

eoss-conf.com



ISSUE  
Nº66



EUROPEAN OPEN  
SCIENCE SPACE

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



6<sup>TH</sup> INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL  
CONFERENCE

EVOLVING SCIENCE:  
THEORIES, DISCOVERIES  
AND PRACTICAL  
OUTCOMES

DECEMBER 15-17, 2025, ZURICH, SWITZERLAND





**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE SPACE**

---

Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific  
and Practical Conference  
**"Evolving Science: Theories, Discoveries and  
Practical Outcomes"**  
December 15-17, 2025  
Zurich, Switzerland

**Collection of Scientific Papers**

**Zurich, 2025**

UDC 01.1

Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific and Practical Conference «Evolving Science: Theories, Discoveries and Practical Outcomes» (December 15-17, 2025, Zurich, Switzerland). European Open Science Space, 2025. 542 p.

ISBN 979-8-89704-958-5 (series)  
DOI 10.70286/EOSS-15.12.2025



The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.



The conference is registered in the database of scientific and technical events of UkrISTEI to be held on the territory of Ukraine (Certificate №574 dated 16.06.2025).



The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

ISBN 979-8-89704-958-5

***Деревенко В.Я.***

АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ НАКОПИЧЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ, ВИРОБЛЕНОЇ З ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ, ДЛЯ ІНТЕГРАЦІЇ У КОМПЛЕКСИ ЗАРЯДНИХ СТАНЦІЙ ВАНТАЖНИХ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ.....	379
--	-----

**Section: Medicine**

***Ткач І.А.***

ОНЛАЙН-НАВЧАННЯ В МЕДИЧНОМУ КОЛЕДЖІ: ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ.....	384
--	-----

***Батюк Л.В., Каук О.І.***

ФАНТОМНИЙ БІЛЬ У ДІТЕЙ З АМПУТАЦІЯМИ: ПАТОГЕНЕЗ, ДІАГНОСТИКА ТА МЕТОДИ КОРЕКЦІЇ.....	387
---	-----

***Коцар О.В., Шейніна Д.М.***

МІКРОБІОМ ШКІРИ ЯК ДИНАМІЧНА СИСТЕМА.....	392
---	-----

***Сухоносів Р., Скрипник В., Гладуш М., Галича М.***

РОЗГЛЯД ВІКОВИХ ТА СТАТЕВИХ ВІДМІННОСТЕЙ НА СХИЛЬНІСТЬ ДО ГРИЖ.....	395
--	-----

***Татарко С., Бондаренко С., Голденко Д.***

ГЕМАНГІОМИ: СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА ПОХОДЖЕННЯ, ЕТІОЛОГІЮ, ПАТОГЕНЕЗ ТА МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ....	396
--	-----

***Орловський М.***

РОЛЬ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНОГО ПІДХОДУ У ПОКРАЩЕННІ РЕЗУЛЬТАТІВ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ФАНТОМНИМ БОЛЕМ.....	403
--	-----

***Рулупенко О., Bershadskа К.***

MODERN APPROACHES OF PERSONALIZED MEDICINE FOR THE PREVENTIVE DOSING OF VITAMIN D.....	406
---	-----

***Кизим С.Є., Шелудько С.О., Гостєва Д.В., Клочко Н.І.***

МОРФОЛОГІЧНІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТУЧНИХ КЛІТИН І ЇХ ЗНАЧЕННЯ У ФОРМУВАННІ ЗАПАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ.....	408
--	-----

***Барабаш С., Голубнича М., Бірюкова М.***

ПСИХОСОЦІАЛЬНІ ФАКТОРИ У ДІТЕЙ З АСТМОЮ.....	411
--	-----

## РОЗГЛЯД ВІКОВИХ ТА СТАТЕВИХ ВІДМІННОСТЕЙ НА СХИЛЬНІСТЬ ДО ГРИЖ

**Сухонос Роман**

к. мед.н., доцент

Кафедра анатомії людини,

клінічної анатомії та оперативної хірургії

**Скрипник Вікторія**

Здобувачка освіти 3 медичного факультету

**Гладуш Маргарита**

Здобувачка освіти 2 медичного факультету

**Галича Марія**

Здобувачка освіти 2 медичного факультету

Харківський національний медичний університет, Харків, Україна

**Вступ:** Грижі передньої черевної стінки належать до найпоширеніших хірургічних захворювань, що посідають вагоме місце серед усіх оперативних втручань у загальній хірургії. Їхня актуальність обумовлена високою частотою випадків, значним ризиком ускладнень, таких як защемлення, некроз або непрохідність, а також необхідністю своєчасного хірургічного втручання.

