

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Отделение Сестринское дело

Основы фармакологии

Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
по специальности

34.02.02 Медицинский массаж (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению) (очная форма обучения)

Красноярск

2022

Составители: И.Я.Брюханова, А.В.Черкашина

Основы фармакологии : фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по специальности 34.02.02 Медицинский массаж (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению) (очная форма обучения). / сост. И.Я.Брюханова, А.В.Черкашина. – Красноярск : тип. КрасГМУ, 2022. – с.

Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации является неотъемлемой частью учебно-методического комплекса дисциплины ОПОП ВО. Составлен в соответствии с ФГОС СПО 2021 по специальности 34.02.02 Медицинский массаж (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению), рабочей программой дисциплины (2022 г.) и СТО СМК 7.5.03/1-21. Выпуск 3.

Рекомендован к изданию по решению ЦКМС (Протокол № 9 от 24 мая 2022 г.)

© ФГБОУ ВО КрасГМУ
им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого
Минздрава России, 2022

Коды компетенций, проверяемых с помощью оценочных средств:
ОК-1, ОК-4, ОК-10, ПК-1.2, ОК-2, ОК-3, ОК-5, ОК-7, ОК-12, ПК-1.1.

Вопросы

Критерии оценки для оценочного средства: Вопросы

Показатель оценки результатов обучения	Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания
Обучающийся показывает всесторонние и глубокие знания программного материала, знание основной и дополнительной литературы; последовательно и четко отвечает на вопросы и дополнительные вопросы; уверенно ориентируется в проблемных ситуациях; демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, делать правильные выводы, проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала; подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой	Повышенный	5 - "отлично"
Обучающийся показывает полное знание программного материала, основной и дополнительной литературы; дает полные ответы на теоретические вопросы и дополнительные вопросы, допуская некоторые неточности; правильно применяет теоретические положения к оценке практических ситуаций; демонстрирует хороший уровень освоения материала и в целом подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой	Базовый	4 - "хорошо"
Обучающийся показывает знание основного материала в объеме, необходимом для предстоящей профессиональной деятельности; при ответе на вопросы и дополнительные вопросы не допускает грубых ошибок, но испытывает затруднения в последовательности их изложения; не в полной мере демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой на минимально допустимом уровне	Пороговый	3 - "удовлетворительно"
Обучающийся имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала по дисциплине; не способен аргументированно и последовательно его излагать, допускает грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на дополнительные вопросы или затрудняется с ответом; не подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой - Оценка «2» (неудовлетворительно)	-/-	2 - "неудовлетворительно"

1. Какие выделяют виды твердых лекарственных форм?

ОК-1 , ОК-2 , ОК-3 , ОК-7 , ОК-10

2. Какие антисептики относят к группе галогенсодержащих соединений?

ОК-7 , ОК-10 , ОК-12

3. Назовите показания для назначения отхаркивающих средств.

ОК-2 , ОК-4 , ОК-5 , ОК-10 , ОК-12 , ПК-1.1 , ПК-1.2

4. Назовите источники получения лекарственных веществ.

ОК-1 , ОК-2 , ОК-3 , ОК-7 , ОК-10

5. Назовите виды лекарственной терапии.

ОК-1 , ОК-2

6. Какие показания к применению топических ГКС?

ОК-1 , ОК-2 , ОК-4

7. Что такое фармакокинетика лекарственного вещества? Из каких этапов она состоит?

ОК-1 , ОК-2

8. Какие пути введения лекарственного вещества называют энтеральными, а какие парентеральными?

ОК-1 , ОК-2

9. Что такое биодоступность?

ОК-1 , ОК-2

10. Какие понятия включает фармакодинамика лекарственного вещества?

ОК-1 , ОК-7

11. Назовите виды побочного действия.

ОК-1 , ОК-7

12. Объясните механизм действия раздражающих лекарственных средств.

ОК-1 , ОК-4 , ОК-12 , ПК-1.1

13. Какие НПВП в форме мазей Вы знаете?

ОК-1 , ОК-4 , ОК-12 , ПК-1.1

14. Назовите побочных эффекты НПВП.

