

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

РАССМОТРЕНО
на заседании методического объединения
укрупненных групп специальностей
34.00.00 Сестринское дело
Протокол № 7 от 25.05.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ Н. В. Кандаурова

РЕКОМЕНДОВАНО
Методическим советом СМК
Протокол № 5 от 27.05. 2021 г.

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ – ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ

Дисциплина: Фармакология

Форма обучения: очная

Курс: 1

Специальность: 34.02.01 Сестринское дело

Преподаватель

Пожаренко Т.В.

Ставрополь, 2021

1. Общие положения

Контрольно-измерительные материалы предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Фармакология

КИМ включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

<i>Освоенные умения</i>	<i>Усвоенные знания</i>
выписывать лекарственные формы в виде рецепта с использованием справочной литературы; находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных; ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств; применять лекарственные средства по назначению врача; давать рекомендации пациенту по применению различных лекарственных средств;	лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия; основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам; побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии; правила заполнения рецептурных бланков

3. Измерительные материалы для оценивания результатов освоения учебной дисциплины

3.1. Задания для проведения диф. зачета

Форма зачета – устная по вопросам

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: Э 315. Кабинет фармакологии
2. Максимальное время выполнения задания: 20 минут
3. Источники информации, разрешенные к использованию на диф. зачете: канцелярские принадлежности (ручка, карандаш).

Разрешенных источников информации по данным дисциплинам не предусмотрено.

Перечень теоретических вопросов

1. Местноанестезирующие. Классификация. Фармакодинамика. Сравнительная характеристика препаратов (по силе действия, токсичности, показаниям к применению). Симптомы интоксикации местными анестетиками.
2. Вяжущие средства. Классификация. Понятие о вяжущем, раздражающем, прижигающем действии. Механизм действия и показания к применению вяжущих средств. Адсорбирующие, обволакивающие, смягчительные средства. Определение, механизм действия препаратов, показания к назначению.
3. Лекарственные средства, действующие преимущественно в области афферентных нервных окончаний. Классификация. Горечи. Классификация. Механизм действия. Показания и противопоказания к применению. Значение работ лаборатории акад. И.П.Павлова. Местнораздражающие средства. Механизм действия. Показания к применению.
4. Отхаркивающие средства. Классификация. Механизм действия. Показания и противопоказания к назначению.
5. Слабительные средства. Классификация. Механизм действия. Показания и противопоказания к назначению.
6. Вещества, действующие на вегетативную нервную систему. Их классификация. Типовые механизмы пресинаптического, синаптического и постсинаптического действия. Миметики и литики. Средства прямого и непрямого типов действия.
7. Синаптическая передача как объект фармакологического воздействия. Локализация и функциональное назначение М-, Н- холинорецепторов, альфа-

и бета- адренорецепторов. Их агонисты и антагонисты. Клиническое использование .

8. М- холиномиметические лекарственные средства и вещества (ацетилхолин хлорид, пилокарпин, ацеклидин, мускарин). Фармакодинамика, сравнительная характеристика препаратов. Показания и противопоказания к назначению. Токсикология мускарина.

9. М-холинолитические средства. Фармакодинамика. Сравнительная характеристика. Показания и противопоказания к назначению. Острое отравление атропином и меры помощи.

10. Н- холиномиметические лекарственные средства и вещества (цитизин, лобелин, никотин). Влияние на рецепторы синокаротидной зоны, вегетативных ганглиев и мозгового слоя надпочечников. Практическое применение. Токсикология никотина.

11. Обратимые и необратимые ингибиторы холинэстеразы. Показания и противопоказания к назначению. Токсикология ФОС. Реактиваторы холинэстеразы. Механизм действия.

12. Ганглиоблокирующие средства. Химическое строение. Классификация. Фармакодинамика. Показания и противопоказания к назначению. Отрицательные виды действия. Меры помощи.

13. Миорелаксанты периферического действия (курареподобные средства). Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания и противопоказания к назначению. Меры помощи при передозировке.

14. Адреномиметические средства прямого и непрямого типа действия. Их классификация. Фармакодинамика. Показания и противопоказания к назначению.

