

ПРОБЛЕМИ ЕКОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ

Науково-практичний журнал

Том 30 • №1 • 2026 (ДОДАТОК)

Всеукраїнська науково-практична конференція

молодих вчених з міжнародною участю

присвячена 85-річчю з дня народження

професора Георгія Миколайовича Дранніка (1941–2024)

«СУЧАСНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ІМУНОЛОГІЇ ТА АЛЕРГОЛОГІЇ»

17–18 березня 2026 року

Полтава, Україна

Полтава — 2026

THE MEDICAL AND ECOLOGICAL PROBLEMS

Scientific and Practical Journal

Volume 30 • No. 1 • 2026 (SUPPLEMENT)

Proceedings

of the All-Ukrainian Scientific and Practical Conference

of Young Scientists with International Participation

dedicated to the 85th anniversary of the birth of

Professor Heorhiy Mykolaiovych Drannik (1941–2024)

«MODERN STUDIES IN IMMUNOLOGY AND ALLERGOLOGY»

March 17–18, 2026

Poltava, Ukraine

Poltava — 2026

Додаток містить тези доповідей учасників Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених з міжнародною участю «Сучасні дослідження імунології та алергології» (17–18 березня 2026 р., м. Полтава). Представлено результати наукових досліджень у галузі імунології, алергології, інфектології та суміжних дисциплін.

Відповідальність за достовірність наведених у тезах даних несуть автори.

© Полтавський державний медичний університет, 2026

The Supplement contains abstracts of presentations by participants of the All-Ukrainian Scientific and Practical Conference of Young Scientists with International Participation "Modern Studies in Immunology and Allergology" (March 17–18, 2026, Poltava). It presents the results of scientific research in the fields of immunology, allergology, infectology and related disciplines.

The authors are responsible for the accuracy of the data presented in the abstracts.

© Poltava State Medical University, 2026

ЗМІСТ / CONTENTS

CLINICAL CASE OF MALNUTRITION IN TWO CHILDREN FROM THE SAME FAMILY WITH ARFID SYNDROME
Shcherbatiuk N., Hykavchuk M. 4

AUTOANTIBODIES AGAINST PLASMINOGEN IN DIABETES MELLITUS: IMPACT ON FIBRINOLYSIS AND CLINICAL SIGNIFICANCE
Tykhomyrov A. O., Yusova O. I., Kapustianenko L. G., Korsa V. V., Drobot'ko T. F., Yurlova V. Eu., Bilous V. L. 4

КОНЦЕНТРАЦІЯ ІЛ-33/ST2 У КРОВІ, КОНДЕНСАТІ ВИДИХУВАНОГО ПОВІТРЯ, МОКРОТИННІ ЯК МАРКЕР ТЯЖКОСТІ ХОЗЛ
Білько В. В. 5

СИСТЕМНО-ЛОКАЛЬНІ ЗАПАЛЬНІ ВЗАЄМОДІЇ У СИНОВІЇ ПРИ ТРАВМІ КОЛІННОГО СУГЛОБА В УМОВАХ МЕТАБОЛІЧНОЇ КОМОРБІДНОСТІ
Боскіна М.Г., Пилипенко О.В. 5

ПОКАЗНИКИ ФАГОЦИТАРНОЇ АКТИВНОСТІ НЕЙТРОФІЛІВ ТА МОНОЦИТІВ КРОВІ У ХВОРИХ НА РЕЦЕСИВНИЙ ДИСТРОФІЧНИЙ БУЛЬОЗНИЙ ЕПІДЕРМОЛІЗ ПРИ ХРОНІЧНІЙ КОНТАМІНАЦІЇ РАН S. AUREUS
Голубовська О. А., Федорець Є. А., Пінський Л. Л. 6

РОЛЬ КУТАННОГО Т-АТРАКТИВНОГО ХЕМОКІНУ У РОЗВИТКУ ФЕНОТИПІВ АТОПІЧНИХ ХВОРОБ У ДІТЕЙ
Дитятковський В. О., Самсоненко С. В. 6

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК АЛЕРГЕННОЇ СЕНСИБІЛІЗАЦІЇ, ГІПЕРГЛІКЕМІЇ ТА ОЖИРІННЯ ПРИ НЕКОНТРОЛЬОВАНОМУ ПЕРЕБІГУ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ
Єрьоменко Г. В. 7

АГОНІСТ PPAR-GAMMA ПІОГЛІТАЗОН ПОСЛАБЛЮЄ БЛЕОМІЦИН-ІНДУКОВАНИЙ ЛЕГЕНЕВИЙ ФІБРОЗ У САМЦІВ МИШЕЙ BALB/C
Кабалєй А. В., Пальчик В. В., Ізмайлова О. В., Шликова О. А., Шинкевич В. І. 7

ПРОБЛЕМИ ТА МАЛОВИВЧЕНІ ПИТАННЯ ГІПЕРЧУТЛИВОСТІ В КАРДІОЛОГІЇ
Каспрук Н. М. 8

ПРОГНОСТИЧНА ЦІННІСТЬ ІМУНО-ГЕМАТОЛОГІЧНИХ МАРКЕРІВ ТА ТИРЕОЇДНОГО ПРОФІЛЮ У РАННІЙ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ВАРІАНТІВ ПЕРЕБІГУ ОРГАННОЇ НЕДОСТАТНОСТІ ПРИ ТЯЖКОМУ ГОСТРОМУ ПАНКРЕАТИТІ
Левицький Г.О., Шейко В.Д. 8