**Мета дослідження:** визначити частоту виникнення пахвинних кил, їх різновиди та фактори ризику.

**Матеріали та методи:** в дослідженні брали участь 110 пацієнтів, 7 (6,36%) з яких — віком до 20 років, 23 пацієнти (20,91%) — віком від 21 до 30 років, 15 (13,64%) пацієнтів — віком від 31 до 40 років, 22 (20%) — віком від 41 до 50 років та 43 (39,09%) пацієнти — віком >50 років. Середній вік становив  $44 \pm 15$  років. Вік пацієнтів у досліджуваній групі коливався від 18 до 67 років.

**Результати та висновки:** У цьому дослідженні 97% чоловіки, 3% – жінки, співвідношення становило 32:1. В аспекті робочої зайнятості 27% були фермерами, 16% – студентами, 6% – домогосподарками, 23% – робітниками, 13% – офіцерами та 16% – власниками магазинів/продавцями.

У групі ризику перебували особи, у яких розвиток грижі був пов'язаний із підняттям важких предметів, у 55 (50%) пацієнтів була змінена функція випорожнення; у більшості з них спостерігалася констипація, яка була помічена у 40 (36,36%) пацієнтів. Мали діабет – 42 (38,1%), а 45 (40,9%) – проблеми з диханням, переважно хронічне обструктивне захворювання легень. Були алкоголіками – 12 (10,9%) пацієнтів, а 52 (47,27%) з них були курцями.

Клінічною картиною всіх пацієнтів був набряк. Біль у паху з набряком спостерігався у 35% пацієнтів. Патофізіологія грижі ґрунтується на концепції підвищеного тиску в черевній порожнині (механічний вплив), що впливає на слабку черевну стінку. Спільне для людей, які були в основній групі ризику у цьому дослідженні, було виявлено підняття важких предметів та напружена робота у 55%,

а також зміни в роботі кишечника у 36,36%. Куріння та діабет також були пов'язані з факторами ризику грижі. Найпоширенішим типом грижі в цьому дослідженні була непряма у 60% пацієнтів, у 30% пряма, а у 10% пацієнтів були обидва типи грижі. Також у цьому дослідженні найпоширеніша сторона грижі була праворуч, що становило 63%; ліворуч вона була у 33%, а двостороння – у 4% пацієнтів. Пахвинна грижа є одним із найпоширеніших захворювань, що спостерігаються в клініках загальної хірургії серед пацієнтів чоловічої статі похилого віку. За видом робочої зайнятості найчастіше хворіють фермери або робітники, оскільки підняття важких предметів та інтенсивні фізичні вправи є одними з найчастіших факторів ризику пахової грижі. Зміна в роботі кишечника (констипація), респіраторні захворювання (хронічна обструктивна хвороба дихальних шляхів) та куріння також були віднесені до факторів ризику. Набряк пахової грижі є найпоширенішим клінічним проявом. У деяких пацієнтів спостерігався біль у паху з набряком. Непрямий тип грижі виникав частіше, ніж прямий. Правобічна грижа зустрічалася частіше, ніж ліва, а двостороння пахова грижа була найменш поширеною. Остаточне лікування пахової грижі - хірургічне втручання.

#### **Список використаних джерел**

1. Болшаков О. П., Семенов Г. М. Оперативна хірургія і топографічна анатомія: практичний посібник. 2001.
2. Єгієв В. Н. та ін. Атлас хірургії гриж. Медпрактика-М, 2003.
3. Мірходжаєв І. А., Комілов С. О. Оптимізація хірургічного лікування пахових гриж // Електронний науковий журнал «Біологія та інтегративна медицина». 2018.
4. Тоскін К. Д., Жебровський В. В. Грижі черевної стінки. 1990.
5. Воробйов Г. І., Царьков П. В. Основи хірургії кишкових стом. 2002.

## **ГЕМАНГІОМИ: СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА ПОХОДЖЕННЯ, ЕТІОЛОГІЮ, ПАТОГЕНЕЗ ТА МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ**

**Татарко Сергій**

д.мед.н., професор

**Бондаренко Станіслав**

к.мед.н., доцент

**Голденко Денис**

здобувач вищої освіти

Кафедра анатомії людини, фізіології та патологічної фізіології  
Донецький національний медичний університет, Україна

**Анотація.** У роботі представлено аналітичний огляд сучасних літературних даних щодо механізмів формування та прогресування гемангіом, зокрема молекулярно-генетичних, клітинних та метаболічних порушень, що лежать в