

616.314.6  
783



К 45-летию ЦНИИС

А.С. Григорьян, С.Ю. Рахметова, Н.В. Зырянова

# МИКРООРГАНИЗМЫ В ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПАРОДОНТА:

## ЭКОЛОГИЯ, ПАТОГЕНЕЗ, ДИАГНОСТИКА



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Проблемы микробиологических исследований в стоматологии ...	4
2. Общая характеристика микроорганизмов полости рта .....	6
3. Пространственно-временная модель бактериальной колонизации полости рта .....	8
4. Механизмы межклеточных взаимодействий микрофлоры ротовой полости. Понятие кворум-сенсинга .....	11
5. Патогенность микрофлоры ротовой полости .....	16
6. Пародонтопатогенные виды микроорганизмов .....	18
7. Методы исследования и идентификации микроорганизмов .....	20
7.1. Культивирование .....	21
7.2. Биохимические методы идентификации .....	23
7.3. Проточная цитометрия .....	25
7.4. Метод капиллярного электрофореза .....	26
7.5. Иммунологические методы .....	27
7.6. Гибридизация <i>in situ</i> .....	30
7.7. Полимеразная цепная реакция .....	31
7.7.1. Компоненты реакционной смеси .....	32
7.7.2. Цикл амплификации .....	33
7.7.3. Подготовка клинического образца к амплификации .....	35
7.7.4. Преимущества метода ПЦР .....	35
7.7.5. Проблемы и ограничения метода ПЦР .....	36
8. Применение некоторых методов молекулярной биологии в диагностике микрофлоры ротовой полости .....	41
9. Микробиологическая проблематика в стоматологии .....	44
Список литературы .....	48