

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Григорий Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.06.2025 15:46:23
Уникальный программный ключ:
c255aa436a6dccbd528274f148f88fe589ab4264

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра фармакологии и клинической фармакологии им. проф. И.В. Комиссарова

«Утверждено»
на заседании кафедры
«27» августа 2024 г.
протокол № 1
заведующий кафедрой
д.мед.н., доц. Е.Н.Налётова .

Фонд оценочных средств по дисциплине

ФАРМАКОЛОГИЯ

Специальность

31.05.03 Стоматология

Донецк 2024

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Дата и номер протокола утверждения*	Раздел ФОС	Основание актуализации	Должность, ФИО, подпись, ответственного за актуализацию

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

ФАРМАКОЛОГИЯ

Код и наименование компетенции	Код контролируемого индикатора достижения компетенции	Задания	
		Тестовые задания	Ситуационные задания
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)			
ОПК-3 Способен к противодействию применения допинга в спорте и борьбе с ним	ОПК-3.1.1. Знает основы законодательства в области противодействия применения допинга в спорте;	T1 ОПК-3.1.1. T2 ОПК-3.1.1.	C1 ОПК-3.1.1.
	ОПК-3.1.2. Знает: механизмы действия основных лекарственных препаратов, применяющихся в качестве допинга в спорте;	T3 ОПК-3.1.2. T4 ОПК-3.1.2.	C2 ОПК-3.1.2.
	ОПК-3.1.3. Знает: механизм взаимодействия лекарственных препаратов, особенности их использования у определенных групп пациентов;	T5 ОПК-3.1.3. T6 ОПК-3.1.3.	C3 ОПК-3.1.3.
	ОПК-3.2.1. Умеет противодействовать применению допинга в спорте на основе принципов врачебной этики и медицинской деонтологии;	T7 ОПК-3.2.1. T8 ОПК-3.2.1.	C4 ОПК-3.2.1.
	ОПК-3.3.1. Владеет навыками доступно и грамотно донести информацию о последствиях применения допинга в спорте до пациентов различных возрастных и социальных групп.	T9 ОПК-3.3.1. T10 ОПК-3.3.1.	C5 ОПК-3.3.1.
ОПК-6 Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности не медикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач.	ОПК-6.1.1. Знает методы медикаментозного и не медикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях;	T11 ОПК-6.1.1. T12 ОПК-6.1.1.	C6 ОПК-6.1.1.
	ОПК-6.1.2. Знает группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;	T13 ОПК-6.1.2. T14 ОПК-6.1.2.	C7 ОПК-6.1.2.
Профессиональных компетенций (ПК)			
ПК-2 Способен к назначению и проведению лечения	ПК-2.1.3. Знает лекарственные препараты и медицинские изделия, используемые в стоматологии.	T15 ПК-2.1.3. T16 ПК-2.1.3.	C8 ПК-2.1.3.

детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности.			
--	--	--	--

Оценивание результатов текущей успеваемости, ИМК, экзамена и выставление оценок за дисциплину проводится в соответствии с действующим Положением об оценивании учебной деятельности студентов ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

Образцы оценочных средств

Тестовые задания

Т1 ОПК-3.1.1. ВЕЩЕСТВАМИ АЛЬТЕРНАТИВНЫМИ ДОПИНГУ, ЯВЛЯЮТСЯ

- А. *Анаболики растительного происхождения
- Б. Психотропные стимуляторы
- В. Симпатомиметические амины
- Г. Стимуляторы деятельности центральной нервной системы

Т2 ОПК-3.1.1. ВЕЩЕСТВО ВНОСИТСЯ В «ЗАПРЕЩЕННЫЙ СПИСОК», ЕСЛИ ОНО

- А. *Маскирует использование других веществ
- Б. Представляет угрозу для здоровья спортсмена
- В. Противоречит духу спорта
- Г. Если его можно обнаружить в крови спортсмена

Т3 ОПК-3.1.2. _____ НЕ ИЗБИРАТЕЛЬНО УГНЕТАЕТ АКТИВНОСТЬ ЦОГ1 И ЦОГ2

- А. Пилокарпин
- Б. Трифтазин
- В. Анальгин
- Г. *Вольтарен

Т4 ОПК-3.1.2. ИЗ-ЗА ОСОБЕННОСТЕЙ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ И ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ, _____ НАЗНАЧАЕТСЯ С ГАСТРОПРОТЕКТОРАМИ

