

ОЦЕНКА МИКРОБНОЙ ФЛОРЫ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМИ ФОРМАМИ ВЕРХУШЕЧНОГО ПЕРИОДОНТИТА

Даурова Ф.Ю., Цакоева А.А., Пильщикова О.В., Хабазде З.С.

Российский университет дружбы народов, кафедра терапевтической стоматологии, г. Москва

Целью исследования является оценить микробную флору корневых каналов у больных с различными формами верхушечного периодонтита

Исследование микрофлоры корневых каналов проводили у 41 больного хроническим верхушечным периодонтитом (гранулирующим или гранулематозным).

Результаты частоты выделения представителей разных видов микробной флоры корневых каналов у больных хроническим верхушечным периодонтитом представлены в таблице 1.

Установлено, что на долю облигатно – анаэробных и микроаэрофильных микробов приходилось свыше 2/3 выделенных видов. К ним относились стрептококки, пептострептококки, пептококки, пропионибактерии, актиномицеты, актинобациллы, вейлонеллы, бактеройды, Фузобактерии и другие грамотрицательные анаэробные палочки.

Представители ряда грам – положительных анаэробных видов и строго анаэробные стрептококки (*S. sanguis*, *S. mutans*, *S. intermedius*, *Peptostreptococcus spp.*) выделяли у 60% и более, а *S. milleri* и *Peptococcus niger* у 26,8% и 19,5% соответственно. У 83% больных также выделяли *Actinomyces israelii*, *A. naeslundii*, *A. odontoliticus* и *A. viscosus*.

Нами подтверждено, что важной характеристикой состава микрофлоры корневых каналов зуба, поражённого хроническим воспалительным процессом, является высокая частота выделенных агрессивных грамотрицательных бактерий из групп облигатно – анаэробных палочек. При этом впервые с помощью ПЦР – диагностики при использовании отечественной системы «Мультиидент» выявлена значительная частота пародонтопатогенных видов: *Actinobacillus actinomycetemcomitans* – у 22%, *Bacteroides forsythus* – у 26,8%, *Prevotella intermedia* – у 68,2%, *Porphyromonas gingivalis* – у 24,4%, *Treponema denticola* – 43,9%) обследованных. В содержимом корневых каналов больных хроническим периодонтитом частота выделения фузобактерий составляла 68,2%.

На факультативно – аэробную группу бактерий приходилось менее 12% от общего числа выделенных штаммов. Она включала находки энтерококков примерно у 1/3 пациентов и коагулазо – негативных стафилококков у 17%. Более значительной оказалась частота обнаружения грибов рода *Candida albicans* - примерно у 46,3% пациентов. У 9,8% выделяли более редкий вид - *Candida krusei*.

Частота выделения микробной флоры из корневых каналов у пациентов с хроническими формами периодонтита до эндодонтического лечения, таблица №1

Вид микроба	До обработки	
	Число больных	Процент частоты
1. <i>Streptococcus sanguis</i>	36	75,6%
2. <i>Streptococcus mutans</i>	19	46,3%
3. <i>Streptococcus intermedius</i>	23	56%
4. <i>Streptococcus milleri</i>	11	26,8%
5. <i>Peptostreptococcus spp.</i>	28	68,2%
6. <i>Peptococcus niger</i>	8	19,5%
7. <i>Corinobacterium spp.</i>	9	22%
8. <i>Propionibacterium spp.</i>	7	17%
9. <i>Actinomyces spp.</i>	34	83%
10. <i>Actinobacillus actinom/com.*</i>	9	22%
11. <i>Veilonella spp.</i>	23	56%
12. <i>Bacteroides forsythus *</i>	11	26,8%
13. <i>Prevotella oralis</i>	10	24,4%
14. <i>Prevotella intermedia *</i>	28	68,2%
15. <i>Porphyromonas gingivalis *</i>	10	24,4%
16. <i>Fusobacterium spp.</i>	28	68,2%
17. <i>Eubacterium spp.</i>	4	9,8%
18. <i>Enterococcus spp.</i>	19	46,3%
19. <i>Enterococcus faecalis</i>	23	56%
20. <i>Staphylococcus spp.</i>	7	17%
21. <i>Treponema denticola *</i>	18	43,9%
22. <i>Candida albicans</i>	19	46,3%
23. <i>Candida krusei</i>	4	9,8%

Примечание: по данным бактериологического исследования и ПЦР *.

Таким образом, изучение микробной флоры у пациентов с хроническим периодонтитом выявило доминирование вирулентной флоры, представленной микроаэрофильными стрептококками с гемолитической активностью, а также пародонтопатогенными актиномицетами, бактероидами, фузобактериями и трепонемами.