

**SCI-CONF.COM.UA**

# **PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE**



**PROCEEDINGS OF IX INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
OCTOBER 14-16, 2024**

**LVIV  
2024**

**UDC 001.1**

The 9<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Perspectives of contemporary science: theory and practice” (October 14-16, 2024) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2024. 1438 p.

**ISBN 978-966-8219-88-7**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Perspectives of contemporary science: theory and practice. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-perspectives-of-contemporary-science-theory-and-practice-14-16-10-2024-lviv-ukrayina-arhiv/>.*

**Editor**

**Komarytskyy M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [lviv@sci-conf.com.ua](mailto:lviv@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <https://sci-conf.com.ua>

©2024 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2024 Authors of the articles

35.	<i>Неженцев Є. Ю., Чертов С. О.</i>	192
	КОРЕЛЯЦІЙНІ ЗВ'ЯЗКИ МІЖ ПОКАЗНИКАМИ М'ЯКИХ ТА ТВЕРДИХ ТКАНИН В ОБЛАСТІ ОДНОМОМЕНТНОЇ ДЕНТАЛЬНОЇ ІМПЛАНТАЦІЇ	
36.	<i>Россіхін В. В., Бухмін О. В., Бухмін О. О., Левченко Э. Д.</i>	196
	РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ З МІХУРОВО-СЕЧОВІДНИМ РЕФЛЮКСОМ	
37.	<i>Рушай А. К., Ковальчук Д. Ю.</i>	200
	КОМПЛЕКСНІ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОВЕДЕННЯ КІСТКОВО- ТРАНСПОРТНОГО ЗАМІЩЕННЯ ДЕФЕКТІВ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ	
38.	<i>Скиба Д. В., Поготовка Д. В., Марченко А. С.</i>	208
	ВПЛИВ АКНЕ НА ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАН ТА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ ПАЦІЄНТІВ	
39.	<i>Сусак Я. М., Максименко М. В., Волковецький В. В., Пузир Н. В.</i>	211
	ЛАПАРОСКОПІЧНЕ ЛІКУВАННЯ СКЛАДНОГО ХОЛЕДОХОЛІТІАЗУ	
40.	<i>Сушецька А. С., Алиєва С. В., Міндила Н. О.</i>	213
	ВПЛИВ КІНЕЗІОТЕРАПІЇ ТА ГІДРОКІНЕТИЧНОЇ ТЕРАПІЇ НА ВІДНОВЛЕННЯ РІВНОВАГИ, ХОДИ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ У ПАЦІЄНТІВ З АМПУТАЦІЄЮ НИЖНІХ КІНЦІВОК	
41.	<i>Цикало Б. М., Максименко О. В., Фомін В. С., Шевченко Ю. Т., Сухоносів Р. О.</i>	218
	VENA SUBCLAVIA: ЖИТТЄВА МАГІСТРАЛЬ НАШОГО ТІЛА	
42.	<i>Чорна Н. О., Бушинська І. В.</i>	222
	ФОРМУВАННЯ ОБІЗНАНОСТІ ЩОДО ПРОФІЛАКТИКИ НЕІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЕД СЕСТЕР МЕДИЧНИХ БРАТІВ МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДІВ ПЕРВИННОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ	
<b>CHEMICAL SCIENCES</b>		
43.	<i>Гуріна Г. І., Богомол Б. О., Капліна К. В., Шупрова І. В.</i>	230
	ЛАКОФАРБОВІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ГІДРОФОБНИХ ПОКРИТТІВ	
44.	<i>Стандритчук О. З., Максін В. І.</i>	235
	ПРИРОДА ПОСТІЙНОЇ (ЧИСЛА) АВОГАДРО, – КОНСТАНТИ ТА ОДИНИЦІ АТОМНОЇ МАСИ	
<b>TECHNICAL SCIENCES</b>		
45.	<i>Savolova E.</i>	243
	SIMULATION OF TRANSIENT PROCESSES IN NI MULTISIM AND MULTISIM LIVE SOFTWARE ENVIRONMENTS	
46.	<i>Sekhin Ye. M.</i>	249
	HASH TABLES	

## VENA SUBCLAVIA: ЖИТТЄВА МАГІСТРАЛЬ НАШОГО ТІЛА

**Цикало Б. М.,**

Здобувач освіти 4 курсу II медичного факультету  
Харківського національного медичного університету  
м. Харків, Україна

**Максименко О. В.,**

Здобувач освіти 5 курсу II медичного факультету  
Харківський національний медичний університет  
м. Харків, Україна

**Фомін В. С.,**

Здобувач освіти 4 курсу II медичного факультету  
Харківський національний медичний університет  
м. Харків, Україна

**Шевченко Ю. Т.,**

Здобувач освіти 4 курсу II медичного факультету  
Харківський національний медичний університет  
м. Харків, Україна

**Сухоносів Р. О.,**

Кандидат медичних наук, доцент кафедри анатомії людини  
Харківський національний медичний університет  
м. Харків, Україна

**Вступ./Introduction.** Підключична вена є однією з основних венозних судин, яка виконує життєво важливу функцію транспортування крові від верхніх кінцівок, голови та шиї до серця. Розташована під ключицею, вона відіграє роль «магістралі», через яку деоксигенована кров повертається до серця для насичення киснем у легенях.

