

накапливается при культивировании на агаре с кроличьей плазмой через 5-14 сут.

P. intermedia на кровяном агаре образует коричнево-чёрные сухие колонии. В первые сутки культивирования при проходящем ультрафиолетовом облучении флюоресцируют ярко-красным светом. 20% желчная соль ингибирует их рост, чувствительны к колистину, резистентны к ванкомицину и канамицину.

Лечение

Превотеллы устойчивы к пенициллинам и цефалоспорином. Чувствительны к левомицетину, метронидазолу, имипинему и клиндамицину.

Микроорганизмы рода Actinomyces

Анаэробные грамположительные бактерии. В настоящее время относят к бактериям, ранее относили к грибам.

Отличия актиномицет от грибов:

1. Не содержат в клеточной стенке хитина;
2. Не обладают способностью к фотосинтезу;
3. Образуют примитивный мицелий;
4. размножение осуществляется бесполом путём.

Признаки, характерные для бактерий:

1. имеют клеточную стенку, характерную для бактерий;
2. отсутствует чётко выраженное ядро;
3. чувствительны к антибиотикам;
4. чувствительны к бактериофагам;
5. растут в слабощелочной среде.

Роль в патологии

Актиномицеты являются представителями нормальной микрофлоры организма человека, встречаются в ротовой полости, желудочно-кишечном тракте, влагалище. Вид *Actinomyces israelii* (*A. israelii*) вызывает заболевание актиномикоз. Благоприятным фоном для развития актиномикоза являются следующие факторы: периодонтиты, стоматологические манипуляции, травмы ротовой полости, снижение иммунитета, ОРЗ, сопутствующие заболевания (сахарный диабет, туберкулёз).