

ляются причиной эндокардита, а у наркоманов причиной сепсиса. Эти штаммы стрептококков обладают способностью прилипать не только к поверхности эмали зубов, но и к ткани клапанов сердца. Оральные микробы могут явиться причиной острого бактериального миокардита, инфекционного эндокардита, воспалительных процессов в головном мозгу.

Особенно высок риск одонтогенного заражения при таких заболеваниях и состояниях, когда резко снижена активность всех систем резистентности (лейкемия, гранулоцитопения, применение иммунодепрессантов и др.).

Улучшение техники анаэробного культивирования позволило установить, что причиной некоторых одонтогенных заболеваний является один из бактериоидов полости рта *Capnocytophaga ochracea*. Этот микроб был обнаружен у больного септицемией, причиной которой явился некротический стоматогингивит, и он всегда присутствует в материале из некротизированной пульпы и периодонтальных очагов.

#### *Распространение токсинов из очага инфекции*

Многие микробы вырабатывают токсины и другие биологически активные вещества, которые в малом количестве могут вызывать глубокие изменения в тканях и органах организма хозяина.

Введение добровольцам эндотоксина грамотрицательных бактерий в количестве 0,1 мкг/кг веса оказало существенное влияние на количество и функцию лимфоцитов. В бляшке и некротическом содержимом каналов находят большое количество биологически активного эндотоксина.

Эндотоксин, или липосахарид наружной мембраны грамотрицательных бактерий и другие метаболиты могут вызвать следующие поражения в организме:

1. Дегенеративные изменения периферических окончаний нервов, что приводит к нарушению их функции (парезам, параличу) и невралгическим болям.
2. Пирогенное действие эндотоксина приводит к субфебрильной температуре невыясненной этиологии, головной боли, болям в суставах и мышцах. Экзотоксины стрептококков группы А и некоторых штаммов золотистого стафилококка также обладают *in vitro* пирогенным действием.
3. Нарушения функций лейкоцитов.