

ISSN 2616-4868

ISSN 3041-1521 Online

UDC 614.21

КЛІНІЧНА ТА ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА
НАУКОВИЙ МЕДИЧНИЙ ЖУРНАЛ

CLINICAL AND PREVENTIVE MEDICINE
SCIENTIFIC MEDICAL JOURNAL

№ 5 (43) / 2025

ЗАСНОВНИК:

Державна наукова установа «Центр інноваційних технологій охорони здоров'я» Державного управління справами

FOUNDER:

State Institution of Science «Center of innovative healthcare technologies» State Administrative Department

Головний редактор – Дячук Д.Д.
Заступник головного редактора – Ященко Ю.Б.
Відповідальний секретар – Кондратиук Н.Ю.
Провідний редактор – Гришин В.Б.
Науковий редактор – Міхалєв К.О.
Літературний редактор – Машкіна О.М., Бобрівська Д.Є.

Chief Editor – Diachuk D.D.
Deputy Editor-in-Chief – Yaschenko Yu.B.
Responsible secretary – Kondratiuk N.Yu.
Leading editor – Grishyn V.B.
Scientific editor – Mikhailiev K.O.
Copy editor – Mashkina O.M., Bobrivska D.Ye.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Дячук Д.Д. (Україна) Крячкова Л.В. (Україна)
Ященко Ю.Б. (Україна) Курик О.Г. (Україна)
Кондратиук Н.Ю. (Україна) Шкорботун Я.В. (Україна)
Васильєва Т.Л. (США) Бленд Сара (США)
Квасніцький М.В. (Україна) Ященко Олександр (США)
Литвин О.В. (Україна) Гладких Ф.В. (Україна)
Мороз Г.З. (Україна) Дабровський Войцех (Польща)
Буряк О.Г. (Україна) Ткаченко Р.П. (Україна)
Сафа Гурсой (Туреччина) Грузева Т.С. (Україна)

EDITORIAL BOARD

Diachuk D.D. (Ukraine) Kriachkova L.V. (Ukraine)
Yaschenko Yu.B. (Ukraine) Kurik O.G. (Ukraine)
Kondratiuk N.Y. (Ukraine) Shkorbotun Ya.V. (Ukraine)
Vasylyeva T.L. (USA) Bland Sarah (USA)
Kvasnitskyi M.V. (Ukraine) Yaschenko Alex (USA)
Lytvin O.V. (Ukraine) Hladkykh F. V. (Ukraine)
Moroz G.Z. (Ukraine) Dabrowski Wojciech (Poland)
Buryak O.G. (Ukraine) Tkachenko R. P. (Ukraine)
Safa Gursoy (Turkey) Gruzieva T.S. (Ukraine)

РЕДАКЦІЙНА РАДА

Голова редакційної ради *Дячук Д.Д.*

Коваленко В.М. (Україна) Пархоменко О.М. (Україна)
Кузнецова С.М. (Україна) Страфун С.С. (Україна)
Лазоришинець В.В. (Україна) Усенко О.Ю. (Україна)
Лурін І.А. (Україна) Файнзілберг Л.С. (Україна)
Нетяженко В.З. (Україна) Черній В.І. (Україна)

EDITORIAL COUNCIL

Head of the editorial council *Diachuk D.D.*

Kovalenko V.M. (Ukraine) Parkhomenko O.M. (Ukraine)
Kuznetsova S.M. (Ukraine) Strafun S.S. (Ukraine)
Lazorishinets V.V. (Ukraine) Usenko O.Yu. (Ukraine)
Lurin I.A. (Ukraine) Fainzilberg L.S. (Ukraine)
Netyazhenko V.Z. (Ukraine) Cherniy V.I. (Ukraine)

Адреса редакції:

01014, м. Київ, вул Верхня, 5, Україна
Тел. (044) 254-68-71, e-mail: mag.cp.medical@gmail.com
<http://www.cp-medical.com>

Періодичність виходу – 8 разів на рік

Свідцтво про внесення суб'єкта господарювання до державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції ДК №8195

Рекомендовано до друку Вченою радою ДНУ «ЦІТОЗ» ДУС (протокол №3 від 17.04.25 р.)

