**СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ:**

1. Больной К. 42 лет поступил в клинику инфекционных болезней с подозрением на тифо-паратифозное заболевание. Считает себя больным 10 дней. Бак. исследование крови дало отрицательный результат. Какие еще методы лабораторной диагностики можно применить для обследования данного больного? Дайте развернутый ответ.
2. Больная З, 16 лет поступила в клинику инфекционных болезней на 7 день от начала заболевания с жалобами на частый жидкий стул с примесью слизи и крови, общую слабость, повышенную температуру. До поступления в клинику в течение 5 дней принимала левомицетин и фталазол. В клинике поставлен диагноз: острая дизентерия. Какие методы лабораторной диагностики, помимо бактериологического, вы порекомендуете применить для подтверждения диагноза у данной больной? Дайте развернутый ответ о возможных методах микробиологической диагностики в конкретном случае.
3. Больной Д. Лихорадочное состояние 6 дней, подозрение на тифо-паратифозное заболевание. Какой материал надо взять на исследование? На какие среды сделать первичный посев? Предложите тактику дальнейшей лабораторной диагностики в зависимости от стадий патогенеза и периода заболевания.
4. При бактериологическом исследовании официантки Р. выделена культура со следующими свойствами: на среде Эндо бесцветные колонии, глюкоза, маннит, мальтоза разлагаются до кислоты, сероводород образуется, молоко без изменений. С какими агглютинирующими сыворотками следует провести серологическую идентификацию для установления видовой принадлежности культуры? Предположите возбудителя, тактику дальнейшей лабораторной диагностики и профилактические мероприятия.
5. При бактериологическом исследовании гноя больного парапроктитом на среде Эндо выросли красные колонии с металлическим блеском, в мазках полиморфные палочки с закругленными концами, грамотрицательные, расположенные беспорядочно. Культура расщепляет углеводы короткого пестрого ряда до кислоты и газа, образующая индол. Лакмусовое молоко свертывает. К какому роду относится выделенная культура бактерий? Предположите возбудителя, тактику дальнейшей лабораторной диагностики и лечения.