

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.06.2023 11:47:48
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

Приложение
к программе подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования по
специальности 33.02.01 Фармация,
направленности 02 Здравоохранение
ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России
Утверждено на заседании ученого совета
протокол № 8 от «25»марта 2022 г

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«Утверждаю»
Проректор
ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава
России
Черная И. П.
«20» мая 2022 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

программы подготовки специалистов среднего звена среднего
профессионального образования

Дисциплина: МДК.01.01 Лекарствоведение

Специальность	33.02.01 Фармация
Область профессиональной деятельности	02 Здравоохранение
Квалификация выпускника:	Фармацевт
Форма обучения	очная (очная, очно-заочная)
Срок освоения ООП (ПСССЗ)	1 год 10 месяцев (нормативный срок обучения)
Институт/кафедра	<u>отделение среднего</u> <u>профессионального образования</u>

2.2. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Цель и задачи формирования фонда оценочных средств

Цель формирования фонда оценочных средств состоит в определении уровня сформированности профессиональных компетенций обучающегося, связанных фармакологическими свойствами лекарственных препаратов.

Задачи формирования фонда оценочных средств

- определение уровня теоретической подготовки обучающихся;
- определение уровня усвоения практических навыков, необходимых для выполнения трудовых действий, предусмотренных квалификационными характеристиками и функциями профессионального стандарта «Фармацевт» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.05.2021 № 349н);
- определение способности и готовности к выполнению практической деятельности, предусмотренной квалификационными характеристиками и функциями профессионального стандарта «Фармацевт» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.05.2021 № 349н);

2.2. Место фонда оценочных средств в структуре основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, область профессиональной деятельности 02 Здравоохранение.

2.2.1. Фонд оценочных средств регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

2.2.2. Фонд оценочных средств обеспечивает оценку готовности выпускников к профессиональной деятельности в рамках профессионального стандарта «Фармацевт» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.05.2021 № 349н);

2.3. Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 33.02.01 Фармация

2.3.1. Виды профессиональной деятельности:

1. Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения.

2.3.2. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС СО и определенных в основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, область профессиональной деятельности 02 Здравоохранение профессиональных (ПК) компетенций:

ПК 1.3. Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;

3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

3.4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды контроля	Оценочные средства			Расположение
		Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов	
1	2	3	4	5	6
1	Текущий контроль	тест	10	22	Приложение №2
		ситуационные задачи	2	22	Приложение №3

2	Промежуточная аттестация	собеседование	20	1	Приложение №1
---	---------------------------------	---------------	----	---	---------------

Вопросы к промежуточной аттестации по дисциплине

МДК.01.01 Лекарствоведение

	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст
С	33.02.01	Фармация
К	ПК 1.3.	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
Ф	А/03.5	Трудовая функция Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента Трудовые действия: Продажа лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
И		ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
Т		<ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет и задачи дисциплины. Порядок регистрации лекарственных средств. 2. Пути введения лекарственных средств. Фармакокинетика 3. Фармакодинамика. Понятие о рецепторах. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств. 4. Повторное действие лекарственных средств. Комбинированная терапия. Отрицательное действие лекарственных средств. 5. Местные анестетики. Вяжущие, обволакивающие лекарственные препараты. 6. Адсорбирующие, раздражающие лекарственные препараты. 7. Средства, влияющие на холинергические рецепторы. 8. Средства, влияющие на адренергические рецепторы. 9. Средства для наркоза. Снотворные средства. 10. Противосудорожные средства. 11. Анальгетики опиоидные и неопиоидные, нестероидные противовоспалительные средства (НПВС). 12. Психотропные средства. Антипсихотические средства. 13. Транквилизаторы. Седативные средства. 14. Психостимуляторы. Антидепрессанты. 15. Ноотропы. Общетонизирующие и адаптогенные средства 16. Диуретики. Урикозурические средства. 17. Лекарственные средства, регулирующие артериальное давление. 18. Антиаритмические средства. 19. Сердечные гликозиды. 20. Антиангинальные средства. Средства для лечения

инфаркта миокарда.

