

мембраны является основным фактором вирулентности. В патогенезе пневмонии важную роль играют протеаза, разрушающая IgA1, и цилиотоксин.

Инвазивные инфекции, особенно менингит и эпиглоттит, преимущественно вызываются штаммами H1b и имеют гематогенное происхождение. Капсула типа b является наиболее важным фактором вирулентности, так как защищает микроорганизм от фагоцитоза, опсонизации и комплементопосредованного лизиса.

Антигенная структура

Различают 2 антигена – капсульный (6 серотипов a-f) и соматический.

Факторы патогенности – пили, обеспечивающие адгезию, капсула, протеазы, липополисахаридный эндотоксин и гликопротеиновые факторы.

Микробиологическое исследование клинического материала.

Для подтверждения этиологии заболевания и определения чувствительности выделенного возбудителя к антимикробным препаратам обязательным является микробиологическое исследование.

В связи с тем, что гемофильная палочка вызывает широкий спектр инфекций, для микробиологического исследования может направляться различный клинический материал. Наибольшую диагностическую ценность представляют исследования стерильных в норме биологических жидкостей: крови, плевральной, перикардиальной, синовиальной и спинномозговой жидкости.

Нецелесообразно микробиологическое исследование назофарингеальных мазков. Даже положительные культуры имеют сомнительную диагностическую ценность в связи с высокой частотой носительства гемофильной палочки здоровыми детьми и взрослыми.

В связи с тем, что гемофильная палочка отличается низкой жизнеспособностью во внешней среде, рекомендуется использовать транспортные среды и немедленно (не позднее 2-х часов) доставлять материал в клиническую лабораторию.

Бактериологический метод

Культуральные свойства *H. influenzae* отличается высокой прихотливостью при культивировании на искусственных пита-