ОК-1 , ОК-4 , ОК-12 , ПК-1.1

15. Назовите лекарственный препарат, применяемый как средство ПМП при приступе бронхиальной астмы

ОК-2 , ОК-4 , ОК-5 , ОК-10 , ОК-12

16. Какие факторы могут спровоцировать развитие гипертонического криза?

ОК-4 , ОК-7 , ОК-10 , ОК-12

17. Какой препарат из группы ИАПФ применяется сублингвально для купирования гипертонического криза?

ОК-4 , ОК-7 , ОК-10 , ОК-12

18. Какие препараты можно применить для купирования гипертонического криза и приступа стенокардии, до приезда бригады скорой помощи?

ОК-4 , ОК-7 , ОК-10 , ОК-12

19. Какой безрецептурный препарат применяется сублингвально для купирования приступа стенокардии?

ОК-4 , ОК-7 , ОК-10 , ОК-12

20. Какие лекарственные формы гепарина применяются местно и при каких показаниях?

ОК-2 , ПК-1.1 , ПК-1.2

21. В чем заключается механизм действия антикоагулянтов прямого действия?

ОК-2

22. Какие препараты относятся к группе антикоагулянтов прямого действия? Назовите их синонимы (ТН).

ОК-2 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

23. Какой состав у препарата Венитан форте? В чем заключается его особенность?

ОК-2 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

24. Перечислите функции крови.

ОК-2

25. Какие выделяют группы антисептиков и дезинфицирующих средств?

ОК-7 , ОК-12

26. Назовите хлорсодержащие препараты.

ОК-7 , ОК-12

27. Для чего применяется перекись водорода?

ОК-7 , ОК-10 , ОК-12

28. Для чего применяется перманганат калия?

ОК-7 , ОК-10 , ОК-12

29. Какие антисептики относят к группе галогенсодержащих соединений?

ОК-7 , ОК-12

30. В чем заключается механизм действия хондроитина?

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

31. Назовите торговые наименования хондроитина и глюкозамина в форме мазей.

ОК-1 , ОК-4

32. В чем заключается механизм действия глюкозамина?

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

33. Назовите особенность применения хондропротекторов в форме мазей при проведении процедуры массажа.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

34. Перечислите показания к применению хондропротективных препаратов.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

35. Почему топические ГКС нельзя использовать длительное время?

ОК-1 , ОК-2 , ОК-4 , ОК-5 , ОК-10 , ПК-1.2

36. В каких лекарственных формах выпускаются топические ГКС?

ОК-1 , ОК-2 , ОК-4

37. Назовите ТН Бетаметазона в форме мазей?

ОК-1 , ОК-2 , ОК-4

38. Какими фармакологическими эффектами обладают ГКС?

ОК-1 , ОК-2 , ОК-4 , ОК-10

1. НПВП. Приведите примеры препаратов для наружного применения в разных лекарственных формах. Назовите показания к применению, побочные эффекты.

ОК-1 , ОК-4 , ОК-12 , ПК-1.1

2. Каптоприл. Назовите фармакологическую группу лекарственного препарата, показания к применению, побочные эффекты. Особенности применения.

ОК-4 , ОК-7 , ОК-10 , ОК-12

3. Хондропротекторы. Назовите препараты данной фармакологической группы для наружного применения. Перечислите показания к применению, побочные эффекты.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

Ситуационные задачи

Критерии оценки для оценочного средства: Ситуационные задачи

Показатель оценки результатов обучения	Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания
Полно раскрыто содержание материала; материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности; продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала; точно используется терминология; показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков; продемонстрирована способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач; продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы	Повышенный	5 - "отлично"
Вопросы излагаются систематизированно и последовательно; продемонстрировано умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; продемонстрировано усвоение основной литературы; в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание; допущены один - два недочета при освещении основного содержания, исправленные по замечанию преподавателя	Базовый	4 - "хорошо"
Неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; усвоены основные категории по рассматриваемому вопросу; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии; при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации; продемонстрировано усвоение основной литературы	Пороговый	3 - "удовлетворительно"

Не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; не сформированы компетенции, умения и навыки	-/-	2 - "неудовлетворительно"
--	-----	------------------------------

1. Ситуационная задача №1: Широко используемый местный анестетик, применяется часто для проведения блокад, проводниковой и инфильтрационной анестезии, может вызвать анафилактический шок.

