



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
«ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ ТА
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ – 2022»**

4 лютого 2022 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2022

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:

ректор ЗДМУ, Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Колесник Ю.М.

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:

проректор з наукової роботи, Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Туманський В.О.;

голова Координаційної ради з наукової роботи студентів, проф. Бєленічев І.Ф.;

голова наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, проф. Павлов С.В.;

секретар Координаційної ради з наукової роботи студентів, ст. викл. Абросімов Ю.Ю.;

голова студентської ради ЗДМУ Федоров А.І.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

заступник голови студентської ради Будагов Р.І.; голова навчально-наукового сектору студентської ради Єложенко І.Л.

СУЧАСНІ НАПРЯМКИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ АТЕРОСКЛЕРОЗУ

Павлух А.С.

Науковий керівник: к.б.н. Рудько Н. П.

Кафедра біологічної хімії

Запорізький державний медичний університет

Атеросклероз та його ускладнення, такі як гіпертонія, інсульт, інфаркт тощо продовжують залишатися основною причиною захворюваності і смертності в усіх країнах світу, особливо актуальною ця проблема є для України. В даний час одночасно співіснують декілька різних теорій атерогенезу: холестеринова, окислювального стресу, інфекційна, моноклональна, запальна та ін. Це пояснюється різноманітністю синдромів у пацієнтів з атеросклерозом. На даному етапі розвитку медицини накопичено багато фактів, що свідчать на користь запальної теорії патогенезу атеросклерозу. Достовірність головної ролі в патогенезі атеросклерозу процесу аутоімунного запалення підтверджують численні факти.

Мета дослідження. Однією з першочергових завдань є пошук нових можливостей лікування атеросклерозу, враховуючи, що це захворювання служить передумовою для виникнення незворотних змін, таких як ішемічна хвороба серця, стеноз ниркових артерій, аневризма аорти, ішемічний інсульт та багатьох інших.

Аналіз статей в базах даних Web of Science, PubMed, Google Scholar дозволяє зробити висновок, що основними можливими напрямками фармакоterapiї атеросклерозу є: застосування вакцин, вплив на синтез та ефекти цитокінів, активність ферментів, регуляція (активація або пригнічення) функцій імунних клітин, селективна елімінація імунних клітин, інгібування білків-переносників ліпопротеїнів, застосування імунодепресантів та рослинних антиоксидантів. Фармакоterapia атеросклерозу можлива у двох напрямках: впливу на реалізацію адаптивних та вроджених імунних реакцій. В даний час проводяться широкомасштабні дослідження, які перевіряють припущення, що втручання у шляхи вродженого імунітету може зменшити ризик ускладнень атеросклеротичного ураження судин.

Висновки. Розуміння молекулярних механізмів атерогенезу допомагає у визначенні правильних можливих мішеней для лікарських засобів, які використовуються у терапії атеросклеротичних уражень судин. Сучасні підходи у створенні та визначенні ефективності дії антисклеротичних лікарських засобів з урахуванням молекулярних механізмів використовуються для спрямованої розробки нових сучасних форм з метою профілактики прогресування атеросклеротичних уражень судин та розвитку тромбоемболічних ускладнень.