ПРИМЕНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ

Рапута А. С., аспирант кафедры терапевтической стоматологии, НИУ «БелГУ»,

Оганесян А.А., д.м.н., доцент, профессор, заведующий кафедрой стоматологии общей практики НИУ «БелГУ»

г. Белгород

Несмотря на достигнутые успехи в области дентальной имплантации, остаются актуальными проблемы, связанные с воспалительными процессами в тканях периимплантатной зоны - периимплантационным мукозитом и периимплантитом.

Ключевое место в этиологии и патогенезе данных осложнений занимает микрофлора полости рта. Идентификация патогенных микроорганизмов с применением молекулярно -генетического метода существенно облегчается.

Цель исследования - определение состава патогенных и условно - патогенных неспорообразующих микроорганизмов на этапе планирования дентальной имплантации с помощью молекулярно-генетического метода.

Проводилось обследование и лечение 65 больных с диагнозом «частичная вторичная адентия», обратившихся по поводу дентальной имплантации. С целью детекции пародонтопатогенных микроорганизмов применялся тест Micro -IDent 11 plus (Hain-Lifescience, Германия), который проводился первый раз на этапе планирования операции дентальной имплантации, второй - после пародонтологического лечения (спустя 1 месяц) для контроля эффективности мер по борьбе с микроорганизмами перед дентальной имплантацией.

Тест Micro-IDent 11 plus позволил обнаружить в основной группе значительную распространенность пародонтопатогенов I и II порядков, а также преобладание ассоциаций микроорганизмов (93% в группе). В контрольной же группе частота выявления пародонтопатогенов была низкой.

Результаты второго теста Micro -IDent 11 plus (через 1 месяц) в основной группе после пародонтологического лечения и антибактериальной терапии показали наличие пародонтопатогенных микроорганизмов, но их количество стало значительно ниже пороговых концентраций.

Таким образом, для обеспечения долгосрочного успеха при дентальной имплантации требуется предоперационная диагностика с целью определения видового состава и количества пародонтопатогенных бактерий. Для этого могут успешно применяться тест-системы Micro-IDent® 11. Использование данного молекулярно-генетического метода позволяет быстро определить благоприятный бактериальный фон для развития осложнений со стороны периимплантатных тканей.