



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ
Всеукраїнської науково - практичної конференції
«Медицина та естетика: точки дотику»
05-06 червня 2025 р.**



**М. ЗАПОРІЖЖЯ
2025**

Сальніков В.І., Пересунько І.В., Коряковський В. ЕСТЕТИЧНІ ПРИНЦИПИ КОМПЛЕКСНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПАЦІЄНТІВ, ЩО СТРАЖДАЮТЬ НА ГЕНЕРАЛІЗОВАНИЙ ПАРОДОНТИТ.....	27
Кришталь В.М. ОСОБЛИВІСТЬ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ У ЧОЛВОКІВ З ЛАРОФАРИНГЕАЛЬНИМ РЕФЛЮКСОМ.....	29
Demianiuk M. MALE INTIMATE AESTHETICS: PRACTICAL SOLUTIONS FOR EVERYDAY CLINICAL PRACTICE.....	32
Макуріна Г.І., Сюсюка В.Г., Сергієнко М.Ю. СУЧАСНІ ДАНІ ЩОДО ЛІКУВАННЯ ВУЛЬГАРНИХ ВУГРІВ: ПОГЛЯД ДЕРМАТОЛОГА ТА ГІНЕКОЛОГА.....	35
Городокіна Л.О. СВЕРБІЖ ЯК ФЕНОМЕН У МЕЖАХ МІЖДИСЦИПЛІНАРНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ДЕРМАТОЛОГІЧНИХ ПАЦІЄНТІВ.....	38
Городокін А.Д. ОСОБЛИВОСТІ АПЕТИТУ, ГОЛОДУ ТА ХАРЧОВОЇ ПОВЕДІНКИ У ХВОРИХ НА ФУНКЦІОНАЛЬНІ РОЗЛАДИ ШЛУНКОВО-КИШКОВОГО ТРАКТУ.....	40
Макуріна Г.І., Сюсюка В.Г., Демиденко Т.В., Чорненька А.С. ПЕРСПЕКТИВА ЗАСТОСУВАННЯ ФОТОДИНАМІЧНОЇ ТЕРАПІЇ З 5-АМІНОЛЕВУЛІНОВОЮ КИСЛОТОЮ В КОСМЕТОЛОГІЇ ТА ЕСТЕТИЧНІЙ ГІНЕКОЛОГІЇ.....	43

ПЕРСПЕКТИВА ЗАСТОСУВАННЯ ФОТОДИНАМІЧНОЇ ТЕРАПІЇ З 5-АМІНОЛЕВУЛІНОВОЮ КИСЛОТОЮ В КОСМЕТОЛОГІЇ ТА ЕСТЕТИЧНІЙ ГІНЕКОЛОГІЇ

Макуріна Г. І.

доктор медичних наук, професор,
завідувач кафедри дерматовенерології та естетичної
медицини, Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Сюсюка В. Г.

доктор медичних наук, професор,
завідувач кафедри акушерства і гінекології,
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Деміденко Т.В.

Керівник відділу, ТОВ «Медінвест-фарм»

Чорненька А. С.

аспірант кафедри дерматовенерології та естетичної медицини,
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Фотодинамічна терапія (ФДТ) є потужним та універсальним методом лікування різних дерматологічних захворювань завдяки своїй здатності впливати на клітинні шляхи, що беруть участь у проліферації та апоптозі [Shajihan A. et al., 2025]. Це один з перспективних топічних неінвазивних методів як в косметології, так і в естетичній гінекології. Метод складається з місцевого нанесення на шкіру фотосенсибілізатора з наступним впливом видимого спектра світла з певною довжиною хвилі [Monfrecola G. et al., 2021]. Застосовуються джерела світла з довжиною хвилі від 400 до 1200 нм. Червоний спектр світла (630-700 нм) використовується для ремоделювання дермального колагену за рахунок глибини проникнення та активування фібробластів [Sorbellini E. et al., 2018]. Глибина дії хвиль від 550 до 650 нм становить від 3000 до 5000 мкм [Beiki D. et al., 2022].

Механізм дії заснований на аплікації під оклюзію молекули фотосенсибілізатора, накопиченню у мітохондріях клітин РрІХ з подальшою його активацією певною довжиною хвилі джерелом світла, в результаті чого генеруються нестійкі форми синглетного кисню та вільні радикали, що викликають у навколишньому середовищі окисно-відновні реакції і вибірковий цитотоксичний ефект. РрІХ має свої піки поглинання – 405 нм, 510 нм, 545 нм, 580 нм та 635 нм, однак використовують саме червоний спектр світла через більшу глибину проникнення [Lee C.N. et al., 2020; Correia J.H. et al., 2021 Algorri J.F. et al., 2025 Shajihan A. et al., 2025]. При застосуванні низьких доз ФДТ активується запрограмована загибель клітини (апоптоз), яка порушується через старіння шкіри.

В дерматологічній практиці має широке застосовується 5-амінолевулінова кислота (5-АЛК) та її метиленовий ефір (МАЛ). Дослідження щодо можливостей ФДТ продовжуються, а показання до застосування доповнюються. Так, в косметологічній практиці ФДТ використовують, зокрема, з метою корекції вікових змін шкіри (зморшки, зниження тонусу та тургору шкіри, гіперпигментація, телеангіоектазії) тощо (сила рекомендації А, рівень доказовості І). Серед постпроцедурних реакцій слід зазначити про еритему та набряк, які можуть зберігатися 4-7 днів. Після застосування ФДТ спостерігається збільшення вироблення колагену І типу, а ремоделювання відбувається шляхом стимуляції TGF- β 1. [Morton C.A. et al., 2020].

Отже, перспектива застосування фотодинамічної терапії з 5-амінолевуліновою кислотою в косметології та естетичній гінекології обумовлена високим рівнем доказовості, а також унікальною перевагою неінвазивного лікування, яке ефективно омолоджує шкіру. Крім того, метод є ефективним та малотравматичним при лікуванні великої низки дерматологічних захворювань без серйозних побічних реакцій.