- 1) О каком препарате идет речь?
- 2) Почему не рекомендуется его использование для поверхностной анестезии?
- 3) Какие еще побочные эффекты может вызвать этот препарат?
- 4) В каких лекарственных формах выпускается этот местный анестетик?
- 5) Что необходимо предпринять для исключения развития анафилактического шока?

Ответ 1: Прокаин (Новокаин).

Ответ 2: Плохо проникает в слизистые оболочки.

Ответ 3: Влияние на цнс – аллергические реакции, слабость, головокружение, при передозировке судороги.

Ответ 4: Растворы в ампулах и флаконах 0,25%; 0,5%; 1%; 2%; 5-10% мазь, суппозитории ректальные ..

Ответ 5: Выяснить аллергологический анамнез, сделать накожную пробу.

ОК-1 , ОК-4 , ОК-12 , ПК-1.1

2. Ситуационная задача №2: Больному П. при артрите коленного сустава в фазе обострения, врач назначил проведение классического массажа с применением нестероидного противовоспалительного геля селективного действия.

- 1) Какой лекарственный препарат врач назначил больному?
- 2) Назовите торговые наименования лекарственного препарата.
- 3) Назовите аналоги данного лекарственного препарата по МНН.
- 4) Назовите особенность применения препарата в форме геля при проведении процедуры классического массажа.
- 5) Перечислите возможные побочные эффекты препарата.

Ответ 1: Нимесулид

Ответ 2: Найз, Миалайс, Нимулид

Ответ 3: Кетопрофен, Индометацин, Диклофенак.

Ответ 4: Наносить гель перед процедурой массажа необходимо на чистую, высушенную кожу равномерным тонким слоем (наносят столбик геля длиной примерно 3 см на область максимальной болезненности), избегая попадания препарата на открытые раны. После процедуры необходимо вымыть руки с мылом.

Ответ 5: Местные реакции: зуд, крапивница, шелушение, транзитное изменение цвета кожи

(не требующее отмены препарата). При появлении каких-либо побочных реакций пациент должен прекратить применение препарата и проконсультироваться с врачом.

ОК-1 , ОК-4 , ОК-12 , ПК-1.1

3. Ситуационная задача №3: Блокатор Н-1 гистаминовых рецепторов, применяется в виде геля при аллергодерматозах с выраженным зудом, укусах насекомых, экзантемах при инфекционных заболеваниях.

- 1) О каком препарате идет речь в задаче?
- 2) Какими эффектами обладает этот препарат?
- 3) Какие пути введения возможны при применении данного препарата?
- 4) Сколько раз в день наносят гель на пораженные участки кожи?
- 5) Противопоказания к применению?

Ответ 1: Диметинден (фенистил).

Ответ 2: антигистаминным. м-холиноблокирующим, седативным.

Ответ 3: Внутрь в таблетках, капсулах, растворе (каплях), трансдермально в виде геля.

Ответ 4: 3-4 раза в день.

Ответ 5: 1 триместр беременности.

4. Ситуационная задача №4: Это муколитическое лекарственное средство стимулирует выработку эндогенного сурфактанта, нормализует бронхолегочную секрецию, может применяться у недоношенных и новорожденных детей с синдромом дыхательной недостаточности. Противопоказан при язвенной болезни желудка и ДПК.

- 1) О каком лекарственном средстве идет речь?
- 2) Торговые наименования данного препарата
- 3) Что такое эндогенный сурфактант, какие функции он выполняет?
- 4) В каких лекарственных формах выпускается препарат и как применяется?
- 5) Почему препарат противопоказан при язвенной болезни желудка и ДПК?

Ответ 1: Амброксол.

Ответ 2: Амбробене, Лазолван, Халиксол.