Підписано до друку 2.06.2025 р.

Видавець – Державна наукова установа «Центр інноваційних технологій охорони здоров'я» Державного управління справами

Журнал входить до списку друкованих (електронних) періодичних видань, що включаються до Переліку наукових фахових видань України категорія «А» (Наказ МОН від 10.12.2024 року № 1721).

Ідентифікатор друкованого медіа в Реєстрі R30-02194

Усі статті обов'язково рецензуються.
Цілковите або часткове поширення в будь-який спосіб матеріалів, опублікованих у цьому виданні, допускається лише з письмового дозволу редакції. Відповідальність за зміст рекламних матеріалів несе рекламодавець.

© Державна наукова установа «Центр інноваційних технологій охорони здоров'я» Державного управління справами



(ACCEPTED 06-JUL-2023)

State Institution of Science
«Center of innovative healthcare technologies» State Administrative Department



Address of the editorial office:

01014, Kyiv, Verkhnia st., 5, Ukraine
Tel. (044) 254-68-71, e-mail: mag.cp.medical@gmail.com
<http://www.cp-medical.com>

Periodicity – 8 times a year

Certificate of Inclusion of a Business Entity in the State Register of Publishers, Producers and Distributors of Publishing Products DK No. 8195

Recommended for printing by the Academic Council of the SIS «CIHT» SAD (protocol No.3 dated 17.04.25).

Signed for printing 2.06.2025.

Publisher – State Institution of Science «Center of innovative healthcare technologies» State Administrative Department

The magazine is included in the list of printed (electronic) periodicals, included in the List of scientific professional editions of Ukraine category 'A' (Order of the Ministry of Education and Science of Ukraine dated 10.12.2024 No. 1721).

Print media identifier in the Register R30-02194

All articles are necessarily reviewed. The reproduction in whole or in part of any material published in this publication is permitted only with the written permission of the editorial office. The advertiser is responsible for the content of the promotional materials.

ВПЛИВ ВИБОРУ ТЕХНІКИ ЗАКРИТТЯ ДЕФЕКТУ НА ШВИДКІСТЬ РЕГЕНЕРАЦІЇ ТА ЗМЕНШЕННЯ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИХ УСКЛАДНЕНЬ

Пономаренко О. В.¹, Логвиненко М. В.², Писанко В. В.³, Чемерис Ю. О.⁴

¹ Навчально-науковий медичний інститут, Сумський державний університет, м. Суми, Україна

² КП «Дніпропетровська обласна клінічна лікарня ім. І. І. Мечникова» Дніпропетровської обласної ради, м. Дніпро, Україна

³ Військова частина А3120, м. Чернігів, Україна

⁴ Запорізький державний медико-фармацевтичний університет, м. Запоріжжя, Україна

Мета. Підвищити ефективність хірургічного лікування великих дефектів м'яких тканин, зберегти життя та максимально швидко відновити функціональну активність.

Матеріали та методи. У дослідження включено 210 пацієнтів, яким було проведено оперативні втручання з використанням різних технік закриття дефектів. До переліку методів увійшли: пластика місцевими тканинами, вільна аутодермопластика, пластика шкірно-м'язовим клаптом на судинній ніжці, V-подібна пластика, пластика торако-дорсальним клаптом, мостовидна пластика, пластика кістково-жировим лоскутом із віддалених ділянок, пластика за допомогою трубчастого клаптя та пластика дефектів м'якими тканинами за «key-stone».

