

от других гемолитических стрептококков применяют **тест чувствительности бацитрацину**. Стрептококки группы А чувствительны к бацитрацину, тогда как представители других серогрупп устойчивы.

Заключительным этапом бактериологического исследования является идентификация выделенной культуры по антигенным свойствам. Серогруппу стрептококков определяют в реакции преципитации.

Стрептококки группы В

Стрептококки группы В обычно колонизируют носоглотку, ЖКТ и влагалище. Стрептококки группы В (*S. agalactiae*) могут вызывать эрозивный стоматит.

Серологически стрептококки группы В разделяют на серовары Ia, Ib, Ic, II и III. Бактерии сероваров Ia и III тропны к тканям ЦНС и дыхательных путей, они часто вызывают менингиты у новорождённых. Стрептококки группы В не способны вызывать поражения лёгких. Пневмонии обусловлены активацией микрофлоры в зеве и носоглотке,

Как патогенетический фактор следует рассматривать фермент патогенности нейраминидазу, модифицирующую мембрану клеток хозяина, что облегчает адгезию микроорганизмов.

Микробиологическая диагностика

Принципы микробиологической диагностики аналогичны таковым при выделении стрептококков группы А. Колонии, выросшие на КА, через 24 ч после посева прозрачные или мутноватые, выпуклые, диаметром 0,5-1,0 мм, окружены зоной гемолиза (5-15% изолятов может не проявлять гемолитических свойств). *S. agalactiae* обычно не чувствителен к бацитрацину и триметоприм-сульфаметоксазолу, что определяют в тесте с соответствующими дисками.

Тест гидролиза гиппурата используют для дифференцировки со *S. pyogenes* (даёт отрицательную реакцию). Другая дифференцирующая реакция-САМР-тест, основан на феномене усиления гемолитического действия золотистого стафилококка в присутствии гемолизина других бактерий.

Дальнейшую идентификацию проводят путём серотипирования в реакции латекс-агглютинации или коагглютинации с коммер-