

Нелюбова О.И., Тальникова Е.Е., Моррисон А.В.

МИКРОБИОМ КОЖИ И ЕГО РОЛЬ В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ

Кафедра кожных и венерических болезней ГБОУ ВПО Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Минздрава России, г. Саратов, Россия

Цель работы: показать основные аспекты структуры микробиоценоза кожи и рассмотреть его роль в развитии различных дерматозов.

Материалы и методы. Обзор данных литературы о строении и функциях кожно-слизистого биотопа, а также его месте в патогенезе дерматологических заболеваний.

Результаты. Кожа человека заселена огромным количеством микроорганизмов – бактериями, грибами, вирусами и археями, обеспечивающими противомикробную защиту организма. Однако, для поддержания нормального функционирования кожи необходим баланс между барьерными свойствами и микробным сообществом.

Микробиом кожного покрова и слизистых оболочек – это сложная динамическая взаиморегулируемая эволюционно сложившаяся система, которая обеспечивает оптимальное микробное состояние организма. Он приобретает при рождении, и его состав изменяется в процессе жизни. Микробиота кожи несколько стабилизируется в зрелом возрасте, но под воздействием ряда факторов, а именно возрастных особенностей кожи, окружающей среды, характера питания, подвергается модификации. Строение микробно-тканевого комплекса также зависит от топо-

графической кожной ниши: микрофлора области предплечья имеет характерные особенности, в отличие от микробиома кожи спины. Одной из основных составляющих является бактериальное сообщество, включающее род *Staphylococcus*, *Corinebacterium* и *Propionibacterium*. На каждый квадратный сантиметр кожного покрова приходится 106 бактерий. Резидентная флора является первой линией защиты против патогенных факторов.

Резюмируя, можно сказать, что знание строения и функционирования микробиома кожи в норме необходимо, ввиду того, что при целом ряде дерматозов, таких как, атопический дерматит, псориаз, розацеа, акне, он претерпевает характерные изменения.

Выводы:

1. Микробиом кожи играет важную роль в обеспечении противомикробной защиты организма.
2. Микрофлора кожно-слизистого биотопа зависит от разных факторов и представляет собой динамическую совокупность.
3. Бактериальное сообщество препятствует воздействию агрессивных факторов среды.
4. При различной патологии происходит изменение состава микробиоты кожного покрова.

