

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;

мінімальна кількість побічних ефектів; відносна дешевизна порівняно із синтетичними препаратами; можливість приготування в домашніх умовах. Фітотерапія знайшла застосування як первинна і вторинна профілактика різноманітних захворювань, оздоровлення та реабілітація широких верств населення в умовах впливу негативних чинників довкілля, як засіб підвищення адаптаційних резервів здорового організму, у спортивній медицині.

Висновки. Тому, на першому етапі наших досліджень, нами було узагальнено переваги фітокосметичних препаратів до яких належать: відсутність токсичної дії, висока ефективність, широкий спектр терапевтичної дії, органопротекторні властивості, мінімальна кількість побічних ефектів, відносна доступність та можливість приготування в домашніх умовах. Важливою є роль фітопрепаратів у підтримці здоров'я: вчасне застосування фітопрепаратів сприяє відновленню біоритмів, зниженню розвитку психосоматичної патології, поліпшенню якості життя та пом'якшенню негативного впливу стресів і несприятливих чинників довкілля на організм людини. Проведені нами дослідження свідчать про те, що якість лікарських рослин і фітокосметичних препаратів постійно вдосконалюється завдяки інноваційним технологіям, що використовуються у виробництві – від вибору рослинної сировини до стандартизації препаратів.

ПРОБЛЕМИ ДЕСКВАМАЦІЇ ШКІРИ І МЕТОДИ ЇЇ ПРОФІЛАКТИКИ

Пономаренко Ю.О.

Науковий керівник: Петровська Л.С.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

ponomarenkoulia344@gmail.com

Вступ. Процес десквамації шкіри є однією з розповсюджених проблем не тільки жінок, дітей але і чоловіків. Десквамація представляє собою лущення шкіри на різних її ділянках, причиною виникнення якої можуть бути алергічні реакції на вживання продуктів харчування, внаслідок застосування косметичної продукції, прояви авітамінозу, зміна погодних умов, робота опалювальних приладів. Із десквамацією шкіри стикаються не тільки люди у яких сухий тип шкіри, а й, навіть, ті у кого нормальний тип шкіри і не було жодних проблем. Перші прояви найбільш помітні в так званій Т-зоні (лоб, підборіддя, ніс), а також на щоках.

Мета дослідження. Пошук і аналіз сучасних факторів, що впливають на активізацію процесу десквамації шкіри, добір персоналізованої тактики в доборі препаратів і процедур з урахуванням типу шкіри для попередження і подолання десквамації шкіри.

Матеріали та методи. Використовували матеріали і результати досліджень, що представлені у статтях фахових видань, доступний матеріал соціальних мереж – опитування і відгуки практикуючих дерматологів, косметологів, споживачів на використання косметичних препаратів і процедур. Застосовували аналітичний, порівняльний і метод узагальнення інформації.

Результати дослідження. Перші симптоми десквамації шкіри свідчать про пошкодження гідроліпідної мантії шкіри, зниження засвоюваності вологи і, як наслідок – синтезу білка. При неувазі на подібні зовнішні прояви, невстановлені тригерних причини, ситуація лущення шкіри обличчя, може посилюватись. Наслідками можуть бути: зневоднення клітин, зниження синтезу природних «будівельних матеріалів» епідермісу – колагену та гіалуронової кислоти, прискорення старіння шкіри. Також, спровокувати порушення можуть