

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ГНОЙНЫХ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У БОЛЬНЫХ РАКОМ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА

Кононенко В.И., Семочкин Д.В.

ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» МЗ РФ

Цель исследования. В ретроспективном исследовании изучить содержание пародонтогенных анаэробных микробов в зубном налете до операции у больных раком слизистой оболочки полости рта (СОПР) в зависимости от развития гнойных осложнений в послеоперационном периоде.

Материалы и методы. В исследование были включены 141 больной раком слизистой оболочки полости рта T1-3N0-2M0 стадии процесса. Основную группу (n=96) составили больные, у которых после операции развивались гнойные осложнения. У пациентов в группе сравнения (n=45) послеоперационный период протекал без осложнений. Качественное и количественное соотношение облигатных и факультативных анаэробных грамотрицательных бактерий в зубном налете до операции определяли с помощью панели «Дентоскрин» (ООО НПФ «Литех» Россия) методом ПЦР в режиме реального времени.

Результаты. В основной группе по сравнению с группой сравнения частота качественного выявления *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* (100% против 55,6%, $p<0,001$), *Porphyromonas gingivalis* (97,9% против 62,2%, $p<0,001$), *Treponema denticola* (95,8% против 55,6%, $p<0,001$) была выше. Для всех изучаемых бактерий в основной группе по сравнению с группой сравнения частота превышений клинически значимой концентрации в зубном налете была выше. Методом построения таблиц сопряженности с оценкой зависимости признаков было выявлено, что у больных раком СОПР выявление в зубном налете *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* в концентрации выше 10^4 кл/мл, *Porphyromonas gingivalis* – выше 10^5 кл/мл, *Treponema denticola* – выше 10^6 кл/мл сопряжено с развитием гнойных осложнений хирургического лечения с диагностической чувствительностью 83%, диагностической специфичностью 69% и точностью 76% ($p<0,001$).

Выводы. Все семь клинически значимых микроорганизмов, определение которых включено в панель «Дентоскрин», у больных раком СОПР до операции с высокой частотой выявляются вне зависимости от развития гнойных осложнений в послеоперационный период. Превышение клинически значимых концентраций *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, *Porphyromonas gingivalis*, *Treponema denticola* в зубном налете до операции у больных раком СОПР может быть рассмотрено в качестве дополнительных прогностических признаков неблагоприятного течения послеоперационного периода.