- А. Рибофлавин
- Б. Диазепам
- В. Прозерин
- Г. *Диклофенак

Т5 ОПК-3.1.3. В УСЛОВИЯХ ИШЕМИИ _____ ВОССТАНАВЛИВАЕТ РАВНОВЕСИЕ МЕЖДУ ПРОЦЕССАМИ ДОСТАВКИ КИСЛОРОДА И ЕГО ПОТРЕБЛЕНИЯ В КЛЕТКАХ, ПРЕДУПРЕЖДАЕТ НАРУШЕНИЕ ТРАНСПОРТА АТФ; ОДНОВРЕМЕННО С ЭТИМ АКТИВИРУЕТ ГЛИКОЛИЗ, КОТОРЫЙ ПРОТЕКАЕТ БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ КИСЛОРОДА.

- А. *Милдронат
- Б. Анальгин
- В. Бисопролол
- Г. Цианокобаламин

Т6 ОПК-3.1.3. В КАЧЕСТВЕ ДОПИНГА В СПОРТЕ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ

- А. Ибупрофен
- Б. *Тестостерона пропионат
- В. Метопролол
- Г. Фуросемид

T7 ОПК-3.2.1. _____ ПРИМЕНЯЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ ДОПИНГА В СПОРТЕ

- А. Ибупрофен
- Б. Витамин С
- В. Ципрофлоксацин
- Г. *Милдронат

T8 ОПК-3.2.1. _____ ПРИМЕНЯЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ ДОПИНГА В СПОРТЕ

- А. *Нандролон
- Б. Офломелид
- В. Нурофен
- Г. Витамин А

T9 ОПК-3.3.1. НА ФОНЕ ПРИЕМА ИБУПРОФЕНА, У ПАЦИЕНТА НАЧАЛИСЬ БОЛИ В ЭПИГАСТРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ, ПОЭТОМУ ВРАЧ ДОПОЛНИТЕЛЬНО НАЗНАЧИЛ

- А. Витамин С
- Б. Анальгин
- В. *Пантопразол
- Г. Мотилиум

T10 ОПК-3.3.1. ДОПИНГ-КОНТРОЛЬ ПРОВОДИТСЯ

- А. Раз в год
- Б. По согласованию со страной, где проходят соревнования
- В. *В период между соревнованиями
- Г. Только в отдельных видах спорта

T11 ОПК-6.1.1. КАК ПРАВИЛО, ПРИ СУХОМ, ИЗНУРИТЕЛЬНОМ КАШЛЕ НАЗНАЧАЕТСЯ

- А. Бромгексин
- Б. Нурофен
- В. Пилокарпин
- Г. *Тусупрекс

T12 ОПК-6.1.1. _____ ОКАЗЫВАЕТ БАКТЕРИЦИДНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЗА СЧЕТ ИНГИБИРОВАНИЯ СИНТЕЗА КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ МИКРООРГАНИЗМОВ

- А. *Бензилпенициллин
- Б. Нифуроксазид
- В. Фурагин
- Г. Левомецетин

T13 ОПК-6.1.2. ПРОИЗВОДНЫМ АНИЛИДОВ АМИНОКИСЛОТ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. Этамизол
- Б. *Артикаин
- В. Нифуроксазид
- Г. Аспирин

T14 ОПК-6.1.2. ПРЕПАРАТЫ ИНСУЛИНА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ У ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ

- А. Диабетом 2 типа
- Б. Несахарным мочеизнурением
- В. *Диабетом 1 типа
- Г. Диабетом 3 типа

T15 ПК-2.1.3. МАКСИМАЛЬНАЯ СУТОЧНАЯ ДОЗА ИБУПРОФЕНА СОСТАВЛЯЕТ

- А. *1200 мг
- Б. 500 мг
- В. 2500 мг
- Г. 2000 мг

T16 ПК-2.1.3. ПРИ КРОВОТОЧИВОСТИ НЕОБХОДИМО НАЗНАЧИТЬ

- А. *Викасол
- Б. Кардиомагнил
- В. Тотему
- Г. Неостигмин

Во всех тестовых заданиях правильный ответ отмечен звездочкой (*)

Ситуационные задания

C1 ОПК-3.1.1. Милдронат.