Завдяки своєму анатомічному розташуванню, підключична вена є важливою структурою, яку часто використовують у медицині для проведення різних процедур.

Розуміння її функцій та можливих патологічних станів має велике значення для медичних фахівців.

**Мета роботи. / Aim.** Привернення уваги до важливості цієї анатомічної структури.

**Матеріали та методи./Materials and methods.** Теоретичні: огляд та аналіз науково-методичної, публіцистичної та історичної літератури.

**Результати та обговорення./Results and discussion.** Доказ важливості структури в нашому організмі, та пошук вирішення проблем з нею.

### **Історична довідка**

Історія відкриття підключичної вени (лат. *vena subclavia*) бере свій початок ще з давніх часів, коли анатомія лише починала формуватися як наукова дисципліна. Перші згадки про венозну систему та судини можна знайти в роботах давньогрецьких і римських лікарів, таких як Гіппократ і Гален. Проте більш детальні дослідження венозної системи були проведені в період Відродження, коли анатомічні дослідження стали активно здійснюватися на основі розтинів.

Одним із перших наукових описів підключичної вени можна вважати праці анатомів того часу, зокрема Андреаса Везалія (1514–1564), який заснував основи сучасної анатомії, публікуючи свої спостереження з точними зображеннями людського тіла.

У XVII столітті англійський лікар Вільям Гарвей (1578–1657) зробив значний прорив, описавши циркуляцію крові в організмі. Його дослідження сприяли розумінню того, як підключична вена разом з іншими венами великого кола кровообігу транспортує кров до серця, забезпечуючи повернення венозної крові від верхніх кінцівок і верхньої частини тіла назад до серця.

### **Класична анатомія:**

Підключична вена (лат. *vena subclavia*) є парною венозною судиною, яка є продовженням пахвової вени на рівні зовнішнього краю першого ребра. Вона проходить медіально у переддрабинчастому просторі, розташованому в борозні підключичної вени на верхній поверхні першого ребра, перед переднім драбинчастим м'язом шії. На рівні груднинно-ключичного суглоба вона з'єднується з внутрішньою яремною веною (лат. *v. jugularis interna*), утворюючи плечоголовну вену. Ці місця злиття називають відповідно правим і лівим венозними кутами.

Зазвичай у підключичну вену впадають грудні вени (лат. vv. pectorales) і тильна лопаткова вена (лат. v. scapularis dorsalis), які збирають венозну кров від великого і малого грудних м'язів, переднього зубчастого м'яза, ромбоподібних м'язів, початкових частин найширшого м'яза спини, а також від шкіри цих ділянок. Постійних притоків вона не має, однак до підключичної вени можуть відкриватися поперечні вени шиї (лат. vv. transversae cervicis) і грудо-надплечова вена (лат. v. thoracoacromialis).

### **Класична фізіологія:**

Кров у підключичній вені має нижчий тиск порівняно з артеріальною системою, тому її циркуляція залежить від кількох чинників:

1. **Гравітація:** У вертикальному положенні тиск у венах нижчий, тоді як у горизонтальному положенні він підвищується.
2. **Скорочення м'язів:** Робота м'язів допомагає проштовхувати кров по венах.
3. **Дихальні рухи:** Під час вдиху розширення грудної клітки створює негативний тиск у грудній порожнині, що полегшує повернення крові до серця.
4. **Центральний венозний тиск (ЦВТ):** Це тиск у верхній порожнистій вені та правому передсерді, який впливає на кровообіг у підключичній вені як частині великого венозного кола.

### **Захворювання, пов'язані з підключичною веною (лат. vena subclavia):**

1. **Тромбоз підключичної вени** – утворення згустків крові, що можуть блокувати вену і перешкоджати нормальному кровообігу.
2. **Синдром підключичної вени** – стиснення вени іншими структурами, такими як ключиця або м'язи.
3. **Варикозна хвороба підключичної вени** – рідкісний стан, при якому вена розширюється і стає варикозною.
4. **Інфекції** – можуть виникати через катетеризацію або інші медичні процедури.
5. **Травми** – пошкодження підключичної вени внаслідок травм грудної клітки.

## Медичні маніпуляції

Перелік процедур, що можуть бути застосовані для діагностики, лікування або моніторингу, включає:

1. **Катетеризація підключичної вени** – одна з основних медичних маніпуляцій, що виконується лікарем-анестезіологом. Показаннями для її проведення є тривале введення медикаментів або рідин, парентеральне харчування, моніторинг центрального венозного тиску, проведення гемодіалізу або інших спеціалізованих процедур.

2. **Венографія** – діагностична процедура, яка використовується для візуалізації вен за допомогою введення рентгеноконтрастної речовини. Цей метод дозволяє оцінити прохідність вен і виявити наявність тромбозів або інших аномалій.

3. **Біопсія венозних стінок або тканин** – гістологічне дослідження, що проводиться для аналізу патологічних змін у стінках вен.

**Висновки./Conclusions.** (*лат. vena subclavia*) є ключовим елементом венозної системи, що має важливе значення для забезпечення нормального венозного відтоку і загального гемодинамічного балансу. Вона є важливою для діагностики венозних захворювань. Її обстеження може допомогти виявити тромби, аномалії або інші патології, що впливають на венозний кровообіг. Таким чином, підключична вена є життєво важливим компонентом як у фізіологічному кровообігу, так і в медичній практиці.