**Дополнительные вопросы к экзамену по микробиологии, вирусологии и иммунологии для студентов фармацевтического факультета**

1. Какие микроорганизмы входят в состав микрофлоры лекарственных растений?
2. Какие мероприятия проводятся для борьбы с фитопатогенными микроорганизмами?
3. Микрофлора готовых лекарственных форм.
4. Признаки порчи лекарственного сырья и ее профилактика.
5. Как определяют микрофлору в лекарственных формах?
6. Что такое пирогенность, как ее определяют? Как еще влияют микроорганизмы на лекарственные средства?
7. Как проводят исследование дистиллированной воды?
8. Как проводят бактериологическое исследование стерильных лекарственных средств.
9. Какие существуют требования к изготовлению инъекционных растворов?
10. Как производят контроль лекарственных препаратов?
11. Признаки порчи нестерильных лекарственных препаратов.
12. Микрофлора нестерильных лекарственных форм.
13. Нормы микробов в нестерильных лекарственных формах.
14. Как понять термины стерильные и асептические лекарственные формы?
15. Правила необходимые соблюдать при отборе проб лекарственных препаратов.
16. С какой целью исследуют лекарственные препараты на микробную чистоту, и как готовят их на испытание?
17. Методы определения стерильности лекарственных препаратов.
18. Пути повышения микробной чистоты нестерильных лекарственных средств.
19. Как определить наличие антимикробного действия лекарственного препарата?
20. Как производят качественное определение условно-патогенных и патогенных микроорганизмов лекарственных средств.
21. Источники загрязнения лекарственных средств. Понятие об асептике и антисептике.
22. Значение методов асептики, консервации и хранения лекарственных средств.
23. Какие мероприятия необходимо провести для обеспечения стерильности лекарственных препаратов.
24. Какие мероприятия необходимо провести для предотвращения попадания микроорганизмов в нестерильные лекарственные формы?
25. Значение санитарно - бактериологического исследования смывов с рук аптечных работников, посуды и оборудования.
26. Назовите основные принципы рациональной химиотерапии.
27. Санитарно-микробиологические исследования аптек. Значение в оценке качества изготавливаемых лекарств.
28. Основные мероприятия, необходимые для обеспечения чистоты аптечной посуды.
29. Какие мероприятия необходимо провести для обеспечения стерильности лекарственной формы для новорожденных?