15. Адреноблокаторы (альфа и бета адреноблокаторы). Классификация. Фармакодинамика. Показания к назначению. Побочные эффекты.
16. Симпатолитики (октадин, метилдопа, резерпин). Сравнительная характеристика по механизму действия. Влияние на функциональные системы организма. Показания и противопоказания к назначению.
17. Средства для ингаляционного наркоза. Классификация. Фармакодинамика и сравнительная характеристика. Побочное действие. Преимущества и недостатки ингаляционного наркоза.
18. Средства для неингаляционного наркоза (гексенал, тиопентал- натрий, пропанидид, предийон, кетамин). Фармакодинамика и сравнительная характеристика. Побочное действие. Преимущества и недостатки неингаляционного наркоза.
19. Спирт этиловый. Фармакокинетика. Местное, рефлекторное и резорбтивное действие. Острое и хроническое отравление. Средства для лечения алкоголизма. Механизм действия.
20. Снотворные средства. Определение, классификация. Требования, предъявляемые к снотворным средствам. Фармакодинамика. Показания к назначению. Острое отравление барбитуратами и меры помощи.
21. Седативные средства. Основные группы. Сравнительная характеристика. Фармакодинамика бромидов. Бромизм, меры предупреждения и коррекции.
22. Противосудорожные средства. Классификация. Фармакодинамика. Показания к назначению. Побочное действие. Лекарственные средства, используемые при судорогах клонического и тетанического характера (наркозные средства, барбитураты, миорелаксанты и др.)
23. Противопаркинсонические средства. Классификация. Фармакодинамика. Показания к назначению. Побочное действие.

24. Наркотические анальгетики. Классификация. Фармакодинамика. Понятие об опиатных рецепторах и их эндогенных лигандах. Сравнительная характеристика наркотических анальгетиков. Показания к назначению. Побочное действие.

25. Морфина гидрохлорид. Фармакодинамика. Показания и противопоказания к назначению. Острое и хроническое отравление. Меры помощи и лечения.

26. Синтетические наркотические анальгетики . Характеристика препаратов. Особенности фармакодинамики по отношению к морфину. Показания к назначению.

27. Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства. Классификация. Сравнительная характеристика. Механизмы анальгезирующего, противовоспалительного и жаропонижающего действия. Показания к назначению. Отрицательные виды действия.

28. Противокашлевые средства. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика. Показания к назначению. Побочное действие.

29. Нейролептики. Понятие о нейролепсии (нейролептическом синдроме). Классификация. Фармакодинамика. Понятие о типичных и атипичных нейролептиках. Показания к назначению. Побочные эффекты.

30. Нейролептики фенотиазинового ряда. Фармакодинамика. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к назначению. Побочное действие. Понятие о нейролептаналгезии.

31. Нейролептики - производные бутирофенона (галоперидол, дроперидол). Особенности фармакодинамики. Сравнительная характеристика. Показания к назначению. Побочное действие.

32. Транквилизаторы. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика. Особенности влияния на ЦНС. Показания к назначению. Побочное действие.

33. Рвотные средства рефлекторного и центрального действия (меди сульфат, апоморфин). Механизм действия. Противорвотные средства, их фармакодинамика (нейролептики, метоклопрамид и др.). Показания к назначению.

34. Аналептики. Классификация. Общая характеристика препаратов, сравнительная характеристика, различия в показаниях к назначению. Побочное действие.

35. Аналептики. Классификация. Общая характеристика препаратов. Аналептики с преимущественным действием на спинной мозг (стрихнина нитрат, секуринин). Фармакокинетика и фармакодинамика, показания к назначению. Клиническая картина отравления. Меры помощи.

36. Психостимуляторы. Классификация. Механизмы действия. Фармакодинамика. Показания к назначению. Побочное действие.

37. Кофеин. Характеристика препарата: фармакодинамика, понятие о пуриновых рецепторах. Показания и противопоказания к назначению, побочное действие.

38. Ноотропные препараты. Классификация. Механизм действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов группы. Показания к назначению.

39. Антидепрессанты. Классификация. Фармакодинамика. Показания к назначению. Побочные эффекты и осложнения при применении.

40. Наука «фармакология» и ее задачи. Достижения современной фармакологии.

41. Значение термина «фармакодинамика».

42. Понятие «биодоступность».
43. Биологические барьеры организма.
44. Источники получения лекарственных веществ.
45. Понятие о дозах, виды доз.
46. Виды лекарственной терапии.
47. Виды отрицательного действия лекарственных веществ на организм.
48. Виды лекарственной зависимости.
49. Проблемы комбинированного применения лекарственных средств.
50. Реакции организма, обусловленные длительным приемом лекарственных средств.

