

**Полковнікова К. В.,**  
*аспірант кафедри дитячої хірургії*  
*Вінницького національного медичного університету*  
*імені М. І. Пирогова*  
*м. Вінниця, Україна*

## **ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ ШКІРНИХ ГЕМАНГІОМ У ДІТЕЙ**

Гемангіоми є найбільш поширеними доброякісними новоутвореннями у дитячій популяції. Загальна їх поширеність становить близько 4–5 %, причому у дівчат вони трапляються приблизно у 2,5 рази частіше, ніж у хлопчиків, а також частіше спостерігаються серед представників європеїдної раси. У недоношених дітей із масою тіла менше ніж 1000 г частота виникнення гемангіом сягає 22–30 % [1, с. 21].

Всі судинні новоутворення шкіри, включно зі злоякісними, характеризуються підвищеною васкуляризацією внаслідок активного неоангіогенезу [2, с. 55]. Дерматоскопічне обстеження дає змогу виявляти судинні структури, які залишаються непомітними при звичайному огляді, оскільки кожен тип утворень має власну специфічну судинну архітекtonіку. Ультразвукове дослідження (УЗД) вважається методом вибору, оскільки воно дозволяє визначити поширеність патологічного вогнища, оцінити його кровопостачання та проаналізувати доплерівські характеристики. Цей метод особливо корисний у випадках, коли виникають труднощі з диференціацією між пухлинним ураженням та судинною чи лімфатичною мальформацією. Додатково застосовують лазерну доплерівську флоуметрію, яка у реальному часі забезпечує оцінку мікроциркуляції на рівні до 1 мм<sup>3</sup> тканини та дозволяє відстежувати перебіг захворювання й ефективність лікування [3]. Ще одним перспективним методом є лазерна спекл-контрастна візуалізація, що базується на аналізі розсіювання світлових сигналів і забезпечує високу просторово-часову роздільну здатність [4, с. 241]. Поверхневі судинні новоутворення шкіри часто супроводжуються косметичними вадами, обмеженням рухливості, деформацією тканин, а також болем чи свербіжем. У таких випадках лікування потребує мультидисциплінарного підходу. Серед методів терапії важливе місце займає кріодеструкція, яка полягає у локальному впливі холодогеном (найчастіше – рідким азотом із температурою кипіння – 195,7 °С) з метою руйнування патологічних тканин [5, с. 3078]. Існують різні варіанти її виконання: аплікаційний, спрей-метод, використання

контактних криозондів, а також комбінація кріотерапії з іншими енергетичними методами (лазер, ультразвук, електропорація тощо) [6, с. 27984]. Дія низьких температур спричиняє коагуляційний некроз з подальшим загоєнням і формуванням рубця. Перевагами методу є простота виконання, можливість багаторазового застосування, низький ризик інфекції, відсутність необхідності у загальній анестезії та можливість проведення амбулаторно. Недоліки включають тривале розморожування, пошкодження оточуючих тканин, ймовірність утворення грубих рубців, гіпопигментації чи алопеції. Хімічна деструкція ґрунтується на застосуванні агресивних реагентів, що викликають некроз із формуванням струпа. Однак через складність контролю площі ураження, ризик пошкодження здорових тканин, тривале загоєння та ймовірність утворення рубців цей метод має обмежене використання. Електрокоагуляція передбачає прямий вплив теплової енергії, згенерованої струмом високої частоти [7, с. 60]. Перевагами є висока ефективність, доступність і низька вартість, а також коагуляція судин під час процедури, що знижує ризик кровотечі та інфекцій. У деяких випадках її поєднують із кюретажем [8].

**Висновки.** Попри наявність багатьох методів лікування, проблема ведення пацієнтів із поверхневими судинними новоутвореннями шкіри залишається актуальною. Необхідним є подальший пошук мініінвазивних діагностичних і терапевтичних підходів, які враховуватимуть особливості кожного випадку, попередній діагноз та диференціальну діагностику. Перспективним напрямком є інтеграція таких методів у мультидисциплінарні схеми лікування, особливо у педіатрії, що вимагає від лікарів відповідних знань та практичних навичок.