21. Средства, улучшающие мозговое и периферическое кровообращение.
22. Средства для лечения атеросклероза.
23. Стимуляторы дыхания (Аналептики).
Противокашлевые препараты. Бронхолитические препараты.
24. Отхаркивающие и муколитические препараты.
25. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит.
Горечи.
26. Антисекреторные препараты (H₂ – гистаминоблокаторы, ингибиторы протонного насоса, М-холинолитики). Антациды. Гастропротекторы.
Антихеликобактерные препараты. Средства для лечения язвенной болезни. Принципы комплексного лечения.
27. Гепатотропные средства. Желчегонные препараты.
Гепатопротекторы. Холелитические средства.
28. Рвотные и противорвотные препараты.
Прокинетики. Слабительные препараты. Антидиарейные препараты. Лекарственные средства, нормализующие микрофлору кишечника.
29. Лекарственные препараты, влияющие на свертывание крови.
30. Лекарственные препараты, регулирующие кроветворение.
31. Лекарственные препараты, стимулирующие мускулатуру матки. Лекарственные препараты, понижающие сократительную деятельность матки.
32. Лекарственные препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы.
Антитиреоидные препараты. Лекарственные препараты гормонов паращитовидных желез. Лекарственные препараты коры надпочечников.
33. Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства.
34. Лекарственные препараты половых гормонов.
35. Водорастворимые витамины. Жирорастворимые витамины.
36. Витаминно-минеральные комплексы. Биогенные стимуляторы.
37. Антигистаминные препараты. Стабилизаторы мембран тучных клеток.
38. Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты.
39. Антисептические и дезинфицирующие средства.
- 40.
41. Антибиотики группы пенициллинов, цефалоспоринов.
42. Антибиотики группы макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов.
43. Антибиотики группы хлорамфеникол. Антибиотики других групп.
44. Сульфаниламиды. Синтетические противомикробные препараты.
45. Противогрибковые препараты.

	46. Противовирусные препараты. 47. Противоопухолевые препараты. 48. Перспективы создания новых лекарственных препаратов
--	---

Приложение 2

Тестовые задания по дисциплине

МДК.01.01 Лекарствоведение

	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст
С	33.02.01	Фармация
К	ПК 1.3.	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
Ф	А/03.5	Трудовая функция Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента Трудовые действия: Продажа лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
И		ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
Т		<p>Лекарственным препаратом, рекомендуемым при изжоге, не содержащим в своём составе соединений алюминия, является маалокс фосфалюгель алмагель *ренини</p> <p>Лекарственный препарат панзинорм, назначаемый при хроническом панкреатите, в своём составе содержит *ферменты гликозиды гормоны алкалоиды</p> <p>При боли в горле во время беременности разрешён к применению лекарственный препарат *лизобакт таблетки йокс терафлю лар таблетки септолете плюс</p> <p>При нарушениях сна может быть предложен следующий лекарственный препарат, отпускаемый без рецепта врача мелоксикам *мелаксен</p>

мексиприм
мелипрамин

В качестве возможной замены рецептурного лекарственного препарата трамадол при мышечной боли, может быть рекомендован

лиотон гель
метрогил гель
далацин гель
*вольтарен эмульгель

В качестве возможной замены рецептурного лекарственного препарата капотен при повышенном артериальном давлении, может быть рекомендован

адельфан
арифон
апровель
*андипал

При информировании врача-дерматолога о наличии в аптеке наружных лекарственных средств для лечения акне, содержащих азелаиновую кислоту, следует назвать

базирон
*скинорен
дифферин
зинерит

Показанием к применению лозартана является

*лечение артериальной гипертензии
купирование острого коронарного синдрома
купирование психоза
купирование гипертонического криза

Блокатором кальциевых каналов, повышающим мозговой кровоток, является

пирацетам
*циннаризин
фенилин
ницерголин

К макролидам относится

сульбактам
азтреонам
неомицин
*азитромицин

Группой антибиотиков, препараты которой наиболее часто вызывают аллергические реакции, являются

*пенициллины
макролиды
аминогликозиды
тетрациклины

К цефалоспорином III поколения относится

цефпиром
*цефотаксим
цефепим
цефазолин

К ингибиторозащищенным пенициллинам относится
*амоксциллин/клавулановая кислота
имипенем/циластатин
цефоперазон/сульбактам
оксациллин

К препаратам для лечения бронхиальной астмы из группы
глюкокортикоидов относится
кромоглициевая кислота
теофиллин
зафирлукаст
*беклометазона дипропионат

С целью уменьшения объема циркулирующей жидкости
при отеке лёгких используют
*фуросемид
спиронолактон
ацетазоламид
индапамид

К индукторам интерферонов относят
циклоспорин
римантадин
осельтамивир
*тилорон

Препаратом для профилактики гриппа типа «А» является
*римантадин
зидовудин
ацикловир
саквинавир

Деконгестантом является
ипратропия бромид
ибупрофен
дезлоратадин
*оксиметазолин

К антацидным лекарственным средствам относятся
ранитидин, фамотидин, низатидин
омепразол, рабепразол, эзомепразол
бисакодил, сенаде, гутталакс
*маалокс, гевискон, ренни

