

Винахід належить до санітарії і гігієни, а саме до гігієни догляду за шкірою обличчя.

Відомим є спосіб видалення волосся зі шкіри обличчя за допомогою електрогоління, що має забезпечувати максимальну чистоту за рахунок найбільш глибокого зрізування стрижня волосини (1).

І все ж таки електрогоління не дозволяє досягти такого рівня чистоти, який можна отримати, використовуючи небезпечну бритву сучасних конструкцій. Отже, під час проведення процедури електрогоління необхідно робити повторні "проходи" виголюваних ділянок обличчя, при цьому корпус електробритви бажано розташувати під іншим кутом відносно виголюваної поверхні, що сприятиме максимально глибокому зрізуванню стрижнів волосся.

Найбільш близьким до технічного рішення, яке пропонується, є метод електрогоління, принцип якого полягає у застосуванні "плаваючих ножів", які довільно, залежно від існуючої опірності волосся, змінюють кут зрізання волосини, внаслідок чого досягається найбільша гладкість шкіри (1).

Однак слід зазначити, що принцип "плаваючих ножів", неспроможний забезпечити достатньої глибини зрізування осі волосини, яка лишається більш довгою порівняно з такою при голінні небезпечною бритвою. Крім того, креми, розм'якшуючи основу волосся і підвищуючи еластичність шкіри, не можна застосовувати в умовах електрогоління, бо це призводить до засмічення механічної частини бритви і зниження її технічного ресурсу.

Також у жодному випадку не використовується достатня біостимулююча дія як на шкіру обличчя, так і на біологічно активні точки, що нерідко супроводжується реакцією подразнення шкіри, погіршується естетичний ефект процедури.

Мета і завдання винаходу – удосконалити спосіб електрогоління за рахунок додаткової фізичної дії на виголювану поверхню шкіри ультразвуком, що сприятиме покращенню естетичного ефекту процедури, а також дозволить досягти значного біостимулюючого ефекту.

Для розв'язання вищезазначеного завдання додатково до застосування "плаваючих ножів" на виголювану поверхню шкіри діяли ультразвуком частотою 5-10 МГц, інтенсивністю 0,1-0,5 Вт/см² протягом 50-100 мс.

Спосіб здійснюється таким чином. Під час розробки підходу до запропонованого технічного рішення виходили з того, що навколо волосини, а саме на рівні її безпосереднього виходу на поверхню шкіри, є сформованою фіксуюча кільцеподібна структура, що утворена як епітеліальними елементами, так і секретом волосного фолікула (1). Вказане кільце забезпечує визначене положення всього волосного стрижня, а також обмежує його рухомість відносно поверхні шкіри, що заважає глибокому зрізуванню стрижня волосини і досягненню високого ступеня виголювання. Відомо, що ультразвукове випромінювання (2) з частотою у декілька МГц застосовується в медичній практиці для стимулюючого впливу на обмежені ділянки тіла, зокрема, на рубці щок, губи або висково-нижньощелепний суглоб.

Для досягнення ефекту запобігання подразненню шкіри внаслідок механічного впливу і при її відповідній схильності до подразнення, а також з метою супровідного лікування ряду хронічних захворювань організму рекомендується цей вплив концентрувати (утримувати рух електробритви) в зонах наявності відповідних біологічно активних точок (3). Особливо доцільно здійснювати вплив на точку E₄, розташовану на меридіані шлунка і локалізовану в ділянці щелепного суглоба. Такий вплив сприяє підготовці організму до прийому їжі вранці.

Порівняно з існуючим способом електрогоління, запропоноване технічне рішення дозволяє, завдяки додатковому впливу ультразвуком, досягти більш високого естетичного ефекту процедури (після гоління суб'єктивно відзначається почуття свіжості й бадьорості) та вираженого біостимулюючого ефекту.

Література:

1. Большая медицинская энциклопедия, М., т. 3, с. 142
2. Изделия медицинской техники, Каталог, ч.8, Союзмедтехника, М., 1980
3. Самосюк М.З., Лысенко В.П. Акупунктура. Энциклопедия. М., АСТ. Пресс, 1994, 542 с.