

Избыточное и неоправданное применение антибиотиков способствует их появлению и развитию резистентности патогенной микрофлоры.

Микробная флора при пульпитах

Основные возбудители - зеленящие стрептококки (*S.milleri*), неспорообразующие анаэробы: *Peptococcus* spp., *Peptostreptococcus* spp., *Actinomyces* spp.

Пульпит - это острый или хронический воспалительный процесс, протекающий в коронковой или корневой пульпе.

Здоровая пульпа является биологическим барьером, препятствующим проникновению различных вредных факторов в ткани периодонта. Острый пульпит сначала носит очаговый характер и протекает как серозное воспаление. Чаще всего при этом обнаруживают зеленящие и негемолитические стрептококки группы Д, стрептококки без группового антигена, лактобактерии. Без лечения острый серозный пульпит переходит в гнойный пульпит при котором выделяют стафилококки, обладающие факторами вирулентности, и бета-гемолитические стрептококки группы F и G.

Острый пульпит переходит в хронический, а при некрозе ткани - в гангренозный пульпит. При этих формах пульпита из некротизированной пульпы в большом количестве выселяют анаэробные бактерии: пептострептококки, бета-гемолитические стрептококки группы F и G, бактероиды, спирохеты, актиномицеты, патогенные стафилококки. Могут также присоединиться гнилостные бактерии - протей, клостридии, бациллы.

Антимикробная терапия показана только в случае недостаточной эффективности стоматологических манипуляций или распространения инфекции в окружающие ткани (периодонт, периост и др.).

Микробная флора при периодонтитах

В структуре периодонта микрофлора выявляется редко и обычно это *S.sanguis*, *S.oralis*, *Actinomyces* spp.

При периодонтите у взрослых преобладают грамотрицательные анаэробы и спирохеты. *P.gingivalis*, *B.forsythus*,