1. Местноанестезирующие, вяжущие и обволакивающие средства, в том числе лекарственное растительное сырьё.
2. Адсорбирующие и раздражающие средства.Механизм действия и применения. Характеристика основных препаратов группы, их применение, возможные побочные эффекты и противопоказание к применению.
3. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную нервную систему. Источники атропина.
4. Холиномиметики. Антихолинэстеразные средства.Характеристика основных препаратов группы, особенности их применения при различных заболеваниях, возможные побочные эффекты и противопоказание к применению.
5. Холиноблокирующие и адреномиметические.АдреноблокаторыКлассификация, фармакологические эффекты и показания к применению.
6. Классификация средств для наркоза. Характеристика основных препаратов для наркоза, особенности их применения, возможные побочные эффекты и противопоказание к применению.
7. Характеристика основных препаратов групп производных барбитуровой кислоты, производных бензодиазепина и снотворных средств разного химического строения.
8. Седативные средства. Определение термина. Классификация седативных средств. Характеристика основных препаратов растительных и синтетических седативных средств.
9. Жаропонижающие средства, лекарственные растения потогонного действия.
10. Характеристика основных противоэпилептических средств, особенности их применения, возможные побочные эффекты и противопоказание к применению. Классификация противопаркинсонических средств.
11. Характеристика основных противопаркинсонических средств, действующие на дофаминергические и холинергические структуры мозга.
12. Сравнительная характеристика основных препаратов наркотических анальгетиков группы алкалоидов опия и синтетических препаратов, их действие, применение, возможные побочные эффекты и противопоказание к применению.
13. Характеристика основных препаратов ненаркотических анальгетиков группы анальгетиков-антипиретиков. Основные эффекты ненаркотических анальгетиков, область их применения в медицине.
14. Характеристика основных препаратов различных групп нейролептиков. Транквилизаторы. Классификация транквилизаторов.
15. Характеристика основных препаратов антидепрессантов ингибиторов МАО обратимого и необратимого действия и антидепрессантов ингибиторов обратного нейронального захвата избирательного и неизбирательного действия.
16. Психостимуляторы. Характеристика основных препаратов психотонических средств.
17. Характеристика препаратов и сырья общетонизирующего действия.
18. Характеристика основных препаратов ноотропных средств.
19. Препараты кардиотонического действия. Сердечные гликозиды.
20. Характеристика основных препаратов различных групп противоаритмических средств, в том числе и растительного происхождения.
21. Характеристика основных препаратов группы органических нитратов.
22. Характеристика основных препаратов нейротропных гипотензивных средств разных групп и блокаторов кальциевых каналов.
23. Сравнительная характеристика ингибиторов АПФ и блокаторов ангиотензиновых рецепторов.
24. Средства, влияющие на водно-солевой обмен. Диуретики растительного происхождения.
25. Характеристика основных препаратов группы статинов, фибратов, полиненасыщенных жирных кислот, секвестрантов желчных кислот и препаратов никотиновой кислоты.
26. Характеристика основных препаратов стимуляторов дыхания прямого, рефлекторного и смешанного действия, особенности применения.
27. Характеристика основных отхаркивающих секретомоториков рефлекторного и прямого действия и муколитиков.
28. Противокашлевые и отхаркивающие средства,в том числе и растительного происхождения.
29. Классификация средств, влияющих на аппетит. Горечи – особенностиприменения.
30. Средства, нейтрализующие свободную хлористоводородную кислоту, – «антацидные средства».
31. Гастропротекторы. Классификация средств, применяемых при язвенной болезни. Механизмы действия, побочные эффекты. Характеристика основных препаратов группы.
32. Гепатопротекторы и желчегонные средства. Источники получения. Механизмы действия, показания к применению,побочные эффекты.
33. Средства, восстанавливающие нормальную микрофлору кишечника.
34. Лекарственные средства слабительного действия,в том числе и растительного происхождения.
35. Лекарственные средства, влияющие на функции миометрия.
36. Характеристика основных препаратов антикоагулянтов прямого и непрямого действия, фибринолитиков и антиагрегантов, особенности их применения. Кровоостанавливающие средства растительного происхождения.
37. Классификация гормональных средств по химическому строению.
38. Характеристика основных препаратов андрогенов и анаболических стероидов, эстрогенных и гестагенных препаратов, оральных контрацептивов разных групп, особенности их применения. Классификация. Механизм действия.
39. Антибластомные и диагностические средства.
40. Противовоспалительные средства.Особенности назначения, побочные эффекты.
41. Характеристика основных препаратов стабилизаторов мембран тучных клеток, антигистаминных средств, глюкокортикостероидных гормонов и средств симптоматической терапии, особенности их применения.