ОЦІНКА ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВІРУСНИХ ГЕПАТИТІВ В І С В ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
Марченко О. Г., Коваль Т. І., Боднар В. А., Прийменко Н. О., Пека М. Ю., Кабалєй А. В., Пальчик В. В., Ізмайлова О. В., Мороховець Г. Ю., Шликова О. А., Кайдашев І. П. 9

ВПЛИВ ДЕГРАДАЦІЇ ПОЛІСТИРОЛУ НА ІНВАЗИВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ТА ВІРУЛЕНТНІСТЬ PSEUDOMONAS AERUGINOSA В МОДЕЛІ ІНФЕКЦІЇ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ
Рибальченко Є. В. 10

ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ CAST-ELISA ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ МЕДИКАМЕНТОЗНОЇ АЛЕРГІЇ
Товстокора Л. В., Корякіна А. І., Токаренко Ю. В., Бабаджан В. Д. 10

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ШВИДКОГО СТАНДАРТИЗОВАНОГО ТЕСТУ "PIDOT" ДЛЯ СКРИНІНГУ ВРОДЖЕНИХ АНОМАЛІЙ ІМУННОЇ СИСТЕМИ У ДІТЕЙ
Кубашко А.В., Когут О.І., Донська С.Б., Базалук Ю.Б., Рижак О.О. 11

Матеріали та методи. Сформовано 2 групи дітей віком 3–18 років: основна (n=39) з різними фенотипами АХ (АД, АД+БА, АД+АР, АД+АР+БА) та контрольна (n=47). Концентрації CTACK/CCL27 визначали методом ІФА. Статистичний аналіз включав ROC-аналіз та логістичний регресійний аналіз.

Результати. Визначена порогова концентрація CTACK/CCL27 = 3658,5 пг/мл, яка дозволяє прогнозувати розвиток різних фенотипів АХ у дітей із високою чутливістю та специфічністю.

Висновки. CTACK/CCL27 є перспективним біомаркером для персоніфікованої предиктивної діагностики фенотипів атопічних хвороб у дітей.

Ключові слова: *CTACK/CCL27, атопічний дерматит, бронхіальна астма, алергічний риніт, діти, біомаркер.*

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК АЛЕРГЕННОЇ СЕНСИБІЛІЗАЦІЇ, ГІПЕРГЛІКЕМІЇ ТА ОЖИРІННЯ ПРИ НЕКОНТРОЛЬОВАНОМУ ПЕРЕБІГУ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ

Єрьоменко Г. В.

Харківський національний медичний університет, Харків, Україна

e-mail: hv.yeromenko@knmu.edu.ua

Мета. Встановити вплив ожиріння та гіперглікемії на поріг алергічної сенсибілізації у хворих на бронхіальну астму у поєднанні з цукровим діабетом 2 типу (ЦД2Т).

Матеріали та методи. Обстежено 43 пацієнти із неконтрольованим перебігом БА у поєднанні з ЦД2Т. Оцінювали клініко-лабораторні показники, ФЗД (FVC, FEV1), рівень загального IgE та специфічних IgE багатокомпонентним тестом ALEX2.

Результати. Високу сенсибілізацію до харчових алергенів виявлено у 32, до пилкових — у 16 пацієнтів. Виявлені позитивні кореляційні зв'язки між рівнем гіперглікемії та ступенем сенсибілізації до харчових алергенів ($r=0,69$; $p<0,001$), до пилкових алергенів ($r=0,61$; $p<0,05$). Встановлено негативну кореляцію між FEV1 та показниками сенсибілізації ($r=-0,53$; $p<0,05$).

Висновки. Порушення гомеостазу глюкози у пацієнтів із БА асоціюється з підвищеним рівнем алергенної сенсибілізації та погіршенням функції зовнішнього дихання.

Ключові слова: *бронхіальна астма, цукровий діабет, IgE, сенсибілізація, ожиріння.*

АГОНІСТ PPAR-GAMMA ПІОГЛІТАЗОН ПОСЛАБЛЮЄ БЛЕОМІЦИН-ІНДУКОВАНИЙ ЛЕГЕНЕВИЙ ФІБРОЗ У САМЦІВ МИШЕЙ BALB/C

Кабалєй А. В., Пальчик В. В., Ізмайлова О. В., Шликова О. А., Шинкевич В. І.

Полтавський державний медичний університет, м. Полтава, Україна

Науковий керівник: д. мед. н., проф. Кайдашев І. П.

e-mail: a.kabaliei@pdmu.edu.ua

Вступ. Одним із ключових регуляторів фіброгенезу є PPARG. Агоніст PPARG піоглітазон у доклінічних дослідженнях продемонстрував виражений протекторний вплив на легеневу тканину.

Мета. Вивчення впливу піоглітазону на експресію генів та ремоделювання сполучної тканини в легенях при блеоміцин-індукованому легеневому фіброзі (БФЛ).

Матеріали та методи. Дослідження проводилося на самцях мишей BALB/c (n=56), розділених на 5 груп: BLM+PG, BLM+фізрозчин, фізрозчин+PG, фізрозчин+фізрозчин та контроль. Досліджували клітинність БАЛ, 4-гідроксипролін, експресію генів методом ПЛР у реальному часі.