Побочным эффектом длительной терапии
десконгестантами может быть
*атрофия слизистой оболочки
искривление носовой перегородки
бактериальный конъюнктивит

	<p>глаукома</p> <p>К группе макролидов относится препарат *азитромицин ванкомицин амикацин флуконазол</p> <p>Ингибитором АПФ короткого действия является эналаприл *каптоприл лизиноприл фозиноприл</p> <p>К петлевым диуретикам относится препарат спиронолактон верошпирон *фуросемид индапамид</p> <p>При повышенном уровне холестерина назначается препарат верапамил нитроглицерин ципрофлоксацин *розувастатин</p> <p>При лечении гриппа используется *ингавирин флуконазол пирацетам амоксиклав</p> <p>Амлодипин относится к группе цефалоспорины ингибиторы АПФ диуретики *антагонисты кальция</p> <p>Средством базисной терапии бронхиальной астмы является *флутиказон сальбутамол амоксициллин ипратропия бромид</p> <p>К ингибиторам АПФ относится амлодипин триметазидин бисопролол *фозиноприл</p> <p>Респираторным фторхинолоном является *левофлоксацин ципрофлоксацин</p>
--	--

азитромицин
офлоксацин

Наиболее вероятным побочным эффектом ингибиторов АПФ является
отеки голеней
головная боль
бронхоспазм
*сухой кашель

Целью назначения статинов является
снижение артериального давления
снижение уровня глюкозы
повышение уровня калия
*снижение уровня холестерина

Наиболее вероятным побочным эффектом нитроглицерина является
отеки голеней
артериальная гипертензия
бронхоспазм
*головная боль

С большей лёгкостью проходят через гематоэнцефалический барьер лекарственные препараты
*с высокой растворимостью в жирах
с высокой растворимостью в воде
проявляющие свойства слабых кислот
проявляющие свойства слабых оснований

Периодом полувыведения лекарства является время достижения максимальной концентрации лекарства в плазме
*за которое концентрация лекарства в плазме снижается на 50%
в течение которого лекарство достигает системного кровотока
в течение которого лекарство распределяется в организме

Широта терапевтического действия представляет собой
*диапазон между минимальной терапевтической и минимальной токсической концентрациями лекарства в плазме
терапевтическую дозу лекарства
отношение концентрации лекарства в органе или ткани к концентрации его в плазме крови
процент не связанного с белком лекарства

К препаратам с узким терапевтическим коридором относятся
β-блокаторы
*сердечные гликозиды
пенициллины
ингибиторы АПФ

--	--	--

Ситуационная задача № 1 по дисциплине

МДК.01.01 Лекарствоведение

	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи
С	33.02.01	Фармация
К	ПК 1.3.	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
Ф	А/03.5	Трудовая функция Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента Трудовые действия: Продажа лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
И		ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У		В аптеку обратился мужчина с жалобами на заложенность носа, оставшуюся после перенесённого ОРВИ. Наличие аллергического ринита отрицает. В ходе ОРВИ принимал только Ингавирин.
В	1	Механизм действия Ингавирина.
В	2	Режим дозирования ингавирина.
В	3	Сформировать предложение средств для устранения заложенности носа. Дать характеристику их фармакологических свойств.
В	4	Режим дозирования
В	5	Расширенное предложение товаров из группы медицинских изделий: средства для промывания носа

Оценочный лист

к ситуационной задаче 1 по дисциплине **МДК.01.01 Лекарствоведение**

Вид	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи
С	33.02.01	Фармация
К	ПК 1.3.	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору

		лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
Ф	A/03.5	Трудовая функция Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента Трудовые действия: Продажа лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
И		ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У		В аптеку обратился мужчина с жалобами на заложенность носа, оставшуюся после перенесённого ОРВИ. Наличие аллергического ринита отрицает. В ходе ОРВИ принимал только Ингавирин.
В	1	Механизм действия Ингавирина.
Э		Правильный ответ на вопрос. 1. Ингавирин – препарат с прямым противовирусным и иммуномодулирующим действием. 2. Он подавляет репродукцию вируса на этапе ядерной фазы, а также вызывает повышение содержания интерферона в крови до физиологической нормы.
P2	отлично	Ответ полный, даны ответы по пяти пунктам
P1	Хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: даны правильные ответы на четыре из пяти пунктов Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, даны правильные ответы на три из пяти пунктов
P0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или правильный на один или два пункта
В	2	Режим дозирования ингавирина.
Э	-	Правильный ответ на вопрос 1. Приём препарата начинается с момента появления первых симптомов заболевания, не позднее 36 часов от начала болезни. 2. Принимать внутрь независимо от приёма пищи по 90 мг 1 раз в день, 5 дней. 3. Не рекомендуется одновременный приём других противовирусных препаратов.
P2	отлично	Ответ полный, даны ответы по пяти пунктам
P1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: даны правильные ответы на четыре из пяти пунктов Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, даны правильные ответы на три из пяти пунктов
P0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или правильный на один или два пункта
В	3	Сформировать предложение средств для устранения заложенности носа. Дать характеристику их