Вопросы:

1. Укажите группу лекарственного препарата
2. Опишите механизм действия

Эталоны ответов:

1. Метаболический препарат
2. В условиях повышенной нагрузки милдронат восстанавливает равновесие между доставкой и потребностью клеток в кислороде, устраняет накопление токсических продуктов обмена в клетках, защищая их от повреждения; оказывает также тонизирующее влияние. В результате его применения повышается устойчивость организма к нагрузкам и способность быстро восстанавливать энергетические резервы. Препарат обладает стимулирующим действием на ЦНС - повышение двигательной активности и физической выносливости.

C2 ОПК-3.1.2. Диазепам

Вопросы:

1. Укажите механизм действия препарата

Эталоны ответов:

1. Механизм действия диазепама тесно связан с тормозным эндогенным нейромедиатором гамма-аминомасляной кислотой (ГАМК). Диазепам усиливает тормозное влияние ГАМК-ергических нейронов в ЦНС, стимулирует бензодиазепиновые рецепторы, расположенные в аллостерическом центре постсинаптических ГАМК-рецепторов восходящей

активирующей ретикулярной формации ствола головного мозга и вставочных нейронов боковых рогов спинного мозга (лимбическая система, таламус, гипоталамус), тормозит полисинаптические спинальные рефлексы

С3 ОПК-3.1.3. Ацетилсалициловая кислота

Вопросы:

1. Опишите фармакологическое действие препарата
2. Назовите основные побочные эффекты препарата

Эталоны ответов:

1. Ацетилсалициловая кислота (АСК) принадлежит к группе нестероидных противовоспалительных препаратов (НПВП) и обладает обезболивающим, жаропонижающим и противовоспалительным действием, что обусловлено ингибированием энзимов циклооксигеназ, участвующих в синтезе простагландинов.
2. Со стороны ЖКТ: боли в животе, тошнота, рвота, изжога, явные (рвота с кровью, дегтеобразный стул) или скрытые признаки желудочно-кишечного кровотечения, которые могут приводить к железодефицитной анемии, эрозивно-язвенным поражениям желудочно-кишечного тракта. Со стороны ЦНС: головокружение и шум в ушах (обычно являются признаками передозировки). Со стороны системы кроветворения: повышенный риск кровотечения. Аллергические реакции: крапивница.

С4 ПК-3.2.1. Ибупрофен

Вопросы:

1. Укажите фармакологическую группу препарата
2. Укажите фармакологическое действие препарата

Эталоны ответов:

1. Нестероидное противовоспалительное средство (НПВС)
2. Оказывает анальгезирующее, жаропонижающее и противовоспалительное действие. Незбирательно блокирует ЦОГ1 и ЦОГ2. Механизм действия ибупрофена обусловлен торможением синтеза простагландинов - медиаторов боли, воспаления и гипертермической реакции.

С5 ОПК-3.3.1. Милдронат.

Вопросы:

1. Укажите основные побочные эффекты препарата

Эталоны ответов:

1. Со стороны системы кроветворения: эозинофилия. Со стороны иммунной системы: аллергические реакции (покраснение кожи, высыпания, зуд, припухлость). Со стороны нервной системы: головные боли; частота неизвестна – возбуждение. Со стороны сердечно-сосудистой системы: тахикардия, снижение АД. Со стороны пищеварительной системы: диспептические явления.

С6 ОПК-6.1.1. Эпилептический статус

Вопросы:

1. Указать фармакологический эффект необходимый в данном случае.
2. Выписать рецепт на одно из пригодных лекарственных веществ, в адекватной лекарственной форме.

Эталоны ответов:

1. Купировать эпилептический статус, уменьшить клонико-тонические судороги, предотвратить отёк мозга.
2. Rp.: Sol. Diazepamі 0.5% - 2 ml.
D.T.D.N 10 in. amp.
S. По 4 мл. в/м для купирования эпилептического статуса.

С7 ОПК-6.1.2. Местные анестетики

Вопросы:

1. Дайте определение и классифицируйте фармакологическую группу

Эталоны ответов:

1. Местные анестетики — это лекарственные средства, вызывающие обратимую местную потерю чувствительности тканей, за счет блокады проведения импульсов в нервных волокнах. Разделены на 2 группы: Сложные эфиры (Анестезин, Новокаин, Дикаин) и Анилиды аминокислот (Лидокаин, Артикаин, Бупивакаин).

С8 ПК-2.1.3. Анестезин

Вопросы:

1. Укажите лекарственные формы и дозировки, используемые с этим лекарственным веществом

Эталоны ответов:

2. Таблетки принимают внутрь 3-4 раза в сутки по 0,3 грамма; наружно в виде 5% мази; ректально в виде свечей 0,1 грамма.