

эробных и аэробных условиях с добавлением 5 % CO₂. Через 18–24 ч на плотных питательных средах образуются микроколонии, а через 1–2 нед – зрелые колонии. Характерным признаком является "паукообразная" структура микроколонии с многочисленными ветвящимися нитями по периферии. Зрелые колонии могут быть плоскими, морщинистыми, бугристыми или пленчатыми. Характер колонии и морфология клеток во многих случаях позволяет отнести исследуемую культуру к роду *Actinomyces*. Исследуемые колонии отсевают на скошенный агар для накопления чистой культуры. Окончательная идентификация культуры до вида проводится на основании изучения биохимических и антигенных свойств. Для идентификации используют также методы газожидкостной хроматографии.

Серологическая диагностика актиномикоза заключается в постановке РСК.

Для выявления **гиперчувствительности замедленного типа** проводится постановка кожных проб с актинолизатом.

Лечение

Актиномицеты в отличие от других анаэробов нечувствительны к метронидазолу. Для лечения используют β-лактамы антибиотики (пенициллины, карбапенемы, цефокситин), кларитромицин.

6.1. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ К ТЕМЕ: АНАЭРОБНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ ПОЛОСТИ РТА

Выберите один или несколько правильных ответов.

1. **ОСНОВНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ АНАЭРОБНОЙ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ:**
 - 1) моноинфекции из эндогенных источников
 - 2) смешанные инфекции из эндогенных источников
 - 3) смешанные инфекции обусловленные избыточной колонизацией
 - 4) моноинфекция из экзогенных источников
 - 5) инфекции сформированные в результате нарушения поступления воздуха в ткани и развитием в них гипоксии