



International Science Group

ISG-KONF.COM

XIII

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
"INFORMATION ACTIVITY AS A COMPONENT OF
SCIENCE DEVELOPMENT"**

**Edmonton, Canada
April 04 - 07, 2023**

ISBN 979-8-88955-324-3

DOI 10.46299/ISG.2023.1.13

INFORMATION ACTIVITY AS A COMPONENT OF SCIENCE DEVELOPMENT

Proceedings of the XIII International Scientific and Practical Conference

Edmonton, Canada
April 04 – 07, 2023

UDC 01.1

The 13th International scientific and practical conference “Information activity as a component of science development” (April 04 – 07, 2023) Edmonton, Canada. International Science Group. 2023. 580 p.

ISBN – 979-8-88955-324-3

DOI – 10.46299/ISG.2023.1.13

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

48.	Козопас В.С., Жуковський В.С., Рудий П.С. ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДИК ЛІКУВАННЯ БОЙОВОЇ ХІРУРГІЧНОЇ ТРАВМИ	219
49.	Лихота К., Цимбалистий О. КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНЕ ОБГРУНТУВАННЯ МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ЗУБОЩЕЛЕПНИХ АНОМАЛІЙ ПРИ ПОРУШЕННЯХ ДИХАННЯ У ДІТЕЙ	227
50.	Осадча А. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ КОМПЛЕКСУ ЗАСОБІВ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ОСНОВНИХ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ДІТЕЙ-СПОРТСМЕНІВ	237
51.	Павленко О.В., Черніков І.М., Волошина В.Л. КЛІНІКО ЛАБОРАТОРНЕ ОБГРУНТУВАННЯ МЕТОДИК ОБСТЕЖЕННЯ ПАЦІЄНТІВ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ОРТОПЕДИЧНОГО ЛІКУВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ АДГЕЗИВНИХ МОСТОПОДІБНИХ ПРОТЕЗІВ	242
52.	Пустова Н.О., Куракова А.О. ПОМИЛКИ ДІАГНОСТИКИ ПУХЛИН ШКІРИ	255
53.	Пустова Н.О., Пашаєва Р.З.К., Кушнірук Н.А. ГЕНЕТИЧНА СХИЛЬНІСТЬ ДО АКНЕ. СТАТИСТИЧНІ ДАНІ ПОШИРНОСТІ ЗАХВОРЮВАННЯ У СВІТІ	257
54.	Піроженко Н.В., Старуценко Т.Є. КОМУНІКАЦІЙНІ СТРАТЕГІЇ ЯК ОСНОВА РОЗВИТКУ КОМУНІКАТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАКЛАДУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	259
55.	Руденко Г.М., Жмурчук В.М., Лопушанський О.М., Бойко В.В. ВИЗНАЧЕННЯ ПОТЕНЦІЙНИХ РИЗИКІВ ТА ПЕРЕВАГ ВИКОРИСТАННЯ СПЛЕНЕКТОМІЇ ЯК МЕТОДУ КОРЕКЦІЇ ІДІОПАТИЧНОЇ ТРОМБОЦИТОПЕНІЧНОЇ ПУРПУРИ У ДІТЕЙ	263
56.	Середюк Л.В., Дзвонковська В.В., Гнатушко В.П. СТАН ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я У СТУДЕНТІВ МЕДИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ	265
57.	Славко О.В., Зубенко С.В., Пустова Н.О. УНІКАЛЬНИЙ РЕДЕРМАЛІЗАНТ НА СВІТОВОМУ РИНКУ РОДОМ З УКРАЇНИ	268

ГЕНЕТИЧНА СХИЛЬНІСТЬ ДО АКНЕ. СТАТИСТИЧНІ ДАНІ ПОШИРЕНOSTІ ЗАХВОРЮВАННЯ У СВІТІ

Пустова Наталія Олександрівна

к.мед.н., доцент кафедри дерматології, венерології та медичної косметології
Харківський національний медичний університет

Пашаєва Равана Зейнал кизи,

Студент
Харківський національний медичний університет

Кушнірук Надія Анатоліївна

Студент
Харківський національний медичний університет

Вступ. Акне – широко розповсюджене хронічне захворювання шкіри. Згідно з дослідженнями GBD, рівень поширеності акне на планеті складає 9.5% і посідає восьме місце у світі в загальній структурі захворювань.

Мета. Нашою метою є інформування лікарів дерматологів та лікарів інших спеціальностей з доказовими причинами виникнення акне.

Матеріали та методи. Генетичні дослідження багатьох країн світу демонструють, що розвиток акне на 80% залежить від генетики. Люди, у яких присутня генетична схильність, рецептори сальних залоз чутливі до гормонів андрогенів. Вони кріпляться до сальних залоз і стимулюють їх роботу, через це відбувається посилене вироблення шкірного сала. Сальна залоза ущільнюється, шкірне сало накопичується всередині волосяних цибулин, утворюючи сальну пробку, і оскільки себум не встигає виводитися через пори, відбувається застій шкірного сала, який створює ідеальні умови для розмноження *Cutibacterium acnes*.

Слід зазначити, що *Cutibacterium acnes* являється представником нормальної мікрофлори шкіри людини, але при порушенні в організмі, побічні продукти метаболізму та залишки бактерій, що утворюються в результаті швидкого зростання *C. acnes* у фолікулах, можуть спричинити тяжке запалення, що призведе до розвитку акне.

Результати.

Велике британське дослідження, в якому брали участь 400 пар близнюків, показало, що 81% акне виникає через генетичні фактори. Результати цього дослідження розкрили, що:

1. До 47% близнюків з акне мали хоча б одного брата або сестру з акне. Навпаки, лише 15% близнюків без прищів повідомили, що інший брат або сестра теж мали прищі. Таким чином, сучасні знання про акне вказують на те, що генетичні фактори переважають у його причинності.

2. Четверть близнюків з акне повідомили, що в одного або обох батьків була позитивна історія акне, на відміну лише від 4% близнюків без акне.

3. У 41% близнюків з акне був один або кілька дітей, у яких також були акне. Тільки у 17% близнюків без прищів були діти, які страждають на це захворювання.

Висновок. Таким чином, проаналізувавши генетичні дослідження ми проінформували лікарів дерматологів та лікарів інших спеціальностей з тим, що акне - генетично обумовлений стан і причиною виникнення є генетична схильність, про що свідчать сучасні генетичні дослідження.

Список використаних джерел:

1. Zaidi Z. Acne vulgaris-an update on pathophysiology and treatment. J Pak Med Assoc. 2009;59(9):635-7. Review. PMID: 19750863.
2. Elder, David E., Elenitsas Rosalie, Johnson, Bernett L at all. Lever's Histopathology of the Skin, 10th edition, 2008.
3. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3945714/>
4. http://www.niams.nih.gov/health_info/acne/
5. <https://medlineplus.gov/acne.html>