ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ЗАМЕДЛЕНИЮ ПРОЦЕССОВ СТАРЕНИЯ В КОЖНЫХ ПОКРОВАХ

Трофимова С.В., д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, вице-президент Европейского общества превентивной, регенеративной и антивозрастной медицины, г. Санкт-Петербург

Средства современной косметологии, дающие видимый омолаживающий эффект коже, создают благоприятные условия к возрастной адаптации, даря радость восприятия своей внешности вне зависимости от количества прожитых лет. В современной косметологии пилинги, фракционное лазерное омоложение, наряду с другими методами аппаратной косметологии, являются популярным методом омоложения кожи. В последние годы наибольшую распространенность получили данные методы омоложения кожи благодаря не только совей эффективности, но и своей малой травматичности и короткому реабилитационному периоду. Однако даже самые щадящие методы являются агрессивными воздействиями для кожи, вызывая альтерацию ее тканей, что приводит к развитию процесса воспаления. Конечно, главным следствием процесса воспаления служит развитие обновленного эпидермиса и синтеза коллагена, чего и добиваются косметологи. Однако поиск средств, активизирующих процессы регенерации и ускоряющих темп реабилитации, остается актуальным и не сегодняшний день.

На основе научных исследований, проведенных в отделах «Клеточной биологии и патологии», «Клинической геронтологии и гериатрии» Санкт-Петербургского института биорегуляции и геронтологии, а также исследований ученых, клиницистов и технологов «Группы пептидной регуляции старения» Института физиологии им. И.П. Павлова РАН, химико-биологического объединения «Фирма ВИТА» было разработано косметическое средство, состоящее из уникального биоантиоксидантного комплекса Arctium lappa L. и запатентованной комбинации аминокислот (Таурин и Аргинин).

Доклинические исследования нового косметического продукта на экспериментальной модели химического ожога кожных покровов крыс, доказал высокую его регенеративную активность. Полученные данные свидетельствовали о достоверном сокращении времени купирования эксфолиации под действием изучаемого геля, а также отсутствия каких-либо аллергических реакций или осложнений.

Результаты доклинических экспериментальных исследований стали основанием для проведения многоцентрового открытого проспективного рандомизированного контролируемого исследования в клиниках эстетической медицины Республики Казахстан и Российской Федерации.

Полученные клинические данные также свидетельствовали о высокой биологической активности нового косметического продукта. Так, применение геля с биоантиоксидантным комплексом Arctium lappa L. и аминокислотами (Аргинин, Таурин) после лазерного фракционного омоложения кожи способствовало сокращению времени постлазерных реакций за счет высокой регенеративной активности исследуемого продукта. Положительный клинический эффект были подтверждены субъективным мнением пациентов, а также изменением функциональных параметров их кожных покровов. Показатели, отражающие влагоудерживающую функцию кожи, при применении геля демонстрировали положительную динамику. Кроме того, исследование показало хорошую переносимость геля. Ни у одной из пациенток не было зарегистрировано осложнений или аллергической реакции на использования данного продукта.

В связи с этим гель, содержащий биоантиоксидантный комплекс Arctium lappa L. с аминокислотами (Аргинин, Таурин), можно рекомендовать в качестве регенерирующего средства после инвазивных косметологических процедур.