Ответ 3: Эндогенный сурфактант - это поверхностно-активное вещество, синтезируется в альвеолярных клетках. Он выстилает в виде тонкой пленки внутреннюю поверхность легких, защищает их от неблагоприятных факторов, улучшает скольжение бронхолегочного секрета по эпителию и облегчает выделение мокроты из дыхательных путей.

Ответ 4: Таблетки, шипучие таблетки, капсулы ретард, 0,3% сироп, суппозитории ректальные, 0,75% раствор для ингаляций, 0,3-0, 75% раствор для инъекций. Применяют внутрь, в виде ингаляций, парентерально и ректально.

Ответ 5: Побочный эффект Амброксола при приеме внутрь: тошнота, рвота боли в желудке, диарея, это может спровоцировать обострение язвенной болезни желудка и ДПК.

ОК-1 , ОК-4

5. Ситуационная задача №5: Этот препарат используется в детской практике в виде 0,01% раствора для купания новорожденных, используют также для обработки пролежней, ран и ожогов.

- 1) О каком препарате идет речь?
- 2) К какой фармакологической группе относится данное лекарственное средство?
- 3) Какой механизм действия у данного препарата?
- 4) Побочные эффекты препарата
- 5) В каких случаях препарат может быть опасен?

Ответ 1: Калия перманганат.

Ответ 2: Антисептики, окислители.

Ответ 3: При контакте с тканями происходит разложение перманганата калия с освобождением атомарного кислорода, обладающего сильными окисляющими свойствами, действует на микробы бактерицидно.

Ответ 4: Сушит кожу, окрашивает ткани.

Ответ 5: Является сильным окислителем. При взаимодействии с органическими и легковоспламеняющимися веществами может быть взрывоопасен.

ОК-7 , ОК-10 , ОК-12

6. Ситуационная задача №6: Непатентованное международное название этого лекарственного препарата метамизол натрия, обладает выраженным анальгетическим действием, при длительном применении вызывает угнетение кроветворения, входит в состав многих комбинированных лекарственных препаратов.

- 1) Назовите торговое наименование препарата
- 2) К какой фармакологической группе относится данный препарат?
- 3) Какие показания к его применению?
- 4) В каких лекарственных формах выпускается и как применяется данный препарат?
- 5) Какие противопоказания к применению у данного препарата?

Ответ 1: Анальгин

Ответ 2: Ненаркотические анальгетики, производные пиразолона.

Ответ 3: При болях различного происхождения: головная боль, невралгия, радикулиты, миозиты, травмы, ожоги, панкреатиты.

Ответ 4: Таблетки, суппозитории ректальные, 25-50 % растворы для инъекций. Применяют внутрь, ректально, парентерально (внутримышечно и внутривенно).

Ответ 5: Нарушения кроветворения, тяжелые нарушения функций печени и почек, при беременности и лактации, аллергические реакции

ОК-1 , ОК-4 , ОК-12 , ПК-1.1

7. Ситуационная задача №7: Больному А. 50 лет впервые диагностирована ишемическая болезнь сердца, стенокардия напряжения. Больному назначен препарат для купирования приступов стенокардии сублингвально. Действие препарата начинается через 1-2 минуты и

продолжается 10-20 минут.

- 1) О каком препарате идет речь?
- 2) Какие побочные эффекты могут наблюдаться при приеме препарата?
- 3) Какие меры предосторожности надо принимать при приеме препарата?
- 4) Назовите торговые названия данного препарата
- 5) Как должен храниться препарат?

Ответ 1: Нитроглицерин в таблетках или капсулах

Ответ 2: Головная боль, головокружение, снижение артериального давления, тахикардия, прилив крови к лицу

Ответ 3: Нитроглицерин нужно принимать сидя, с опущенными вниз ногами, т.к. при приеме может развиваться артериальная гипотония. Допускается прием не более трех таблеток с интервалом 5 минут.

Ответ 4: Нитроминт

Ответ 5: Хранить препарат необходимо в непроницаемых для света упаковках, т.к. на свету он разлагается.