		фармакологических свойств.
Э		<p>Правильный ответ на вопрос</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Противоконгестивные средства— альфа-адреномиметики: группы оксиметазолина: Африн спрей назальный и группы ксилометазолина, Отривин спрей назальный. 2. Оксиметазолин вызывает сужение сосудов слизистых оболочек носа, придаточных пазух и евстахиевой трубы, что приводит к снижению их отека и освобождению носового дыхания. 3. За счет наличия в составе лекарственного препарата вспомогательных веществ (целлюлозы микрокристаллической и кармеллозы натрия и повидона-К29-32) 4. Африн® спрей назальный не вытекает из носа и не стекает в горло, так как после введения в носовые ходы спрей становится более вязким и удерживается на слизистых оболочках носа более эффективно, чем стандартный водный раствор. 5. По данным клинических исследований лекарственный препарат начинает действовать в течение 1 минуты и действие продолжается до 12 часов. Отривин – кроме сосудосуживающего действия, содержащиеся в препарате ментол и эвкалиптол, оказывают охлаждающее действие на слизистую оболочку носа, дающее ощущение свежести. Действие наступает через 2 минуты после применения и продолжается в течение 12 ч.
P2	отлично	Ответ полный, даны ответы по пяти пунктам
P1	хорошо/удовлетворительно	<p>Для оценки «хорошо»: даны правильные ответы на четыре из пяти пунктов</p> <p>Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, даны правильные ответы на три из пяти пунктов</p>
P0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или правильный на один или два пункта
B	4	Режим дозирования
Э		<ol style="list-style-type: none"> 1. По одному впрыскиванию в носовые ходы. 2. Не следует применять более 2 раз/сут. 3. Рекомендуются последний раз применять непосредственно перед сном. 4. Не рекомендуется применять в непрерывном режиме более 10 дней.
P2	отлично	Ответ полный, даны ответы по пяти пунктам
P1	хорошо/удовлетворительно	<p>Для оценки «хорошо»: даны правильные ответы на четыре из пяти пунктов</p> <p>Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, даны правильные ответы на три из пяти пунктов</p>
P0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или правильный на один или два пункта
B	5	Расширенное предложение товаров из группы медицинских изделий: средства для промывания носа

Э		<p>1. Аквалор Софт и Аква Марис Стронг После промывания полости носа средством для орошения и промывания полости носа для детей и взрослых «Аквалор софт»:</p> <p>2. повышается терапевтическая эффективность лекарственных средств, наносимых на слизистую оболочку полости носа, сокращается продолжительность респираторных заболеваний, снижается риск распространения инфекции в околоносовые пазухи и полость уха.</p> <p>3. Оказывает благоприятное воздействие на слизистую оболочку полости носа и носоглотки, способствует уменьшению заложенности носа и восстановлению носового дыхания.</p> <p>4. Аква Марис Стронг для устранения отека слизистой оболочки полости носа, особенно лицам, страдающим повышенной чувствительностью к химическим лекарственным препаратам, в том числе беременным женщинам и в период лактации.</p>
P2	отлично	Ответ полный, даны ответы по пяти пунктам
P1	хорошо/удовлетворительно	<p>Для оценки «хорошо»: даны правильные ответы на четыре из пяти пунктов</p> <p>Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, даны правильные ответы на три из пяти пунктов</p>
P0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или правильный на один или два пункта
О	Итоговая оценка	
А	Ф.И.О. автора-составителя	Некрасова Е. В.