#### Список використаних джерел:

1. Lydiawati E., Zulkarnain I. Infantile hemangioma: a retrospective study. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*. 2020. Vol. 32. № 1. P. 21–26. DOI: 10.20473/bikk.v32.1.2020.21-26.
2. Logger J. G. M., de Vries F. M. C., van Erp P. J., de Jong E. M. G. J., Peppelman M., Driessen R. J. B. Noninvasive objective skin measurement methods for rosacea assessment: a systematic review. *British Journal of Dermatology*. 2020. Vol. 182. № 1. P. 55–66. DOI: 10.1111/bjd.18151.
3. Wang Y., Henderson J., Hafiz P., Turlapati P., Ramsgard D., Lipman W. та ін. Near-infrared spectroscopy-enabled electromechanical systems for fast mapping of biomechanics and subcutaneous diagnosis. *Science Advances*. 2024. Vol. 10, № 46. P. 9358. DOI: 10.1126/sciadv.adq9358.
4. Li D. Y., Xia Q., Yu T. T., Zhu J. T., Zhu D. Transmissive-detected laser speckle contrast imaging for blood flow monitoring in thick tissue: from Monte Carlo simulation to experimental demonstration. *Light: Science*

& Applications. 2021. Vol. 10. № 1. P. 241. DOI: 10.1038/s41377-021-00682-8.

5. Haykal D., Cartier H., Goldberg D., Gold M. Advancements in laser technologies for skin rejuvenation: a comprehensive review of efficacy and safety. *Journal of Cosmetic Dermatology*. 2024. Vol. 23. № 10. P. 3078–3089. DOI: 10.1111/jocd.16514.

6. Hou Y., Zhang P., Wang D., Liu J., Rao W. Liquid metal hybrid platform-mediated ice–fire dual noninvasive conformable melanoma therapy. *ACS Applied Materials & Interfaces*. 2020. Vol. 12. № 25. P. 27984–27993. DOI: 10.1021/acsami.0c06023.

7. Özdemir Ü., Karayigit A., Karakaya İ., Özdemir D., Dizen H., Ozer İ., Ünal B. Is electrosurgery a revolution? Mechanism, benefits, complications and precautions. *Journal of Pharmaceutical Technology*. 2020. Vol. 1. № 3. P. 60–64.

8. El-Sayed M. M., Saridogan E. Principles and safe use of electro-surgery in minimally invasive surgery. *Gynecology and Pelvic Medicine*. 2021. Vol. 4. DOI: 10.21037/gpm-2020-pfd-10.

DOI <https://doi.org/10.36059/978-966-397-570-2-117>

**Романів В. П.,**

*аспірант кафедри психології, філософії та суспільних наук  
Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського  
м. Київ, Україна*

## **ЮРИДИЧНА ПСИХОЛОГІЯ ТА СОЦІАЛЬНІ ЧИННИКИ ПРАВОВОЇ ПОВЕДІНКИ ОСОБИСТОСТІ В УМОВАХ ВОЄННИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ**

Сучасна юридична наука розвивається в умовах масштабних трансформацій, що охоплюють соціальну, технологічну та політичну сфери життя суспільства. Від фахівців-правників сьогодні вимагається не лише ґрунтовне знання класичних правових концепцій, а й здатність до швидкої адаптації в умовах нових викликів, що постають у період воєнних подій та суспільної нестабільності.

Окремим і надзвичайно важливим напрямом сучасних досліджень стає юридична психологія, яка дозволяє розкрити соціально-психологічні чинники правової поведінки особистості. Розуміння мотивацій, ціннісних орієнтацій та психоемоційних станів людини стає ключем до ефективного правового регулювання, забезпечення правопорядку та створення системи профілактики правопорушень.