

МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ РУБЦОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОЖИ

Б.А. ТОИРОВ

Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр дерматологии и венерологии МЗ РУз

ТЕРИ ЧАНДИҚЛИ КАСАЛЛИКЛАРИНИНГ РИВОЖЛАНИШ МЕХАНИЗМИ

Б.А. ТОИРОВ

Республика ихтисослаштирилган дерматология ва венерология илмий-амалий тиббиёт маркази

MECHANISM OF SCAR SKIN DISEASE

B.A. TOIROV

Republican Specialized Scientific Practical Medical Center of Dermatology and Venereology of the Ministry of Health of Uzbekistan

Келоид чандиқларининг келиб чиқиши сабабларини анамнестик суриштируви шуни кўрсатдики, бизнинг регионда ўспирин ёшдаги инсонларда келоид чандиқлари келиб чиқишининг асосий омиллари бўлиб, хуснбузарлардан кейинги келоид чандиқлари ҳисобланади.

Калит сўзлар: терининг чандиқли касалликлари, келоид чандиқлари.

Anamnestic analysis of the causes of keloid scars in the region showed that the main cause of keloids is a post-acne keloid scars that occur in adulthood.

Keywords: Scarring of the skin disease, keloid scars.

Актуальность. В современной дерматокосметологии одним из перспективных направлений является не только анатомическое восстановление тканей, в частности, кожных покровов, но и эстетическая составляющая, минимизирующая отрицательные последствия репаративных процессов [2, 5]. Несмотря на то, что в течение последних трех десятилетий было опубликовано множество научных работ, посвященных патогенезу образования рубцов, первоначально не было уделено должного внимания точному использованию терминологии заболевания [1, 6].

Келоиды развиваются после поражения или воспаления кожи, обусловленное хирургическим или нехирургическим вмешательством [5]. Келоиды могут развиваться даже после минимального повреждения кожи (например, укуса москита или вакцинации) или воспалительных состояний кожи (например, акне вульгарные, фолликулиты, ветряной оспы) [3, 4]. В этой связи изучение причин возникновения келоидных рубцов является актуальной проблемой дерматокосметологии.

Целью исследования является изучение механизма развития рубцовых заболеваний кожи.

Материал и методы. Нами проведен анамнестический анализ причин возникновения келоидных рубцов у 194 больных обоего пола в возрасте от 3 лет до 72 лет.

Исследования показали, что больные в возрасте от 3 до 13 лет составили 8 (5,2%), от 14 до 20 лет было 36 (23,2%), в возрасте 21-35 лет – 85 (54,8%), в возрасте 36-45 лет – 14 (9,1%), в возрасте 46-60 лет – 9 (5,8%) и в возрасте свыше 60

лет – 3 (1,9%) больных. Из числа обследованных подавляющее большинство больных (78,0%) были в возрасте от 14 до 35 лет.

Полученные результаты и их обсуждения. Результаты исследования свидетельствуют, что основной причиной возникновения келоидных рубцов в нашем регионе является постакне – это келоидные рубцы, которые развились у 115 (59,3%) больных. Другие причины возникновения келоидных рубцов расположились в следующем образом: рубцы после термических и химических (кислотами или щелочами) ожогов – 31 (16%), после различных операций – 21 (10,8%), после различных травм – 17 (8,8%), после трудно поддающихся язв и воспалений кожи – 7 (3,6%) и после проведения вакцинации – 3 (1,5%) больных.

В механизме развития акне важными являются следующие компоненты патогенеза – относительный недостаток линолевой кислоты, действие андрогенов и свободных жирных кислот. На продукцию кожного сала огромное влияние оказывают андрогены, которые в большом количестве начинают поступать в кожу в пубертатном периоде, определенное значение имеет гормон роста, инсулиноподобный фактор роста и вещества, активирующие образование перексисом.

Следует отметить, что из изученных причин возникновения келоидных рубцов таких как, вакцинации, термические и химические ожоги в основном встречаются у лиц в возрасте до 13 лет. Келоидные рубцы, развивающиеся после трудно поддающихся язв и воспалений кожи и послеоперационные рубцы в большинстве случаев, выяв-

ляются у лиц в возрасте свыше 35 лет, а постакне келоидные рубцы в основном встречаются у больных в возрасте от 14 лет до 35 лет. Келоидные рубцы, образующиеся после различных травм, выявляются во всех возрастных группах.

После получения травмы или постакне на 1 стадии на 7-10 сутки наблюдается воспаление и эпителизация. При 2 стадии на 10-30 сутки после травмы - образование молодого рубца. На 3 стадии происходит - образование «зрелого» рубца длительностью в сроки от 1 до 3 месяцев после травмы. Окончательная трансформация рубца происходит на 4 стадии через 4-12 месяцев после травмы.

Таким образом, анамнестический анализ причин возникновения келоидных рубцов в нашем регионе показал, что основной причиной возникновения келоидных рубцов является постакне келоидные рубцы, возникающие в зрелом возрасте.

Формирование рубцовой ткани происходит не сразу, а в несколько этапов. Первым является повреждение кожи, что запускает процесс воспаления местного характера. Второй стадией воспаления является реакция организма в ответ на повреждение в виде выделения биологически активных веществ реакции. А на третьем этапе для того, чтобы восстановить поврежденное место, к нему приходят клетки соединительной ткани, которые «латают» повреждение и образуют грубую ткань, которая отличается по цвету и возвышается над кожей.

Рубец не выглядит одинаково все время: сразу после образования он выглядит наиболее неприглядно, постепенно сглаживаясь и депигментируясь. Окончательно этот процесс заверша-

ется приблизительно через 4-12 месяцев от образования.

Литература:

1. Кошеченко Ю. Н. Кожа человека: Руководство для врачей. – М.: Медицина, 2006. – 2 том 2008 г.
2. Rzany B Kahl C. Epidemiology of acne vulgaris // J Dtsch Dermatol Ges. – 2006. – №1. – P. 8-9.
3. Stathakis V., Kilkenny M., Marks R. Descriptive epidemiology of acne vulgaris in the community // Australas J Dermatol. – 1997. – Том.38, №3. – P. 115-23.
4. Evidence-based Dermatology, Second Edition Edited by Hywel Williams 2008 Blackwell Publishing. Avanta P. Collier, Scott R. Freeman, Robert P. Dellavalle Acne vulgaris
5. Klaus Wolff, MD, FRCP Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine, 7th edition, 2008.
6. Collier CN Harper JC Cantrell WC. et al The prevalence of acne in adults 20 years and older // J Am Acad Dermatol. – 2008. – P. 58-56.

МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ РУБЦОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОЖИ

Б.А. ТОИРОВ

Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр дерматологии и венерологии МЗ РУз

Анамнестический анализ причин возникновения келоидных рубцов в нашем регионе показал, что основной причиной возникновения келоидных рубцов является постакне келоидные рубцы, возникающие в зрелом возрасте.

Ключевые слова: Рубцовые заболевания кожи, келоидные рубцы.