

Винахід відноситься до медицини, а саме до дерматології та косметології і може бути використаний для комплексного лікування вугрової хвороби у пацієнтів різного віку.

Вугрова хвороба - це патологія, яка часто зустрічається у дерматологічній практиці: 60-80% осіб у віці від 12 до 24 років страждають акне, в однієї третини хвороба потребує лікування (Калюжна Л.Д., Копаниця О.М., Шармазан С.І., 2002). У більшості випадків висипання мимовільно регресують до 20 років, але іноді захворювання може продовжуватись довгостроково: приблизно у 5% жінок та у 3% чоловіків у віці 40-49 років спостерігаються клінічні прояви вугрової хвороби, а іноді наявність акне спостерігається до 60-річного віку (Калюжна Л.Д., Копаниця О.М., Шармазан С.І., 2002).

Численні наукові повідомлення та власні спостереження свідчать про збільшення числа випадків перебігу вугрової хвороби, резистентних до традиційних методів лікування, які супроводжуються виникненням стійких косметичних наслідків.

Сучасні засоби лікування вугрової хвороби включають системну та зовнішню терапію. Остання є основою практично усіх методів лікування.

Серед патогенетичних чинників, що призводять до розвитку періглангулярного та періфокального запалення (клінічно це проявляється трансформацією папуло-пустульозних вугрів у конглобатну та абсцедуючу форми вугрової хвороби, важливу роль відіграють прояви антиоксидантної недостатності та дефіциту цинку. Існуючи на сьогодні способи комплексного лікування вугрової хвороби не враховують ці особливості.

Нами пропонується спосіб, що усуває вказані недоліки.

Прототипом винаходу є спосіб комплексного лікування вугрової хвороби шляхом призначення системного та місцевого лікування (Калюжна Л.Д., Копаниця О.М., Шармазан С.І. Лікування вульгарних вугрів. Методичні рекомендації. Київ, 2002.- 28 с.). Спосіб-прототип здійснюється наступним чином. Хворим із діагнозом „вугрова хвороба” призначають як системне лікування такі препарати як антиоксиданти, у тому числі і комплексні, антибіотики (у хворих із важкими запальними акне), ретиноїди, при необхідності у жінок гормональну терапію. Як місцеве лікування у спосіб-прототипі використовуються кератолітичні та антимікробні засоби.

Недоліки способу-прототипу: антимікробні засоби для місцевого лікування, які запропоновані в прототипі, при тривалому використанні викликають звикання та формування стійких до антибіотиків штамів мікроорганізмів, що потребує в подальшому збільшувати їх концентрацію або замінити на інший препарат. Кератолітичні засоби (азелаїнова кислота) при тривалому застосуванні спричиняє подразнення та запалення шкіри навколо елементів висипки, що проявляється почервонінням шкіри, надмірним лущенням. Серед засобів, які пропонуються, немає таких, якіб запобігали утворенню залишкового рубцювання та призводили до формування нормотрофічних рубчиків.

В основу винаходу поставлене завдання удосконалити спосіб комплексного лікування вугрової хвороби шляхом поєднаного застосування двох лікарських препаратів - антиоксиданту та асоціату гіалуронової кислоти з цинком для місцевого застосування для забезпечення їх синергічного ефекту для зворотної еволюції клінічних проявів.

Поставлене завдання вирішується тим, що у способі комплексного лікування вугрової хвороби шляхом призначення системного та місцевого лікування, згідно до винаходу, як антиоксидантний засіб призначають „Три-Ві Плюс” перорально, а як місцевий засіб - нанесення гелю „Куріозин” на попередньо очищену шкіру тонким шаром двічі на добу протягом 6-ти тижнів.

Спільними ознаками прототипу та винаходу є використання комплексного лікування - призначення системних та місцевих засобів.

Винахід відрізняється від прототипу тим, що як антиоксидантний засіб використовується „Три-Ві Плюс”, а як місцевий - гель „Куріозин”.

Теоретичне підґрунтя для використання способу. Антиоксидантний комплекс „Три-Ві Плюс”, до складу якого входять бета-каротин, аскорбінова кислота, токоферол, мідь, селен, цинк у дозах, що відповідають добовій потребі людини, сприяє пригніченню процесів пероксидації ліпідів, активації антиоксидантних ферментних систем та нормалізації показників імунного статусу.

Гель „Куріозин” - асоціат гіалуронової кислоти з цинком. Основними проявами позитивної дії гіалуронату цинку при вугровій хворобі є блокування бактеріальної ліпази та зниження продукції медіаторів запалення, гальмування місцевої активації тестостерону шляхом блокування 5-альфа-редуктази, формування дисперсного матриксу та стимуляція фібробластів, що проявляється у подальшому формуванням нормотрофічних рубчиків, локальною активацією клітинного імунітету за рахунок підсилення фагоцитозу та хемотаксису макрофагів, покращення мікроциркуляції та регенерації тканин.

Завдяки терапевтичному впливу комбінації антиоксидантного комплексу „Три-Ві Плюс” та гелю „Куріозин” вдається прискорити зворотну еволюцію клінічних проявів вугрової хвороби, що призводить до скорочення термінів перебування хворого у стаціонарі у середньому на 4-6 днів. Синергічний протизапальний ефект обох препаратів запобігає виникненню значних запальних уражень, які призводять до післязапальних дисхромій та залишкового рубцювання. Використання даної комбінації у міжрецидивний період зменшує кількість загострень та подовжує тривалість ремісії.

Спосіб, що заявляється, здійснюється наступним чином.

Хворому, у якого встановлений діагноз „вугрова хвороба”, призначають у комплексному лікуванні антиоксидантний препарат „Три-Ві Плюс” перорально по 2 таблетки на день під час їжі при легкому перебізі та перебігу середньої важкості вугрової хвороби. По 3 таблетки препарат призначають при важкому перебігу акне. Тривалість прийому - 4-6 тижнів. У періоді клінічної ремісії препарат призначається по 1 таблетці на день протягом 8-10 тижнів з наступною перервою протягом 1 місяця перед повторним 8-10 тижневим курсом. Гель „Куріозин” призначають для нанесення на шкіру, яка є попередньо очищена. Гель наноситься тонким шаром двічі на добу протягом 6 тижнів.

Приклад практичного використання способу.

Наш спосіб був апробований на кафедрі шкірно-венеричних хвороб та туберкульозу Буковинської державної медичної академії при лікуванні 52 хворих на вугрову хворобу. Позитивний ефект комплексного лікування

проявлявся в зменшенні явищ запалення, зникненні папульозно-пустульозних елементів, зменшенні виділення шкірного сала, відсутності появи нових елементів. Віддалені результати проведеного лікування характеризувались зменшенням кількості рецидивів, подовженням тривалості ремісій та попередженням виникнення небажаних косметичних наслідків вугрової хвороби. Слід відмітити доступність способу, відсутність ускладнень, високу ефективність в комплексному лікуванні акне, що дозволяє у відносно короткий термін досягти значного клінічного покращання.