

ПРИМЕНЕНИЕ ЦИНКСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОЖНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Балабонова А. Н.

Научный руководитель: к. х. н., доцент Саркисян З.М.

Кафедра общей и медицинской химии им. проф. В.В. Хорунжего

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава
России

Контактная информация: Балабонова Алина Николаевна — студентка 1 курса, педиатрический факультет.

E-mail: alina.balab@ya.ru

Ключевые слова: цинк; цинкит; бацитрацин цинк; цинка гиалуронат; цинк пиритионактивированный.

Актуальность исследования: из ежегодной статистики Минздрава России в среднем около 5,5-6% из всех выявленных диагнозов приходится на болезни кожи и подкожной жировой клетчатки.

Цель исследования: выяснить, почему цинксодержащие препараты широко применяются в дерматологии.

Материалы и методы исследования: цель была реализована посредством анализа литературных данных.

Результаты: цинк — эссенциальный микроэлемент. Он является кофактором большой группы ферментов (около 200), участвующих в белковом и других видах обмена[1], поэтому он необходим для нормального протекания многих биохимических процессов в организме человека. Этот микроэлемент важен для разных систем: иммунной, пищеварительной, половой, эндокринной, опорно-двигательной. Также он важен для нормального состояния кожи, поскольку участвует в метаболизме витаминов А и Е, влияет на кератогенез, регулирует тонус кожи и участвует в процессе регенерации. Дефицит цинка приводит к поражениям кожи и ее придатков, хроническому язвенному дерматиту по типу параспориоза; замедляется заживление ран [1].

В ходе исследования было рассмотрено несколько заболеваний, в лечении которых применяются цинксодержащие препараты. В комплексной терапии ихтиоза применяют цинкит или цинктерал. Данные препараты стимулируют обменные процессы, восполняющие дефицит цинка. При лечении пиодермий в качестве противомикробных лекарственных препаратов используют бацитрацин цинк, ингибирующий синтез муреина в клеточной стенке грамположительных бактерий. Для наружной терапии Розацеа применяют цинка гиалуронат (куриозин). Обладая антимикробными свойствами, цинк препятствует развитию инфекций. Для лечения больных псориазом назначают средства, содержащие цинк пиритионактивированный, который обладает противовоспалительной, антибактериальной и противогрибковой активностью [2].

Выводы: цинксодержащие препараты широко применяются в дерматологии, поскольку цинк оказывает комплексное воздействие на организм (помимо местного действия обладает иммуностимулирующим эффектом, регулирует адаптационно-приспособительные реакции организма), что повышает эффективность лечения / терапии.

Литература

1. Ребров В.Г., Громова О.А. Витамины, макро- и микроэлементы. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2008. С. 628–639.
2. Кубанова А.А. Дерматовенерология. Клинические рекомендации // Российское общество дерматовенерологов. 2010. № 4. С. 43, 117, 146, 207.