

Григорьева И. С., Рустамова Ф. Х.

СОСТАВ МИКРОФЛОРЫ УГРЕВОЙ СЫПИ У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Канашикова Т. А.

Кафедра Микробиологии, вирусологии, иммунологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Актуальностью данной работы является изучение бактерий как одной из причин патогенеза угревой сыпи. Роль бактерий при угревой сыпи заключается в развитии воспаления. Кожу и волосяные фолликулы могут населять различные микроорганизмы. Это могут быть *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus epidermidis*. Кроме них, на коже и в сальных железах постоянно или временно обнаруживаются другие бактерии, грибы (например, рода *Malassezia* – вероятная причина перхоти и себорейного дерматита) и клещи *Demodex*, которые могут играть роль в развитии розовых угрей. Данные микроорганизмы являются условно-патогенными. Они связаны с заболеваниями только в тех случаях, когда для этого созданы особые условия – например, закупорка фолликула и чрезмерная активность сальных желез.

Цель: исследовать состав микрофлоры элементов различных клинических форм угревой сыпи микроскопическим и бактериологическим методом с последующим определением чувствительности выделенных бактерий к антибиотикам.

Материалы и методы. Материалом для исследования послужило содержимое элементов угревой сыпи от 15 человек в возрасте от 17 до 30 лет. Проводили микроскопическое исследование, препаратов, окрашенных по Граму, метиленовым синим и по Романовскому-Гимзе, а также бактериологические посева на кровяной агар, желточно-солевой агар, среду Сабуро. Выделенные стафилококки идентифицировали по общепринятым критериям и определяли их чувствительность к антибиотикам диско-диффузионным методом.

Результаты и их обсуждение. В ходе исследования в элементах угревой сыпи были выявлены различные микроорганизмы: стафилококки, пропионибактерии, дрожжеподобные грибы и др., а также различия в составе микрофлоры при комедональной, папуло-пустулезной и узловой формах угревой сыпи.

Выводы. Таким образом, в данном исследовании нами обнаружены характерные для угревой сыпи микроорганизмы. Выявлена причинно-следственная связь между микроорганизмами кожи и патогенезом угревой сыпи. Приведены данные о чувствительности антибиотикам стафилококков, выделяемых при угревой сыпи.