ОК-4 , ОК-7 , ОК-10 , ОК-12

8. Ситуационная задача №8: Больному с диагнозом тромбоз вен нижних конечностей назначен препарат гепарина, который применяют местно в виде геля для профилактики и лечения заболевания вен нижних конечностей, противопоказан при пониженной свертываемости крови и тромбоцитопении.

- 1) О каком препарате идет речь?
- 2) Назовите торговое наименование препарата
- 3) Какие препараты гепарина для местного применения вы знаете?
- 4) Как применяют это лекарственное средство?
- 5) Какой протеолитический фермент, выделяемый пиявками, обладает антитромботической активностью?

Ответ 1: Гепарин натрия

Ответ 2: Лиотон 1000 гель, Тромблесс, «Гепарин 1000»

Ответ 3: Гепариноид «Гепароид» мазь.

Ответ 4: Гель наносят тонким слоем 2-3 раза в день и осторожно втирают в кожу.

Ответ 5: Гирудин

ОК-2 , ОК-4 , ОК-12 , ПК-1.1 , ПК-1.2

9. Ситуационная задача №9: Это соединение представляет собой продукт перегонки коры березы, содержит фенол, толуол, ксилол, смолы. Применяют как антисептическое средство. Входит в состав линимента бальзамического по Вишневскому.

- 1) О каком препарате идет речь?
- 2) К какой фармакологической группе относится данное лекарственное средство?

3) Какие показания к применению у данного препарата?

4) Какой антисептик, кроме указанного в задании входит в состав линимента бальзамического по Вишневскому?

5) Чем объясняется эффективность заживления ран при применении этого препарата?

Ответ 1: Деготь березовый.

Ответ 2: Антисептики, фенолы.

Ответ 3: Применяется для лечения кожных заболеваний: экземы, псориаза, чешуйчатого лишая, трихофитии; а также для лечения ран, язв, пролежней, ожогов.

Ответ 4: Ксероформ (препарат висмута).

Ответ 5: Ускоряет процессы регенерации.

ОК-7 , ОК-10 , ОК-12

Тесты

Критерии оценки для оценочного средства: Тесты

Показатель оценки результатов обучения	Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу тестовых заданий 100% -90%	Повышенный	5 - "отлично"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу тестовых заданий 89% -80%	Базовый	4 - "хорошо"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу тестовых заданий 79% -70%	Пороговый	3 - "удовлетворительно"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу тестовых заданий - менее 70%	-/-	2 - "неудовлетворительно"

1. К ТВЕРДЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ФОРМАМ НЕ ОТНОСЯТСЯ

1) таблетки

2) порошки

3) линименты

4) капсулы

5) гоанулы

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-2

2. 1 МИЛЛИГРАММ

1) 0,1

2) 0,001

3) 0,00001

4) 0,01

5) 1,0

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-2 , ОК-3

3. СПИРТОВОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

1) настой

2) настойка

3) отвар

4) раствор

5) 5) суспензия

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-2

4. ОТХАРКИВАЮЩЕЕ СРЕДСТВО

1) кодеин

2) мукалтин

3) глауцин

4) либексин

Правильный ответ: 2

ОК-4 , ОК-10

5. ПРЕПАРАТ ИЗ ГРУППЫ ОРГАНИЧЕСКИХ НИТРАТОВ

1) валидол

2) бисопролол

3) амлодипин

4) нитроминт

Правильный ответ: 4

ОК-4 , ОК-7 , ОК-10 , ОК-12

6. МАЗЬ

1) мягкая дозированная лекарственная форма, твердая при комнатной температуре и расплавляющаяся при температуре тела

2) мягкая лекарственная форма с содержанием порошкообразных веществ до 25%

- 3) мягкая лекарственная форма, имеющая густую консистенцию, для наружного применения
- 4) мягкая лекарственная форма с содержанием порошкообразных веществ более 25%
- 5) лекарственная форма для наружного применения, представляющая собой густую жидкость или студнеобразную массу, легко плавящуюся при температуре тела

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-2 , ОК-3 , ОК-7 , ОК-10

7. ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) пропранолол
- 2) бисопролол
- 3) мезатон

