

Климко А. Н., Лецко А. С.

РЕЗИДЕНТНАЯ МИКРОБИОТА ПОЛОСТИ РТА ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Кирильчик Е. Ю.

Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Нормальная микрофлора полости рта представляет собой довольно сложную и относительно стабильную экосистему, от состояния которой во многом зависит здоровье органов собственно полости рта человека, и, следовательно, организма в целом. С помощью современных молекулярно-биологических технологий показано, что в ротовой полости обитает более 700 видов комменсальных бактерий, многие из которых вызывают большой интерес в связи с их патогенностью при заболеваниях полости рта (кариес и заболевания пародонта), в то время как другие являются этиологическими агентами в развитии ряда системных патологий, таких как бактериальный эндокардит, аспирационная пневмония, остеомиелит у детей, преждевременные роды с низкой массой тела и сердечно-сосудистые нарушения.

Следует отметить, что более 50% представителей резидентной микробиоты являются некультивируемыми и недостаточно изученными, что создает определенные трудности для понимания истинной этиологии заболеваний полости рта, особенностей взаимодействия между патогенами и комменсальными бактериями а, следовательно, разработки методов предупреждения формирования патологических сообществ.

В данной работе представлены обобщенные знания, имеющиеся в современной отечественной и зарубежной литературе, полученные и дополненные с помощью революционных методов анализа, о роли резидентной микробиоты в полости рта здоровых людей, особенностей функционирования и регуляции, а также факторы и характер взаимодействий, приводящие к дисрегуляции и формированию патологических сообществ. Отдельное внимание обращено на онтогенез резидентной оральной микробиоты, степени ее участия в формировании экологического баланса ротовой полости, необходимого для поддержания здоровья.

Изучаемая тема является актуальной, так как знание состава нормальной микрофлоры дает возможность специалистам, в первую очередь врачам-стоматологам, выявить предрасположенность пациентов к тем или иным заболеваниям, поставить правильный диагноз, назначить соответствующее лечение, а также разработать новые методы профилактики заболеваний полости рта.