Результати та обговорення. Порівняння показало, що: 1) використання багатошарових клаптів суттєво прискорює процес регенерації та зменшує кількість післяопераційних ускладнень порівняно з вільною аутодермопластикою; 2) час до повного закриття дефекту при найбільших ушкодженнях становить до 3 тижнів (при використанні Філатовського клаптя); 3) інфекційні ускладнення складають 3% (при використанні таких методик у підготовці рани до закриття та на етапах лікування: система імпульсного промивання «Pulse Lavage», ультразвукова кавітація, VAC-терапія); 4) час перебування пацієнта в стаціонарі становить, в середньому, 1 місяць.

Багатошарові клапті забезпечують кращу васкуляризацію та стабільність, що сприяє швидшому загоєнню. На кінцеву ефективність методики впливають численні фактори, основні з яких: 1) наявність адекватної антибіотикопрофілактики та лікування; 2) використання інструментальних методик для санації та етапних перев'язувань; 3) використання атравматичного шовного матеріалу; 4) тайм-менеджмент мультидисциплінарної команди.

Висновки. На основі отриманих даних можна рекомендувати використання багатошарових клаптів для закриття великих дефектів як найбільш ефективного методу, що мінімізує ризик ускладнень та прискорює процес одужання пацієнтів, урахувавши додаткові фактори впливу на швидкість регенерації та зменшення післяопераційних ускладнень. Подальші дослідження можуть зосередитися на довгострокових естетичних результатах цих технік та їхньому впливі на якість життя пацієнтів.

ДВА СТОЛІТТЯ КЛІНІЧНОГО ДОСВІДУ ТА ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ: STETHOPHONE В КАРДІОЛОГІЇ

Рустамян С. Т.

Полтавський державний медичний університет, м. Полтава, Україна

Мета. Дослідити можливості штучного інтелекту в аналізі звукової симптоматики серця для виявлення ранніх предикторів кардіоваскулярних захворювань.

Матеріали та методи. Проведено аналіз роботи Stethophone – цифрового стетоскопу в телефоні, який оснащений штучним інтелектом. Проаналізовано можливості інтеграції штучного інтелекту у практику лікаря-кардіолога для діагностики кардіоваскулярних захворювань на ранніх етапах на основі аналізу звуку, проведено аналіз ефективності та якості Stethophone для виявлення патологічних звуків у серці.

Результати та обговорення. Кардіоваскулярні захворювання – найбільш значуща проблема медицини, що залишається актуальною з часів Гіппократа, який був одним із основоположників аускультатії. Аускультатія, як один із найдавніших і, залишаючись до цього часу, цінних методів обстеження, розвивалась з моменту її винайдення, але стрімкий розвиток відбувався, починаючи з XIX століття. Однією з важливих проблем аускультатії у сучасних умовах є необхідність відповідної компетентності та наявного досвіду лікаря. І сьогодні значній кількості пацієнтів несвоєчасно встановлюють вірний діагноз, особливо на ранніх стадіях захворювання. На відміну від традиційного методу аускультатії серця, Stethophone дає можливість виявляти кардіоваскулярну патологію, особливо клапанну, на ранніх етапах, коли симптоматика ще відсутня або настільки маловиразна, що не привертає уваги ні пацієнта, ні лікаря. Важливим є те, що Stethophone може користуватись не тільки лікар, а й пацієнт. Stethophone є незамінним для запису та зберігання, а при потребі – передачі лікареві записаної звукової симптоматики. Stethophone перетворив традиційну аускультатію в технологічний процес високої якості, оскільки завдяки постійному навчанню штучного інтелекту додаток може детектувати патологічні шуми навіть при найменших відхиленнях, коли звичайне та ультразвукове дослідження ще можуть не виявити патологію.

Висновки. Сучасні досягнення звукового та графічного аналізу серцевих тонів і шумів за допомогою Stethophone створюють можливості для своєчасної діагностики та лікування кардіоваскулярних захворювань на ранніх етапах. Штучний інтелект у Stethophone забезпечує поглиблений аналіз звукових феноменів у серці та сприяє ранньому виявленню кардіологічних захворювань, які традиційними методами діагностики виявити неможливо.