4) фенотерол

- 5) мукалтин

Правильный ответ: 4

ОК-2 , ОК-4 , ОК-5 , ОК-10 , ОК-12 , ПК-1.1 , ПК-1.2

8. НПВП СЕЛЕКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ

- 1) диклофенак
- 2) нимесулид**
- 3) парацетамол
- 4) индометацин

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ОК-12 , ПК-1.1

9. ПОБОЧНЫЙ ЭФФЕКТ НИТРОГЛИЦЕРИНА

- 1) повышение артериального давления
- 2) понижение артериального давления**
- 3) брадикардия
- 4) бронхоспазм
- 5) депрессия

Правильный ответ: 2

ОК-4 , ОК-7 , ОК-10 , ОК-12

10. БИОДОСТУПНОСТЬ СОСТАВЛЯЕТ 100% ПРИ ВВЕДЕНИИ

- 1) через рот

2) внутривенно

3) ингаляционно

4) внутримышечно

Правильный ответ: 2

ОК-2 , ОК-10

11. ФАРМАКОКИНЕТИКА

1) действие организма на лекарственные средства

2) действие лекарственных средств на организм

3) накопление лекарственных веществ в организме

3) дозирование лекарственных средств

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-2

12. ФАРМАКОТЕРАПИЯ, НАПРАВЛЕННАЯ НА УСТРАНЕНИЕ ПРИЧИНЫ БОЛЕЗНИ

1) этиотропная

2) патогенетическая

3) симптоматическая

4) паллиативная

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-10

13. СОВОКУПНОСТЬ ЭФФЕКТОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И МЕХАНИЗМЫ ИХ ДЕЙСТВИЯ ИЗУЧАЕТ

1) фармакодинамика

2) фармакокинетика

3) хронофармакология

4) фармакогенетика

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-2

14. ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, СОДЕРЖАЩИЙ В СВОЕМ СОСТАВЕ ЯД ПЧЕЛ

1) наяттокс

2) випросал

3) аписартрон

4) найз

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ОК-12 , ПК-1.1

15. ТОРГОВОЕ НАИМЕНОВАНИЕ КЕТОПРОФЕНА

1) кетанов

2) кетонал

3) метамизол

4) панадол

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ОК-12 , ПК-1.1

16. ПРЕПАРАТ ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ПРИСТУПА БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ

1) доктор мом

2) сальбутамол

3) мукалтин

4) настой термопсиса

Правильный ответ: 2

ОК-2 , ОК-4 , ОК-5 , ОК-10 , ОК-12

17. ПРЕПАРАТ ГРУППЫ НИТРАТОВ ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ГИПЕРТОНИЧЕСКОГО КРИЗА СУБЛИНГВАЛЬНО

1) нитроглицерин

2) амиодарон

3) капптоприл

4) резерпин

Правильный ответ: 1

ОК-4 , ОК-7 , ОК-10 , ОК-12

18. ПРЕПАРАТ ГРУППЫ ИАПФ ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ГИПЕРТОНИЧЕСКОГО КРИЗА СУБЛИНГВАЛЬНО

1) амиодарон

2) каптоприл

3) нитроглицерин

4) нифедипин

Правильный ответ: 2

ОК-4 , ОК-12

19. СИНОНИМ ПРЕПАРАТА КАПТОПРИЛ

1) **капотен**

2) нитроминт

3) коринфар

4) энап

Правильный ответ: 1

ОК-4 , ОК-12

20. ПОКАЗАНИЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ГЕПАРИНА

1) **тромбоэмболия**

2) кровотечение

3) гемофилия

4) аутолиз

Правильный ответ: 1

ОК-2 , ОК-4 , ОК-12 , ПК-1.1 , ПК-1.2

21. АНТИКОАГУЛЯНТ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ МЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

