

бактероидов, т.к. большинство видов бактероидов устойчивы к канамицину.

Микроорганизмы рода *Veillonella*.

Анаэробные грамотрицательные бактерии. Типовой вид – ***V. parvula***, паразитирует в полости рта, кишечнике, дыхательных путях.

Морфология

неподвижные кокковидные клетки (диаметром 0,3-0,5 мкм), располагаются парами, скоплениями, короткими цепочками.

Биохимические свойства

Каталазоотрицательны. Метаболизм ферментативный, расщепляют пируват, лактат, малат и т.д. Инертны к углеводам, не гидролизуют желатин, не сворачивают молоко, не образуют индол, восстанавливают нитраты.

Культивирование. Оптимум роста – 30-37° С, pH – 6,5-8,0. На молочном агаре образуют мелкие прозрачные звездчатые блестящие колонии диаметром 1-3 мм. Не нуждается для роста в путресцине или кодаверине (в отличие от других видов веллонелл).

Чувствительны к канамицину, полимиксину В, желчи.

Микроорганизмы рода *Prevotella*

Существует 11 видов. Типовой вид – ***P.melaninogenica***.

Морфология – полиморфные неподвижные палочки, спор не образуют.

Биохимические свойства

Имеют умеренную сахаролитическую активность. Образуют кислоту при ферментации глюкозы. Большинство штаммов гидролизует крахмал, разжижает желатину.

Культуральные свойства

Облигатные анаэробы, хемоорганотрофы. Бактерии этой группы не растут в присутствии желчи и бриллиантового зеленого, но резистентны к канамицину. ***P.melaninogenica*** на кровяном агаре образуют пигментированные колонии.

P. melaninogenica*, *P. denticola образуют мелкие коричневые гладкие, блестящие колонии (из-за наличия капсул). Пигмент