

рост в виде вуалеобразной плёнки), О – форме роста (образование отдельных округлых полупрозрачных колоний). Для микроорганизмов рода **Proteus** характерен феномен роения при внесении в среду ингибиторов роста солей желчных кислот, мочевины заключающийся в образовании неподвижных О – форм.

Высокая подвижность микроорганизма используется при проведении идентификации выделенной чистой культуры в посевах в конденсат свежескошенного агара (метод Шукевича). Рост сопровождается гнилостным запахом. На среде Эндо формируют бесцветные колонии, на среде Плоскирева желтовато-розовые, на висмут-сульфит агаре серо-коричневые колонии. На жидких питательных средах образуют помутнение.

Антигенная структура Различают О, Н, К-антигены.

Факторы патогенности Выраженная подвижность, адгезивная активность, обладают уреазой, разлагают мочевину в качестве источника энергии, гемолизины, фермент патогенности – протеаза.

Лабораторная диагностика. Ведущим методом является бактериологический метод, заключающийся в выделении чистой культуры микроорганизма и проведении её идентификации. Материал, взятый из очага инфекции засевают на питательные среды Эндо, Левина, Плоскирева. После культивирования в термостате характерные колонии отсевают на среду Клиглера для проведения первичной биохимической идентификации (ферментация лактозы, глюкозы, мочевины, образование сероводорода), далее осуществляют расширенную биохимическую идентификацию выделенной чистой культуры, микроскопию, ставят реакцию агглютинации культуры с О- и Н-агглютинирующими сыворотками, определяют синтез бактериоцинов, чувствительность к фагу. В заключение бактериологического метода диагностики проводится постановка антибиотикограммы для назначения этиотропной антибиотикотерапии.

Род *Haemophilus*

Род *Haemophilus* относится к семейству *Pasteurellaceae*, которое также включает роды *Pasteurella* и *Actinobacillus*. Гемофилы представляют собой мелкие (1х0,3 мкм), полиморфные, не-