1) тромбин

2) **гепарин**

3) варфарин

4) натрия цитрат

Правильный ответ: 2

ОК-2 , ОК-12 , ПК-1.1 , ПК-1.2

22. ГЕПАРИН В ФОРМЕ ГЕЛЯ

1) **лиотон**

2) клексан

3) пиявит

4) тромбо АСС

Правильный ответ: 1

ОК-2 , ОК-4 , ОК-12 , ПК-1.1 , ПК-1.2

23. СИНОНИМ ПРЕПАРАТА ВЕНОЛАЙФ

1) **троксевазин нео**

2) венитан форте

3) гепарин мазь

4) акригель

Правильный ответ: 1

ОК-2 , ОК-4 , ОК-12 , ПК-1.1 , ПК-1.2

24. АНАЛОГ ПРЕПАРАТА ГЕПАРИН ГЕЛЬ

1) гепарин акригель

2) тромблесс

3) венитан форте

4) лиотон гель

Правильный ответ: 3

ОК-2 , ОК-4 , ОК-12 , ПК-1.1 , ПК-1.2

25. Остеоартроз - это

1) воспалительное заболевание суставов

2) обменно-дистрофический процесс в суставах

3) аутоиммунное заболевание суставов

4) все верно

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

26. В лечении остеоартроза применяется хондропротекторы

1) кеналог, гидрокортизон

2) кокарбоксилаза, лидокаин

3) хондроксид максимум, живокост

4) найз, финалгон

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

27. Вещество, насыщающее хрящевую ткань влагой

1) хондроциты

2) хондробласты

3) хондроитин

4) вольтарен

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

28. Форма выпуска препарата "Хондроксид МАКСИМУМ"

- 1) крем для наружного применения 5%
- 2) крем для наружного применения 8%**
- 3) мазь для наружного применения 3%
- 4) гель для наружного применения 10%

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

29. Хондропротекторы в форме мазей и кремов наиболее эффективны, если их применять совместно с процедурой массажа

- 1) да, утверждение верно**
- 2) нет, хондропротекторы не эффективны при использовании совместно с процедурой массажа
- 3) нет, хондропротекторы эффективны только при пероральном приеме
- 4) совместно в процедурой массажа эффективны хондропротекторы только в форме мазей

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

30. Орган эндокринной системы, вырабатывающий глюкокортикостероиды

- 1) щитовидная железа
- 2) кора надпочечников**
- 3) поджелудочная железа
- 4) паращитовидные железы

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-2 , ОК-4

31. Механизм действия топических гормонов, имеющий противовоспалительный эффект

- 1) сокращение синтеза медиаторов
- 2) снижение содержание гистамина в очаге воспаления
- 3) уменьшение количества тучных клеток
- 4) все ответы верные**

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-2 , ОК-4 , ОК-10

32. Торговое наименование флутиказона

1) кутивейт

2) травокорт

3) акридерм

4) синаflan

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-2 , ОК-4 , ОК-10

33. группировочное наименование Лоринден С

1) флуметазон+клиохинол

2) бетаметазон+салициловая кислота

3) бетаметазон+гентамицин

4) флуметазон+салициловая кислота

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-2 , ОК-4 , ОК-10

34. форма выпуска препарата Фторокорт

1) эмульсия

2) мазь

3) суспензия

4) гель

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-2 , ОК-4 , ОК-10

Экзаменационные билеты

1. 2. Выписать в рецепте с использованием допустимых сокращений Амоксициллин по 0,5 в желатиновых капсулах. Назначить внутрь по 1 капсуле 3 раза в день 5 дней.

Rp.: Amoxicillini 0,5

D.t.d. N. 15 in caps. gel.

S. Внутрь по 1 капсуле 3 раза в день 5 дней.

2. 4. Выписать в рецепте с использованием допустимых сокращений драже Аминазина (МНН - Хлорпромазин) 0,025. Назначить внутрь по 1 драже 3 раза в день 10 дней.

Rp.: Dragees Chlorpromazini 0,025
D.t.d. N. 30
S. Внутрь по 1 драже 3 раза в день 10 дней.

3. 5. Выписать в рецепте с использованием допустимых сокращений 10,0 0,25% мази Оксолина. Назначить для смазывания слизистой оболочки носа 2 раза в день.

Rp.: Ung. Oxolini 0,25%-10,0
D.S. Для смазывания слизистой оболочки носа 2 раза в день.