Ситуационная задача № 2 по дисциплине

МДК.01.01 Лекарствоведение

	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи
С	33.02.01	Фармация
К	ПК 1.3.	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
Ф	А/03.5	<p>Трудовая функция</p> <p>Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>Продажа лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</p>
И		ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У		Мужчина средних лет обратился с жалобами на боль в мягких

		тканях бедра, возникших после падения с велосипеда за час до прихода в аптеку. Боль средней интенсивности.
В	1	Перечислите симптомы ушиба.
В	2	Содержание первой помощи при ушибах.
В	3	Местные обезболивающие средства, уместные в описанной ситуации.
В	4	Механизм действия выбранных средств для местной терапии.
В	5	Возможные побочные действия

Оценочный лист
к ситуационной задаче 2 по дисциплине **МДК.01.01 Лекарствоведение**

Вид	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи
С	33.02.01	Фармация
К	ПК 1.3.	Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
Ф	А/03.5	Трудовая функция Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента Трудовые действия: Продажа лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
И		ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У		Мужчина средних лет обратился с жалобами на боль в мягких тканях бедра, возникших после падения с велосипеда за час до прихода в аптеку. Боль средней интенсивности.
В	1	Перечислите симптомы ушиба.
Э		Правильный ответ на вопрос. Правильный ответ на вопрос 1. Первым симптомом ушиба является припухлость в месте локализации удара и кратковременная боль. 2. Затем в зависимости от поврежденной ткани они могут постепенно увеличиваться. 3. В результате возникает постоянная интенсивная боль, которая вызывает нарушение функции мышц принявшей на себя удар области. 4. Очаг значительно увеличивается относительно первоначального. 5. Если оказались затронуты сосуды, то проявляется

		гематома.
P2	отлично	Ответ полный, даны ответы по пяти пунктам
P1	Хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: даны правильные ответы на четыре из пяти пунктов Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, даны правильные ответы на три из пяти пунктов
P0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или правильный на один или два пункта
B	2	Содержание первой помощи при ушибах.
Э	-	Правильный ответ на вопрос 1. Необходимо охладить место ушиба. Холод поможет уменьшить отек, а соответственно и боль. 2. Классическим средством первой помощи в этом случае является пакет гипотермический Снежок. 3. В случае интенсивной боли допустимо принять обезболивающее средство, например, ибупрофен.
P2	отлично	Ответ полный, даны ответы по пяти пунктам
P1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: даны правильные ответы на четыре из пяти пунктов Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, даны правильные ответы на три из пяти пунктов
P0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или правильный на один или два пункта
B	3	Местные обезболивающие средства, уместные в описанной ситуации.
Э		1. Препараты для наружного применения представлены кремами, спреями и пластырями. 2. Можно предложить Найз-гель либо Быструмгель, оказывающие местнообезболивающее и противовоспалительное действие. 3. Гель создается всегда на водной основе, которая составляет в среднем около 70% всего объема. Действующее вещество в нем полностью растворяется в основе, за счет чего быстрее впитывается, легко проходя через роговой слой кожи. 4. При нанесении на поверхность, состав образует тонкую пленку. Гель легко смывается, а также отстирывается при случайном попадании на одежду. 5. Такая форма считается более физиологически адаптированной, так как имеет рН близкий к значениям кислотности кожи.
P2	отлично	Ответ полный, даны ответы по пяти пунктам
P1	хорошо/удовлетворительно	Для оценки «хорошо»: даны правильные ответы на четыре из пяти пунктов Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, даны правильные ответы на три из пяти пунктов
P0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или правильный на один или два

		пункта
В	4	Механизм действия выбранных средств для местной терапии
Э		<p>Правильный ответ на вопрос</p> <ol style="list-style-type: none"> Основным механизмом действия препарата Быструмгель с действующим веществом кетопрофеном является подавление активности ЦОГ-1 и ЦОГ-2, регулирующей синтез простагландинов. Найз гель содержит нимесулид – селективный блокатор ЦОГ-2. Нимесулид обратимо ингибирует синтез простагландина E2 как в области воспаления, так и в восходящих путях ноцицептивной системы. Подавляет агрегацию тромбоцитов, высвобождение гистамина и фактора некроза опухоли α, обладает антиоксидантной активностью.
P2	отлично	Ответ полный, даны ответы по пяти пунктам
P1	хорошо/удовлетворительно	<p>Для оценки «хорошо»: даны правильные ответы на четыре из пяти пунктов</p> <p>Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, даны правильные ответы на три из пяти пунктов</p>
P0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или правильный на один или два пункта
В	5	Возможные побочные действия
Э		<ol style="list-style-type: none"> Местные реакции: зуд, крапивница, шелушение кожи, обратимое изменение кожи у нимесулида, местные кожные реакции и реакции гиперчувствительности у Быструмгеля.
P2	отлично	Ответ полный, даны ответы по пяти пунктам
P1	хорошо/удовлетворительно	<p>Для оценки «хорошо»: даны правильные ответы на четыре из пяти пунктов</p> <p>Для оценки «удовлетворительно»: Ответ неполный, даны правильные ответы на три из пяти пунктов</p>
P0	неудовлетворительно	Ответ неправильный или правильный на один или два пункта
О	Итоговая оценка	
А	Ф.И.О. автора-составителя	Некрасова Е. В.