

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНСТИТУТ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ
СПЕЦІАЛІСТІВ ФАРМАЦІЇ
КАФЕДРА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ
ТА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАЦІЇ
(TOPICAL ISSUES OF CLINICAL PHARMACOLOGY
AND CLINICAL PHARMACY)

Матеріали науково-практичної
Internet-конференції з міжнародною участю



29-30 жовтня 2024 року

м. Харків

ФАРМАКОГЕНЕТИЧНЕ ТЕСТУВАННЯ: СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ

Крайдашенко О. В., Кремзер О. О., Самура Т. О.

*Запорізький державний медико-фармацевтичний університет,
м. Запоріжжя, Україна*

*Кафедра клінічної фармакології, фармації, фармакотерапії і косметології
samuratetiana@gmail.com*

Вступ. Фармакогенетика – це динамічна галузь фармакології, що вивчає, як генетичні варіації впливають на індивідуальну відповідь на лікарські засоби. Розуміння цих відмінностей дозволяє адаптувати лікування для підвищення ефективності та зниження ризику побічних реакцій, що забезпечує персоналізований підхід до медицини. Фармакогенетичне тестування особливо важливе для виявлення пацієнтів із ризиком небезпечних для життя побічних ефектів, таких як тяжкі алергічні реакції чи токсичність. Крім того, воно сприяє оптимізації процесу розробки нових препаратів, дозволяючи фармацевтичним компаніям краще розуміти, які пацієнти можуть отримати максимальну вигоду від тих чи інших ліків.

Мета. Підкреслити значення та практичну користь фармакогенетики в медицині, а також вказати на потенційні напрямки для подальших досліджень.

Матеріали та методи. Аналіз наукових джерел і клінічних рекомендацій щодо використання фармакогенетичних тестів у клінічній практиці. Оцінка результатів клінічних досліджень та мета-аналізів, що демонструють вплив фармакогенетичних тестів на вибір терапії.

Результати. Ідентифікація генетичних поліморфізмів у ферментах, таких як цитохром P450, які визначають швидкість метаболізму ліків і впливають на їх безпеку. Встановлено, що пацієнти з певними алелями можуть мати підвищений ризик розвитку побічних реакцій або недостатньої ефективності терапії. Наприклад, варіації в генах CYP2D6 та CYP2C19 мають істотний вплив на метаболізм багатьох лікарських засобів, що використовуються в психіатрії та кардіології. Також важливо враховувати, що фармакогенетичне тестування може допомогти у виборі дозувань та профілактиці ускладнень у пацієнтів з хронічними захворюваннями.

Висновки. Фармакогенетика відкриває нові можливості для персоналізованої медицини, пропонуючи адаптацію терапії на основі генетичного профілю пацієнта. Подальші дослідження та міждисциплінарна співпраця є важливими для подолання існуючих бар'єрів, таких як недостатня освіченість медичних працівників і етичні питання, пов'язані з генетичним тестуванням. Забезпечення широкого використання фармакогенетики у сучасній медицині може значно підвищити якість медичної допомоги, знижуючи витрати на лікування та покращуючи безпеку пацієнтів. Важливість інтеграції фармакогенетичних тестів у клінічну практику підкреслює їхній потенціал у зменшенні медичних помилок і підвищенні ефективності медичних втручань.

Команюк Л. В., Паламар А.О. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКІВ У ВАГІТНИХ	99
Gabunia Luiza, Ghambashidze Ketevan, Ratiani Levan, Gorgaslidze Nana, Khetsuriani Shorena, Gamkrelidze Natia, Varazi Elena, Rukhadze Londa, Peikrishvili Nana, Sulashvili Nodar. THE SCIENTIFIC TALKS OF MANIFESTATION OF TOPICAL ISSUES OF CHARACTERISTICS OF COGNITIVE-ENHANCING STIMULANT DRUGS ACCORDING THE SAFETY OF PHARMACOTHERAPY AND PHARMACOVIGILANCE SYSTEM IN GENERAL	101
РОЗДІЛ 3. ВІКОВІ, ГЕНДЕРНІ, ХРОНОФАРМАКОЛОГІЧНІ ТА ФАРМАКОГЕНЕТИЧНІ ЧИННИКИ РАЦІОНАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	122
Крайдашенко О. В., Кремзер О. О., Самура Т. О. ФАРМАКОГЕНЕТИЧНЕ ТЕСТУВАННЯ: СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ	123
Choryak V. V., Fedorov Yu. V., Kovpak A. V. GENDER ASPECTS OF PHARMACOTHERAPY	124
Гришко Ю. М., Луценко Р. В. РОЛЬ ВІКОВИХ, ГЕНДЕРНИХ, ХРОНОФАРМАКОЛОГІЧНИХ ТА ФАРМАКОГЕНЕТИЧНИХ ЧИННИКІВ У РАЦІОНАЛЬНІЙ ФАРМАКОТЕРАПІЇ	125
Файзуллін О. В., Халєєва О. Л., Бондарєв Є. В. ДО ФАРМАКОГЕНЕТИКИ МЕТФОРМІНУ: СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ	127
Tsiklauri Mzia, Chitaia Guram, Kvirkevelia Nino, Sulashvili Nodar THE SCIENTIFIC TALKS OF MANIFESTATION OF TOPICAL ISSUES ASPECTS OF CHARASTERICSTICS OF ASSESSMENT OF HEALTH CONDITION AND PHARMACOTHERAPY CHALLENGES OF COMPULSORILY RELOCATED CHILDREN FROM ABKHAZIA - WHICH IS THE INTEGRAL PART OF GEORGIA	132