

(периодонте). Вызывают гингивиты, периодонтиты, поражения мягких тканей головы и шеи.

Морфология – короткие палочки размером 1,5-0,8 мкм, грамотрицательны, неподвижны, спор не образуют.

Биохимические свойства - асахаролитические бактерии, образуют индол.

Культуральные свойства Микроорганизмы рода *Porphyromonas* чувствительны к желчи и бриллиантовому зеленому, но резистентны к канамицину, образуют черный пигмент на плотных питательных средах, на кровяном агаре через 6-14 суток культивирования образуют коричнево-чёрные пигментированные колонии, для роста нуждаются в гемине и витамине К, стимуляторами их роста являются пептон, дрожжевой экстракт. Молодые колонии (24-48 часов культивирования) обладают способностью флюоресцировать красным, коралловым цветом при проходящем УФ-облучении (365 нм). Бактерии этой группы, в отличие от других грамотрицательных анаэробов, являются чувствительными к ванкомицину (диски 5 мкг).

Факторы патогенности – эндотоксин, *P.gingivalis* агглютинирует эритроциты барана, секретирует коллагеназу, повреждая дентин, разрушает фибриноген.

Микроорганизмы рода *Fusobacterium*

Анаэробные грамотрицательные бактерии семейства *Bacteroidaceae*. 7 видов. Типовой вид - *F.nucleatum*.

Роль в патологии человека – выделяют из различных полостей организма человека – ротовая полость, урогенитальный тракт, кишечник.

Морфология – грамотрицательные палочковидные, полиморфные, часто веретенообразные, нитевидные клетки с заострёнными концами, спор не образуют.

Биохимические свойства – образуют масляную кислоту в качестве основного продукта метаболизма. Хемоорганотрофы, облигатные анаэробы, каталазоотрицательны. Образуют индол, образование сероводорода и гидролиз гиппурата - являются переменным признаком. При ферментации глюкозы может образовывать кислоту.