Медицинская кибернетика

**ВОПРОСЫ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ: «ПАТОГЕННЫЕ КОККИ»**

1. Классификация и морфо-биологические особенности стафилококков.
2. Факторы патогенности стафилококков и механизм их действия.
3. Экология, особенности эпидемиологии и патогенеза стафилококковых инфекций.
4. Обосновать выбор материала и особенностей его исследования с целью микробиологической диагностики стафилококковых инфекций. Что будет сообщено в бланке-ответе лечащему врачу и время выдачи ответа при выделении пио-, гемокультуры.
5. Значение бактерионосительства стафилококков в ЛПУ. Микробиологическая диагностика бактерионосительства, критерии оценки и интерпретации результатов. Методы санации носителей и их эффективность.
6. Обоснуйте участие стафилококков и энтерококков в развитии внутрибольничных инфекций; обоснуйте меры профилактики.
7. Классификация и морфо-биологические особенности стрептококков.
8. Факторы патогенности стрептококков и механизм их действия.
9. Стрептококки группы В, их роль в патологии новорожденных. Меры профилактики развития заболеваний у новорожденных.
10. Специфические заболевания, вызываемые стрептококками; особенности патогенеза.
11. Обосновать выбор материала и особенностей микробиологической диагностики заболеваний, вызываемых β-гемолитическими стрептококками группы А (БГСА). Что будет сообщено в бланке-ответе лечащему врачу и время выдачи ответа при выделении пио-, гемокультуры.
12. Классификация и морфо-биологические особенности пневмококков.
13. Обосновать выбор материала и методов микробиологической диагностики пневмококковой пневмонии; что будет сообщено в бланке-ответе лечащему врачу и время выдачи ответа.
14. Классификация и морфо-биологические особенности энтерококков.
15. Классификация и морфо-биологические особенности менингококков.
16. Факторы патогенности менингококков и особенности патогенеза, вызываемых ими заболеваний.
17. Микробиологическая диагностика менингококкемии; её особенности, время выдачи ответа и результат, подтверждающий клинический диагноз.
18. Обосновать выбор материала и особенностей его исследования с целью микробиологической диагностики менингококкового назофарингита. Что будет сообщено в бланке-ответе лечащему врачу и время выдачи ответа.
19. Обосновать выбор материала и методов микробиологической диагностики менингококкового менингита; что будет сообщено в бланке-ответе лечащему врачу и время выдачи ответа.
20. Классификация и морфо-биологические особенности гонококков.
21. Обосновать выбор материала и методов микробиологической диагностики острой гонореи; что будет сообщено в бланке-ответе лечащему врачу в каждом случае, подтверждающем клинический диагноз.
22. Обосновать выбор материала и методов микробиологической диагностики хронической гонореи; что будет сообщено в бланке-ответе лечащему врачу в каждом случае, подтверждающем клинический диагноз.
23. Правила забора, доставки и хранения материала с целью диагностики заболеваний, вызванных патогенными кокками.
24. Назовите возможных возбудителей сепсиса среди патогенных кокков. Обоснуйте тактику забора материала и методы его исследования с целью установления этиологии заболевания.
25. Назовите патогены первого порядка среди патогенных кокков, вызывающих менингит у детей старше 5-ти лет и взрослых. Обоснуйте тактику забора материала и методы экспресс-диагностики.
26. Назовите виды возбудителей, вызывающих менингит у детей старше 5-ти лет и взрослых.Нарисуйте микроскопическую картину при исследовании СМЖ данных больных. Обоснуйте возможность специфической профилактики и назовите используемые препараты.

**МЕДИЦИНСКИЕ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ (МИБП)**

знать**: что содержат, для чего и как применяются**:

**Сыворотки диагностические**

1. Агглютинирующая менингококковая сыворотка (тип А).
2. Агглютинирующая менингококковая сыворотка (тип В).
3. Латекс *N. meningitidis* c моноклональными антителами.

**Сыворотки лечебно-профилактические и иммуноглобулины**

1. Стафилококковый иммуноглобулин (человеческий).

**Вакцины**

1. Стафилококковый анатоксин.
2. Вакцина Пневмо-23.
3. Пневмококковая конъюгированная 13-валентная вакцина.
4. Менингококковая химическая вакцина А+С.
5. Вакцина менингококковая полисахаридная серогрупп ACWY (Менцевакс ACWY)**.**
6. Гоновакцина.

**Бактериофаги**

1. Стафилококковый бактериофаг (аэрозоль).
2. Стрептококковый бактериофаг.
3. Типовой стафилококковый бактериофаг (тип 42).