

Биоматериал – гной, слизь из зева, раневое отделяемое, экссудат, мокрота, моча и др.

Бактериоскопическое исследование

Мазок, окраска по Граму

Ответ

2. Бактериологическое исследование

Посев на питательные среды



Желточно-солевой агар Кровяной агар

Лецитиназная активность Гемолиз

Изучение культуральных свойств

Изучение морфологических и тинкториальных свойств

Выделение чистой культуры (посев на скошенный питательный агар)

Изучение биохимических свойств на средах с глюкозой и маннитом в анаэробных условиях

Определение плазмокоагулазы

Фаготипирование

Постановка антибиотикограммы

Ответ

Рис. 1. Микробиологическое исследование при стафилококковой инфекции

4.2. СТРЕПТОКОККИ

Стрептококки паразитируют на коже и слизистых оболочках человека, играют большую роль в патологии (вызывают скарлатину, гломерулонефрит, нагноительные заболевания кожи, обнаруживаются при роже, раневых инфекциях, септицемии, фарингитах, тонзиллитах).

Морфология. Стрептококки представлены неподвижными сферическими клетками размером 0,5-2,0 мкм. В мазках они рас-