

Протасова А. В., Козлова О. А
**МИКРОФЛОРА ПОЛОСТИ РТА И ЕЕ РОЛЬ В РАЗВИТИИ
ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕРИОДОНТА**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Молочко В. А.

Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Воспалительные заболевания периодонта (особенно гингивит и периодонтит) широко распространены среди населения (поражается свыше 90% взрослых после 40 лет практически во всех цивилизованных странах) и являются ведущей причиной потери зубов у большинства взрослых людей. Несмотря на интерес ученых к этиологии и патогенезу воспалительно-деструктивных заболеваний периодонта, не ослабевающий в последние десятилетия, единое понимание проблемы по-прежнему отсутствует.

Отмечается определенная смена микробного пейзажа от здоровой десны (десневой щели) и гингивита до возникновения заболеваний периодонта, формирования периодонтального кармана. В здоровой зубодесневой борозде общее число микроорганизмов невелико и преобладают факультативные грамположительные бактерии, самую большую группу бактерий составляют кокки. Представители непостоянной микрофлоры полости рта обнаруживаются в незначительных количествах, довольно редко и не у всех обследуемых. При нарушениях физиологического состояния полости рта представители непостоянной флоры могут задерживаться в ней, размножаться и вызывать патологические процессы. Определенную роль при этом играют бактерии, входящие в микробиоценозы кишечника человека. В норме в составе микрофлоры ротовой полости не должно быть представителей энтеробактерий. При некоторых патологических состояниях могут быть выделены представители четырех родовых таксонов кишечного семейства: *Escherichia*, *Aerobacter*, *Proteus*, *Klebsiella*; при гнойно-воспалительных процессах иногда обнаруживаются представители рода *Pseudomonas*. При гингивите число бактерий в 10-20 раз выше, чем в норме. Доминируют факультативные грамположительные микробы, но увеличивается и доля облигатных грамотрицательных анаэробов. При хронических формах патологии периодонта у взрослых микрофлора крайне разнообразна и может состоять из более чем 150 разных видов, среди которых много облигатных анаэробных грамотрицательных палочек (бактероидов) и спирохет.

Таким образом, можно предположить, что возникновение, степень тяжести, а также интенсивность развития воспалительно-деструктивных заболеваний периодонта напрямую зависят от качественного и количественного состава микрофлоры полости рта.