

Важным диагностическим тестом для идентификации *H.influenzae* является тест на наличие β -галактозидазной активности. Гемофильная палочка не обладает этим ферментом. Таким образом, на основании данного теста она может быть дифференцирована от других видов гемофил, нуждающихся в X и V факторах.

На основании тестов на продукцию индола, уреазную и орнитиндекарбоксилазную активность выделяют 8 биотипов *H.influenzae*.

Биотипирование гемофильной палочки имеет лишь эпидемиологическое значение. Показано, что различные биотипы имеют связь с определенными типами инфекций. Например, по данным ряда исследований, подавляющее количество менингитов вызывается биотипом I (93,1%), тогда как на биотипы II и IV приходится соответственно 4,6 и 2,3%. Большинство штаммов H_{ib} принадлежит к биотипу I, а нетипируемые штаммы – к биотипам II и III.

**5.1. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ К ТЕМЕ:
ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПОЛОСТИ
РТА, ВЫЗВАННЫЕ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫМИ
УСЛОВНОПАТОГЕННЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ.
МИКРООРГАНИЗМЫ РОДОВ KLEBSIELLA,
PSEUDOMONAS, PROTEUS, НАЕМОPHILUS**

Выберите один или несколько правильных ответов.

1. ХАРАКТЕРНЫМИ МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ МИКРООРГАНИЗМОВ РОДА KLEBSIELLA ЯВЛЯЮТСЯ:
 - 1) прямые подвижные палочки
 - 2) прямые неподвижные палочки
 - 3) не имеют капсулу
 - 4) имеют капсулу протеиновой природы
 - 5) имеют капсулу полисахаридной природы
 - 6) расположение в мазке «частоколом» параллельно друг другу
 - 7) образование спор