

Отже, висновки підкреслюють важливість подальшого розвитку персоналізованих засобів догляду та покликаності створення індивідуалізованого підходу в косметології для досягнення максимальної ефективності та задоволення.

БОТУЛОТОКСИН ЯК ЕФЕКТИВНИЙ МЕТОД КОРЕКЦІЇ ПЕРВИННОГО ГІПЕРГІДРОЗУ. НОВІ МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ПАЦІЄНТІВ

Павлова К.О.

Науковий керівник: Башура О.Г.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

karinapavlova564@gmail.com

Вступ. Підвищене потовиділення, відоме як гіпергідроз, є проблемою, яка не лише призводить до фізичного дискомфорту, але і впливає на соціальну та емоційну сфери пацієнтів. Пацієнти, які стикаються з цим станом, шукають не лише ефективний, але і безпечний метод корекції для полегшення їхнього стану та поліпшення якості життя. Ботулотоксин, відомий також як "ботокс", вже завоював своє місце в косметології при корекції мімічних зморшок. Однак його використання для корекції гіпергідрозу визнається перспективним кроком у сучасній дерматології та косметології, що відкриває нові можливості для тих, хто стикається з цим проблемним станом.

Мета дослідження. Оцінити ефективність і безпеку внутрішньошкірної ін'єкції ботулінічного токсину А «Dysport» при корекції первинного пахвового гіпергідрозу.

Матеріали та методи. У період з січня 2023 по листопад 2023 р. 30 пацієнтам (15 жінок і 15 чоловіків) віком від 20 до 40 років з діагнозом пахвового гіпергідрозу було проведено ін'єкційну процедуру ботулотоксином типу А «Dysport». Індекс HDSS оцінювався на початку дослідження та через 6-8 місяців при повторному введенні ботоксу. Критерії виключення: алергічні реакції на йод та препарат; запальний процес в зоні корекції; планування вагітності; вагітність або годування груддю; попереднє хірургічне втручання з приводу пахвового гіпергідрозу в останні 12 міс; онкологічне захворювання; захворювання крові (гемофілія); міастенія; прийом деяких лікарських засобів (антибіотиків, бензодіазепінів, антикоагулянтів, антиагрегантів). Для визначення потовиділення проводили йод-крохмальний тест (тест Мінора). Всі відібрані пацієнти показали позитивний йод-крохмальний тест під пахвами з обох боків. Перед процедурою наносили крем-анестетик. Процедуру проводили 1 раз на 6-8 місяців. Ми також використали спеціальну анкету для оцінки загального ступеня задоволеності.

Результати дослідження. Відразу після корекції у пацієнтів могли з'являтися почервоніння, болючість і набряк м'яких тканин у місці проведення ін'єкції, які зникали впродовж доби. Побічні ефекти не заважали повсякденній діяльності пацієнта. Всі 30 пацієнтів, які пройшли корекцію пахвового гіпергідрозу за допомогою внутрішньошкірної ін'єкції ботулінічного токсину А «Dysport», відзначали значне зменшення потовиділення. Перед початком маніпуляцій у 10 (33,3%) пацієнтів ступінь гіпергідрозу дорівнював 4 за шкалою HDSS, у 20 (66,7%) пацієнтів – 3. Через 6-8 місяців після останньої процедури у всіх пацієнтів показники потовиділення, оцінені за шкалою HDSS, знизились до 1-го і 2-го ступеня, причому в 7 (23,3%) ступінь гіпергідрозу становив 1, у 23 (76,7%) – 2. У жодного з пацієнтів під час корекції та спостереження рецидивів не виявлено. 90% пацієнтів були задоволені результатами та відзначали позитивні зміни у приватному житті.

Висновки. Ботулінічний токсин типу А є безпечною, легкою та швидкою процедурою корекції первинного двостороннього пахвового гіпергідрозу. Результати дослідження свідчать про значне зниження інтенсивності гіпергідрозу після процедур ін'єкцій ботулотоксину. Це вказує на його ефективність у корекції даного стану. Пацієнти, які отримали корекцію, відзначили стійке полегшення та покращення якості свого життя, включаючи соціальну та емоційну сфери. Ботулотоксинова терапія демонструвала безпеку застосування, з мінімальними та тимчасовими побічними ефектами. Це дослідження вказує на важливість та ефективність використання ботулотоксину як засобу для подолання проблем гіпергідрозу, відкриваючи нові можливості для пацієнтів та надаючи їм перспективу покращення якості їхнього життя.

АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ФІТОКОСМЕТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Подольак Я.С.

Науковий керівник: Петровська Л.С.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

Yanapodolyak17@gmail.com

Вступ. За останні роки інтерес до фітотерапії значно зріс, незважаючи на успіхи синтезу синтетичних за природою походження інгредієнтів. Це зростання спричинене унікальними властивостями фітопрепаратів і стрімкими технологічними проривами в дослідженнях біології, медицини та виробництва лікарських і косметичних препаратів. Споживачі дедалі більше звертають увагу на природні методи лікування, виходячи з довіри до цілющих властивостей рослин і бажання знайти натуральніші альтернативи хімічним препаратам. Цей тренд також стимулюється зусиллями вчених і виробників препаратів у розробці більш ефективних і безпечних фітопродуктів для підтримки здоров'я і корегування зовнішньої краси.

Мета дослідження. Розвиток фітотерапії на основі доказової медицини (косметології) включає в себе встановлення методологій, заснованих на наукових дослідженнях, для підтвердження ефективності та безпеки рослинних косметичних засобів. Це включає в себе систематичний аналіз клінічних даних, мета-аналізи та рандомізовані клінічні випробування, щоб встановити точні дозування, режими застосування і потенційні побічні ефекти рослинних препаратів. Такий підхід дає змогу перетворити фітотерапію з традиційних досліджень і досвіду на галузь фармації, яка ґрунтується на наукових доказах, що сприяє її ширшому і визнаному використанню в практичній косметології.

Матеріали та методи. Було проведено аналіз і систематизацію літературних джерел, що містять інформацію про рослинні лікарські засоби. Як об'єкти дослідження використовували фармакопейні рослини, лікарсько-рослинну сировину та біологічно активні речовини, вилучені з цих рослин. Для виконання досліджень використовувалися різні методи аналізу, такі як тонкошарова хроматографія та ін. методи, що допомагають виявити та вивчити склад і властивості рослин, а також виділити активні компоненти, що є важливим етапом для подальшого дослідження та використання фітокосметичних засобів.

Результати дослідження. Фітопрепарати мають такі переваги: низька токсичність за доволі високої ефективності; широкий спектр терапевтичної дії; комплексний органопротекторний ефект, гармонізувальний вплив на всі органи та системи організму;