4. 6. Выписать в рецепте с использованием допустимых сокращений суппозитории ректальные с новокаином (МНН - Прокаин) по 0,1. Назначить в прямую кишку по 1 свече 2 раза в день 10 дней.

Rp.: Supp. cum Procaino 0,1
D.t.d. N. 20
S. В прямую кишку по 1 свече 2 раза в день 10 дней.

5. 8. Выписать в рецепте с использованием допустимых сокращений 5 ампул раствора Тавегила (МНН - Клемастин) 0,1% по 2мл. Назначить внутримышечно по 2 мл 1 раз в день.

Rp.: Sol. Clemastini 0, 1%-2ml
D.t.d. N. 5 in amp.
S. Внутримышечно по 2мл 1 раз в день.

6. 9. Выписать в рецепте с использованием допустимых сокращений масляный раствор Токоферола ацетата 30% 20 мл. Назначить внутрь по 10 капель 2 раза в день после еды.

Rp.: Sol. Tocoferoli acetatis oleosae 30%-20 ml
D.S. Внутрь по 10 капель 2 раза в день после еды.

Практические навыки

Критерии оценки для оценочного средства: Практические навыки

Показатель оценки результатов обучения	Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания
--	--------------------------------------	------------------

Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу выполненных параметров 100% -90%	Повышенный	5 - "отлично"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу выполненных параметров 89% -80%	Базовый	4 - "хорошо"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу выполненных параметров 79% -70%	Пороговый	3 - "удовлетворительно"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу выполненных параметров - менее 70%	-/-	2 - "неудовлетворительно"

№ п/п	Практические умения/Навыки	Компетенции
4	Находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных	ОК-1, ОК-10, ОК-2
5	Ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств	ОК-1, ОК-10, ОК-2
6	Подготовить необходимые косметические средства для наружного применения (при необходимости) к выполнению классического гигиенического массажа	ОК-1, ОК-4
7	Применять косметические средства для наружного применения	ОК-1, ОК-4, ПК-1.1
8	Подготовить необходимые лекарственные препараты для наружного применения к выполнению медицинского массажа	ОК-1, ОК-4, ПК-1.2
9	Применять по медицинским показаниям лекарственные препараты для наружного применения	ОК-1, ОК-4, ПК-1.2, ОК-12, ПК-1.1
10	Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при экстренной оказании медицинской помощи по назначению врача	ОК-1, ОК-4, ОК-12
11	Давать разъяснения пациенту по взаимодействию процедуры массажа и применяемых лекарственных средств	ОК-4, ОК-5
12	Приемами работы с электронными ресурсами: книгами, учебниками, словарями, справочниками для подготовки к занятиям, подготовке презентаций и докладов	ОК-1, ОК-10, ОК-2
13	Лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия	ОК-1, ОК-10, ОК-2
14	Основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам	ОК-1, ОК-10
15	Побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии	ОК-10, ОК-2, ОК-7, ОК-12
16	Показания и противопоказания к применению основных групп лекарственных препаратов	ОК-1, ОК-4, ОК-10, ПК-1.2, ОК-2, ПК-1.1
17	Косметические средства для наружного применения, разрешенные к применению при классическом гигиеническом массаже, регламентированных условий их хранения, правил применения	ОК-1, ОК-4, ОК-10, ОК-2, ОК-3, ПК-1.1
18	Лекарственные препараты для наружного применения, разрешенные к применению при классическом лечебном массаже, регламентированных условий их хранения, правил применения и учета	ОК-1, ОК-4, ОК-10, ПК-1.2, ОК-2, ОК-3
19	Косметические средства для наружного применения у детей, разрешенные к применению при детском массаже	ОК-1, ОК-4, ОК-10, ОК-2, ОК-3, ПК-1.1
20	Лекарственные препараты для наружного применения у детей, разрешенные к применению при массаже, регламентированные условия их хранения, правила применения и учета	ОК-1, ОК-4, ОК-10, ПК-1.2, ОК-2, ОК-3

21	Правила применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании экстренной медицинской помощи	ОК-1, ОК-4, ОК-7, ОК-12
----	--	-------------------------

№ п/п	Темы рефератов	Компетенции
-------	----------------	-------------