

Градуша А. В.
ПРОФИЛЬ СУПЕРАНТИГЕНОВ МИКРОФЛОРЫ КОЖИ И ЗЕВА ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ

*Научные руководители: канд. мед. наук, доц. Черношей Д. А.,
канд. мед. наук, доц. Адамович Т. Г.*

*Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Кожа человека колонизирована сообществом микроорганизмов, находящимся в состоянии равновесия с организмом человека и выполняющим различные функции. Одной из них является иммуностимуляция – поддержание иммунной системы в тонусе. Важным фактором, обеспечивающим этот процесс, являются суперантигены, действующие в концентрациях около 0,1 pg/ml и вызывающие активацию около большого количества лимфоцитов. Тем не менее, подобная активность может приводить и к развитию аутоиммунной и аллергической патологии. В настоящее время доказана роль суперантигенов в развитии таких заболеваний, как васкулиты, псориаз, атопический дерматит, реактивный артрит и т. д.

Цель: изучить профиль суперантигенов микрофлоры кожи и зева у здоровых людей.

Материалы и методы. Материалом служили смывы с кожи и мазки из зева практически здоровых людей. Профиль суперантигенов определяли методом ПЦР.

Результаты и их обсуждение. У обследованных людей на поверхности кожи были обнаружены бактерии, содержащие различные суперантигены. Ген SEA обнаруживался у 34,6% обследованных, SEB - у 27,3%, TSST (токсин синдрома токсического шока) - у 18,2%. Из зева было выделено значительно меньше бактерий, имеющих суперантигены. SEA, SEB, SEG и TSST обнаружены у 16,6%, SEI - у 33,6% обследованных.

Выводы. Микрофлора кожи практически здоровых лиц характеризуется определенным профилем суперантигенов (SEA, SEB, TSST). Микрофлора зева отличается меньшей экспрессией SEA, SEB, SEG и TSST, и значительной SEI.