Задания к промежуточной аттестации

ВЫПИСАТЬ В РЕЦЕПТЕ, ПРОЧИТАТЬ РЕЦЕПТ БЕЗ СОКРАЩЕНИЙ.

1. Выпишите препарат адреналин в рецепте в виде раствора в ампулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
2. Выпишите препарат анальгин в рецепте в виде раствора в ампулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
3. Выпишите препарат анаприлин в рецепте в виде таблеток, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
4. Выпишите препарат флюконазол в рецепте в виде порошка в капсулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
5. Выпишите препарат атропин в рецепте в виде раствора в ампулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
6. Выпишите препарат ампиокс в рецепте в виде порошка во флаконах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
7. Выпишите препарат метилэргометрин в рецепте в виде раствора для инъекций в ампулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.

8. Выпишите препарат простенон в рецепте в виде спиртового раствора в ампулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных
9. Выпишите препарат глюкоза 40% в рецепте в виде раствора во флаконе, общим объемом, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
10. Выпишите препарат гепарин в рецепте в виде раствора во флаконах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
11. Выпишите препарат аминазин в рецепте в виде драже, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
12. Выпишите препарат диазепам в рецепте в виде раствора в ампулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
13. Выпишите препарат дигоксин в рецепте в виде раствора в ампулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
14. Выпишите препарат прозерин в рецепте в виде раствора в ампулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
15. Выпишите препарат инсулин в рецепте в виде раствора во флаконах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
16. Выпишите препарат кальция хлорид в рецепте в виде раствора в ампулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
17. Выпишите препарат ферлатум в рецепте в виде раствора для приёма внутрь, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
18. Выпишите препарат клофелин в рецепте в виде раствора в ампулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
19. Выпишите препарат лидокаин в рецепте в виде раствора в ампулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
20. Выпишите препарат магния сульфат в рецепте в виде раствора в ампулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.

21. Выпишите препарат метоклопрамид в рецепте в виде раствора в ампулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
22. Выпишите препарат морфин в рецепте в виде раствора в ампулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
23. Выпишите препарат марвелон в рецепте в виде таблеток, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
24. Выпишите препарат нитроглицерин в рецепте в виде таблеток, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
25. Выпишите препарат окситоцин в рецепте в виде раствора в ампулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
26. Выпишите препарат преднизолон в рецепте в виде порошка для инъекций в ампулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
27. Выпишите препарат фолликулин в рецепте в виде масляного раствора в ампулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
28. Выпишите препарат верошпирон в рецепте в виде порошка в капсулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
29. Выпишите препарат сальбутамол в рецепте в виде раствора в ампулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
30. Выпишите препарат спирт этиловый в рецепте, назначьте для обработки рук хирурга, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
31. Выпишите препарат супрастин в рецепте в виде таблеток, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
32. Выпишите препарат эуфиллин в рецепте в виде раствора для инъекций в ампулах для внутривенного введения, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
33. Выпишите препарат витамин Е (токоферол) в рецепте в капсулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.

34. Выпишите препарат Эналаприлат (Энап) в рецепте в виде раствора в ампулах, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
35. Выпишите препарат в рецепте в виде порошка, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.
36. Выпишите препарат алиэстренол в рецепте в виде таблеток, используя допустимые сокращения, пользуясь справочником лекарственных средств М.Д. Машковского.

Критерии результатов знаний и умений.

Оценка «отлично» - уровень освоения студентом учебного материала достаточно высок, студент умеет использовать теоретические знания при выполнении практических задач с практикой, подтверждает сформированность общих и профессиональных компетенций;

Оценка «хорошо» - студент полно освоил учебный материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности;

Оценка «удовлетворительно» - студент знает и понимает основные положения учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении знаний для решения практических задач не умеет доказательно обосновать свои суждения;

Оценка «неудовлетворительно» - студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажает их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для решения практических задач.

Список рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Астафьев, В.А. Основы фармакологии с рецептурой: учебное пособие Москва: КноРус, 2019. (СПО)
<https://book.ru/book/930208>

Дополнительная литература:

1. Фармакология: учебник/ Рубан Э.Д., 2018