

Перечень вопросов

МДК 02.01. Сестринский уход при различных заболеваниях и состояниях Раздел 13. Клиническая фармакология

1. Предмет фармакотерапии, взаимосвязь с медико-биологическими и клиническими дисциплинами. Государственные стандарты лечения заболеваний. Формулярная система. Виды фармакотерапии.
2. Понятие о клинической фармакокинетике. Характеристика основных фармакокинетических параметров.
3. Виды фармакологической несовместимости. Фармакокинетическая несовместимость и меры её предупреждения.
4. Фармакодинамическая несовместимость и меры её предупреждения. Понятие об относительной и абсолютной несовместимости.
5. Современные принципы лечения и профилактики инфекционных болезней.
6. Основные направления фармакотерапии инфекционных болезней почек. Выбор лекарственных средств, осложнения терапии и меры их профилактики. Рациональные и нерациональные комбинации лекарственных средств.
7. Современные принципы лечения острой сердечной недостаточности. Рациональный выбор лекарственных средств, осложнения фармакотерапии и их профилактика.
8. Фармакотерапия хронической сердечной недостаточности (ХСН). Выбор лекарственных средств, осложнения фармакотерапии и меры их профилактики.
9. Современные принципы лечения ишемической болезни сердца. Рациональный выбор лекарственных средств и их комбинаций в соответствии с патогенетическими факторами и функциональным классом заболевания.
10. Основные направления фармакотерапии инфаркта миокарда, выбор лекарственных средств и их сочетаний. Осложнения терапии и меры их профилактики.
11. Фармакотерапия гипертонического криза. Выбор лекарственных средств и их сочетаний в зависимости от типа криза.
12. Фармакотерапия гипертонической болезни. Рациональный выбор лекарственных средств и их сочетаний в зависимости от определяющих патогенетических факторов развития заболевания.
13. Фармакотерапия сахарного диабета. Выбор сахароснижающих средств, в зависимости от формы сахарного диабета, характеристика препаратов, осложнения терапии и меры их профилактики.
14. Основные принципы профилактики и фармакотерапии аллергических поражений кожи. Характеристика лекарственных средств, принцип их действия, рациональные комбинации, осложнения терапии и их предупреждение.
15. Основные направления фармакотерапии ревматоидного артрита. Выбор фармакотерапевтических средств, принцип их действия, рациональные комбинации, осложнения терапии и их предупреждение.

16. Этиотропная, патогенетическая и симптоматическая терапия пневмонии и бронхита. Выбор этиотропных средств, в зависимости от тяжести заболеваний и этиологических факторов. Осложнения фармакотерапии и их профилактика.
17. Современные принципы лечения бронхиальной астмы. Рациональные комбинации фармакотерапевтических средств, для профилактики и купирования приступов бронхоспазма, возможные осложнения терапии и их предупреждение.
18. Патогенетическая терапия язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки. Выбор лекарственных средств, принцип их лечебного действия, побочные эффекты и меры их профилактики.
19. Фармакотерапия синдрома раздраженного кишечника. Выбор лекарственных средств в зависимости от патогенетических факторов развития заболевания. Осложнения терапии и меры их профилактики.
20. Фармакотерапия вирусного гепатита. Механизм действия, показания и противопоказания к применению, особенности назначения, побочные эффекты лекарственных средств и способы их предупреждения.
21. Современные принципы лечения панкреатита. Выбор лекарственных средств, в зависимости от остроты протекания заболевания, механизм и особенности их лечебного действия, осложнения фармакотерапии и их предупреждение.
22. Современные принципы фармакотерапии желчнокаменной болезни. Механизм действия, показания и противопоказания к применению, особенности назначения, побочные эффекты лекарственных средств и способы их предупреждения.
23. Основные направления фармакотерапии инфекционных болезней мочевыводящих путей. Выбор лекарственных средств, осложнения терапии и меры их профилактики. Рациональные и нерациональные комбинации.

ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

1. Кардиотоническое средство для лечения острой сердечной недостаточности.
2. Средство для лечения застойной сердечной недостаточности, понижающее пред- и постнагрузку на миокард.
3. Кардиотоническое средство с умеренными кумулятивными свойствами для лечения застойной сердечной недостаточности.
4. Средство для купирования приступа стенокардии.
5. Средство для лечения хронической коронарной недостаточности, обусловленной выраженным коронаросклерозом.
6. Средство для лечения хронической коронарной недостаточности, обусловленной коронароспазмом.
7. Средство для лечения хронической коронарной недостаточности в сочетании с хроническим обструктивным бронхитом.
8. Средство, устраняющее болевой синдром при инфаркте миокарда.
9. Средство для предупреждения аритмий при инфаркте миокарда.
10. Средство для лечения гиперкинетической формы гипертонической болезни.

11. Средство для лечения гипертонической болезни, сопровождающейся высоким сосудистым тонусом.
12. Средство для лечения гипертонической болезни, обусловленной высокой активностью ренин-ангиотензиновой системы.
13. Средство для терапии гипертонической болезни, обусловленной высоким симпатическим тонусом.
14. Средство для купирования гипертонического криза, снижающее периферическое сосудистое сопротивление.
15. Средство для лечения гипертонической болезни, уменьшающее объем циркулирующей крови.
16. Средство для терапии пациента, страдающего гипертонической болезнью и ишемической болезнью сердца.
17. Средство этиотропной терапии для лечения язвенной болезни.
18. Средство, избирательно подавляющее секреторную активность желудка, для лечения язвенной болезни.
19. Средство заместительной терапии при хроническом панкреатите.
20. Антацидное средство для лечения язвенной болезни.
21. Средство патогенетической терапии для лечения острого панкреатита.
22. Гепатопротекторное средство для лечения гепатита.
23. Желчегонное средство растительного происхождения для лечения заболеваний печени и желчного пузыря.
24. Средство для купирования печеночной колики.
25. Средство этиотропной терапии для профилактики и лечения гриппа.
26. Средство этиотропной терапии для лечения пневмонии, вызванной пневмококком.
27. Антибиотик для лечения пневмонии нозокомиального происхождения, вызванной стафилококком, образующим β -лактамазу.
28. Противокашлевое средство центрального действия для комплексного лечения острого бронхита.
29. Муколитическое средство для комплексного лечения пневмонии и бронхита.
30. Комплексный препарат из корня алтея для лечения бронхопневмонии.
31. Микстура с отхаркивающим и противокашлевым действием для комплексного лечения бронхопневмонии.
32. Средство для купирования приступа бронхиальной астмы.
33. Средство для курсового лечения бронхиальной астмы.
34. Противогистаминное средство для лечения аллергических заболеваний.
35. Средство с десенсибилизирующим действием для лечения аллергических заболеваний.
36. Средство, предупреждающее освобождение гистамина из тучных клеток для предупреждения приступа бронхиальной астмы.
37. Этиотропное средство для лечения пиелонефрита, вызванного стрептококком.
38. Этиотропное средство для лечения пиелонефрита, вызванного синегнойной палочкой.
39. Этиотропное средство для лечения пиелонефрита, вызванного кишечной палочкой.

40. Сульфаниламидное средство длительного действия для лечения инфекционных заболеваний мочевыводящих путей.
41. Производное нитрофурана для лечения цистита.
42. Мочегонное средство для лечения острой почечной недостаточности.
43. Антибактериальное средство для профилактики рецидивов ревматизма.
44. Средство базисной терапии ревматоидного артрита.
45. Средство местного действия для лечения артритов, миозитов, невралгий.
46. Средство гормонального происхождения для лечения системных коллагенозов.
47. Иммуномодулирующее средство для лечения ревматоидного артрита.
48. Средство для лечения инсулинзависимой формы сахарного диабета.
49. Средство для лечения инсулиннезависимой формы сахарного диабета.
50. Производное нитрофурана для лечения дизентерии.
51. Производное фторхинолона для лечения бактериальной дизентерии.
52. Дезинтоксикационное средство для лечения инфекционных заболеваний желудочно-кишечного тракта.
53. Средство патогенетической терапии для лечения гломерулонефрита.

