Google Академія (Zaichko Nataliia Заічко Наталія
National Pirogov Memorial Medical University, Vinnytsya)

Голова Вінницької філії Українського біохімічного
товариства, член Асоціації фармакологів України

Член редакційної колегії журналу Medical and Clinical
Chemistry <https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/MCC>

Контактна інформація:

Вінниця, вул. Пирогова, 56

(каф. біологічної та загальної хімії)

nzaichko@vnmu.edu.ua

ДО ЗУСТРІЧІ!