



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА КЛІНІЧНОЇ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ,
МІКРОБІОЛОГІЇ ТА БІОЛОГІЧНОЇ ХІМІЇ**



**MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF CLINICAL LABORATORY DIAGNOSTICS,
MICROBIOLOGY AND BIOLOGICAL CHEMISTRY**



**ЗБІРНИК
публікацій
II Міжнародної науково-практичної
online конференції
«СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ,
КЛІНІЧНОЇ, ЕКОЛОГІЧНОЇ БІОХІМІЇ ТА
МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ»**

**BOOK
of publications
of II International scientific and practical
online conference
"MODERN ACHIEVEMENTS OF EXPERIMENTAL,
CLINICAL, ENVIRONMENTAL BIOCHEMISTRY AND
MOLECULAR BIOLOGY"**

**07 листопада 2025 р.
м. Харків, Україна
November 07, 2025
Kharkiv, Ukraine**

використання антипаразитарних засобів, щоб запобігти захворюванням людини та позбавити організм збудників. Соціальні методи спрямовані на дотримання правил особистої та громадської гігієни. Вирішальне значення має своєчасне лікування інвазій. Найефективнішим заходом профілактики інвазій є необхідність уникнення джерел інвазії, елементарне дотримання правил особистої гігієни (миття рук перед вживанням їжі, після відвідування місць загального користування та спілкування з домашніми тваринами), стимулювання імунітету, що перешкоджає міграції паразитів в організмі хворого, знижує ймовірність аутоінвазій та виникнення повторного зараження.

ЛАБОРАТОРНА ОЦІНКА КЛІНІЧНОГО АНАЛІЗУ СЕЧІ

Карабут Л. В.¹, Матвійчук О. П.²

¹Харківський національний медичний університет, Харків, Україна

²Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

lv.karabut@knmu.edu.ua

Вступ. Лабораторне дослідження стану сечовидільної системи є базовим при обстеженні організму хворих з патологією нирок і сечовивідних шляхів, оцінці ступеню тяжкості захворювання, контролю перебігу патології та ефективності лікування пацієнтів з даною патологією. Нирки – головний фільтр нашого організму. Їх надважлива функція полягає у тому, щоб забезпечити збереження максимальної кількості води, але одночасно профільтрувати всі ті речовини, які повинні бути виведені з організму. Таким чином, безперервно фільтруючи рідину, нирки рятують організм від продуктів напіврозпаду і токсинів, які отруюють його, беруть участь в регуляції водно-сольового балансу та кров'яного тиску, процесах кровоутворення, кальцієвому обміні та ендокринній регуляції.

Мета дослідження. Навести провідну роль клінічного аналізу сечі – як базового лабораторного для ранньої та своєчасної діагностики патологічних змін сечовидільної системи.

Матеріали та методи. З метою досягнення цілей дослідження надано лабораторну оцінку складових характеристик клінічного аналізу сечі, як провідного лабораторного дослідження в оцінці патології нирок.

Результати та обговорення. Відомо, що сеча утворюється в нирках шляхом фільтрації плазми крові з подальшою реабсорбцією води, електролітів, глюкози та інших речовин, тому саме клінічний аналіз сечі проводять з метою встановлення першочергових змін в оцінці патології нирок та сечовидільної системи, як дослідження, що призначається хворому при первинному зверненні

до сімейного лікаря. Клінічний аналіз сечі включає в себе оцінку трьох груп параметрів – фізичних, хімічних та мікроскопічних характеристик з метою оцінки функціональних змін. На початкових стадіях більшість захворювань нирок мають прогресуючий перебіг та досить часто лишаються малопомітними для пацієнта. Відсутність проявів хвороби та явного погіршення самопочуття, як правило вводить в оману пацієнта та призводить до втрати цінного часу для уповільнення прогресування незворотних змін ниркової тканини.

Висновки. Важливо також усвідомлювати, що ризики порушень функції нирок можуть зростати через цукровий діабет, гіпертонічну хворобу та власне захворювання нирок. Показники клінічного аналізу сечі є гарантією не лише здоров'я, а й якості життя. Інформованість хворого про стан нирок допоможе прийняти відповідальні рішення щодо способу життя і профілактики захворювань, запобігти розвитку незворотних ускладнень.

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПОТОВОЇ ПРОБИ ЯК «ЗОЛОТОГО СТАНДАРТУ» ДІАГНОСТИКИ ПРИ МУКОВІСЦИДОЗУ

Орлова К.Ю., Галузінська Л.В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

orlovaksenia33@gmail.com

Вступ. Потова проба на муковісцидоз є актуальним, необхідним і невід'ємним етапом діагностики в сучасній медицині 2025 року, особливо у поєднанні з іншими методами дослідження для однозначного встановлення діагнозу. Муковісцидоз належить до найпоширеніших генетичних патологій, що зумовлює порушення секреції екзокринних залоз і призводить до ураження дихальної, травної та репродуктивної систем. Своєчасне виявлення захворювання є вирішальним чинником для підвищення ефективності лікування та поліпшення прогнозу життя. Попри розвиток молекулярно-генетичних технологій, потова проба і надалі вважається провідним («золотим») методом підтвердження діагнозу завдяки своїй доступності, достовірності та стандартизованій методиці.

Мета дослідження. Визначити значення потової проби у сучасній діагностиці муковісцидозу, проаналізувати її діагностичну точність і доцільність застосування у клінічній практиці. Оцінка потової проби як основного методу діагностики муковісцидозу.

Матеріали і методи. Для виконання дослідження було проведено аналітичний огляд сучасних наукових джерел, клінічних настанов Європейського товариства муковісцидозу та досвіду українських лабораторій.