Список литературы:

Основные источники:

1. Кузнецова, Н. В. Клиническая фармакология : учебник / Н. В. Кузнецова. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-6580-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465806.html> (дата обращения: 10.01.2023). - Режим доступа : по подписке.

2. А.А. Коновалов. Клиническая фармакология. Теория и практика: учебник СПО - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2023 – 120 с.: ил. – Текст: непосредственный.

Дополнительные источники

1. Кукес, В. Г. Клиническая фармакология : учебник / В. Г. Кукес, Д. А. Сычев [и др.]; под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. - 6-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. : ил. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-6807-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468074.html> (дата обращения: 10.01.2023). - Режим доступа : по подписке.

2. Энциклопедия лекарств РЛС [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rlsnet.ru/>

3. Справочник лекарственных препаратов Видаль <https://www.vidal.ru/>

4. Справочно-правовая система Консультант плюс: официальный сайт.

Нормативно-правовые документы:

1. Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ (редакция от 01.05.2022 N 129-ФЗ)

2. Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ (редакция от 14.07.2022 N 311-ФЗ вступает в силу с 01.03.2023г)

3. Постановление Правительства РФ от 14.12.2018 N 1556 (ред. от 31.01.2022) "Об утверждении Положения о системе мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения"

4. Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 N 1148 (ред. от 30.04.2022) "О порядке хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров"

5. Постановление Правительства РФ от 30.06.1998 N 681 (ред. от 24.01.2022) "Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации"

6. Постановление Правительства РФ от 29.12.2007 № 964 «Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ»

7. Постановление Правительства РФ от 10 июля 2013 г. №580. О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в связи с совершенствованием контроля за оборотом наркотических средств, прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ.

8. Приказ Минздрава России от 24.11.2021 N 1094н "Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2021 N 66124).

9. Распоряжение Правительства РФ от 12.10.2019 N 2406-р (ред. от 09.06.2023) «Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, а также перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи.

10. Приказ МЗ и социального развития РФ от 23.08.2010 № 706 «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств».

11. Приказ Минздрава России от 22 апреля 2014 г. №183н. Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету [Текст].

12. Приказ Минздрава России от 26.11.2021 N 1103н "Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических и психотропных

лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2021 N 66140).

Примерные тестовые задания (с ответами)

для подготовки к промежуточной аттестации по Р.13 Клиническая фармакология

Тестовые задания закрытой формы

1. Фармакокинетика изучает:

- а) механизмы всасывания;
- б) биотрансформацию и экскрецию;
- в) биологические эффекты;
- г) распределение;
- д) механизмы и локализацию действия.

Эталон ответов

1. а,б,г									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Тестовые задания открытой формы

1. Гистогематический барьер, препятствующий проникновению ЛВ из крови в ЦНС _____.

Эталон ответов

1. ... гематоэнцефалический

Тестовые задания на последовательность

1. При внутривенном введении наибольшая концентрация ЛС создается в начале:

- а) скелетные мышцы;
- б) сердце;
- в) эндокринные железы;
- г) жировая ткань.

Эталон ответов

1. б, в, а, г

Тестовые задания на соответствие

1. Варианты трансмембранного транспорта:

1. активный	а) инвагинация клеточной мембраны с образованием вакуоли
2. пассивная диффузия	б) происходит против градиента концентрации с затратой энергии и при участии белков-транспортёров
3. пиноцитоз	в) происходит по градиенту концентрации из зоны с большей концентрации в зону с меньшей концентрации

Эталон ответов

1. 1-б, 2-в, 3-а

Критерии оценок тестового контроля

Оценка в процентах	Оценка по пятибалльной системе
90-100 %	5 (отлично)
80-89%	4 (хорошо)
70-79%	3 (удовлетворительно)
менее 69%	2 (неудовлетворительно)