

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Григорий Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.06.2025 15:42:59
Уникальный программный ключ:
с255aa436a6dccbd528274f148f88fe589ab4264

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

31.05.01 Лечебное дело

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-3.1.2. Знает: механизмы действия основных лекарственных препаратов, применяющихся в качестве допинга в спорте;	T1 ОПК-3.1.2. T2 ОПК-3.1.2.	C1 ОПК-3.1.2.
	ОПК-3.1.3. Знает: механизм взаимодействия лекарственных препаратов, особенности их использования у определенных групп пациентов;	T3 ОПК-3.1.3. T4 ОПК-3.1.3.	C2 ОПК-3.1.3.
ОПК-7 Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности.	ОПК-7.1.1. Знает методы медикаментозного и не медикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях;	T5 ОПК-7.1.1. T6 ОПК-7.1.1.	C3 ОПК-7.1.1.
	ОПК-7.1.2. 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;	T7 ОПК-7.1.2. T8 ОПК-7.1.2.	C4 ОПК-7.1.2.
	ОПК-7.2.1. Умеет определять объем и последовательность предполагаемых мероприятий по лечению детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;	T9 ОПК-7.2.1. T10 ОПК-7.2.1.	C5 ОПК-7.2.1.
	ОПК-7.2.2. Умеет контролировать эффективность и безопасность немедикаментозных и медикаментозных методов лечения, предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий,	T11 ОПК-7.2.2. T12 ОПК-7.2.2.	C6 ОПК-7.2.2.

	немедикаментозного лечения;		
	ОПК-7.2.3. Умеет корректировать тактику лечения с учетом полученной информации о состоянии здоровья и эффективности лечения.	T13 ОПК-7.2.3. T14 ОПК-7.2.3.	C7 ОПК-7.2.3.
	ОПК-7.3.2. Владеет навыком подбора и назначения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения с учетом стандартов медицинской помощи;	T15 ОПК-7.3.2. T16 ОПК-7.3.2.	C8 ОПК-7.3.2.
Профессиональных компетенций (ПК)			
ПК-3 Способен назначать медикаментозное и не медикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-3.1.1. Знает современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;	T17 ПК-3.1.1. T18 ПК-3.1.1.	C9 ПК-3.1.1.
	ПК-3.1.2. Знает механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением;	T19 ПК-3.1.2. T20 ПК-3.1.2.	C10 ПК-3.1.2.
	ПК-3.2.2. Умеет назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.	T21 ПК-3.2.2. T22 ПК-3.2.2.	C11 ПК-3.2.2.

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-3.1.2. 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

Т2 ОПК-3.1.2. В КАЧЕСТВЕ ДОПИНГА В СПОРТЕ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ

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

Т3 ОПК-3.1.3. ПРЕПАРАТЫ ИНСУЛИНА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ У ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ

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

Т4 ОПК-3.1.3. ИЗ-ЗА ОСОБЕННОСТЕЙ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ И ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ, _____ НАЗНАЧАЕТСЯ С ГАСТРОПРОТЕКТОРАМИ

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

Т5 ОПК-7.1.1. КАК ПРАВИЛО, ПРИ СУХОМ, ИЗНУРИТЕЛЬНОМ КАШЛЕ НАЗНАЧАЕТСЯ

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

Т6 ОПК-7.1.1. ПРИ ГИПЕРПИРЕКСИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ

- А. *Ибупрофен
- Б. Морфин
- В. Амброксол
- Г. Атропина сульфат

Т7 ОПК-7.1.2. ПРИМЕНЯЯ НПВС ВОЗМОЖНО ПРОЯВЛЕНИЕ

- А. *Ульцерогенного действия
- Б. Сосудорасширяющего действия
- В. Сосудосуживающего действия
- Г. Антиагрегантного действия

Т8 ОПК-7.1.2. АЛЛОСТЕРИЧЕСКОЕ УСИЛЕНИЕ ГАМКЭРГИЧЕСКОГО ТОРМОЖЕНИЯ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

- А. Наркотических обезболивающих
- Б. Противовоспалительных средств
- В. Небензодиазепиновых транквилизаторов
- Г. *Бензодиазепиновых транквилизаторов

Т9 ОПК-7.2.1. В СЛУЧАЕ СЛОЖНЫХ РОДОВ И АСФИКСИИ ПЛОДА, НЕОБХОДИМО СКОРЕЙШЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ _____ СРЕДСТВ

- А. Обезболивающих
- Б. *Ноотропных
- В. Противовоспалительных
- Г. Витаминных

Т10 ОПК-7.2.1. ПРИ РЕЗКОМ ПОВЫШЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ У ДЕТЕЙ РЕКОМЕНДОВАНО В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПРИМЕНИТЬ

- А. Анальгин
- Б. Димедрол
- В. *Нурофен
- Г. Ацетилцистеин

Т11 ОПК-7.2.2. НА ФОНЕ ДЛИТЕЛЬНОГО И СИСТЕМАТИЧЕСКОГО ПРИЁМА _____ МОЖЕТ ПОЯВИТСЯ СУХОЙ ИЗНУРИТЕЛЬНЫЙ КАШЕЛЬ, ПРИ ПОЯВЛЕНИИ КОТОРОГО, ПРЕПАРАТ ОТМЕНЯЮТ

- А. Цианокобаламина
- Б. *Каптоприла
- В. Небивалола
- Г. Семаглутида

Т12 ОПК-7.2.2. ОКРАШИВАНИЕ КАЛА В ЧЁРНЫЙ ЦВЕТ, ГОВОРIT О ПРИЁМЕ

- А. *Де-нола
- Б. Лизиноприла
- В. Дистигмина
- Г. Эуфиллина

Т13 ОПК-7.2.3. В СЛУЧАЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У ПАЦИЕНТА С ИБС, ДОЗУ МЕТОПРОЛОЛА НЕОБХОДИМО

- А. Уменьшить

- Б. *Увеличить
- В. Не изменять
- Г. Свести к нулю

Т14 ОПК-7.2.3. НА ФОНЕ ПРИЕМА ИБУПРОФЕНА, У ПАЦИЕНТА НАЧАЛИСЬ БОЛИ В ЭПИГАСТРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ, ПОЭТОМУ ВРАЧ ДОПОЛНИТЕЛЬНО НАЗНАЧИЛ

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

Т15 ОПК-7.3.2. ПРИ КРОВОТОЧИВОСТИ НЕОБХОДИМО НАЗНАЧИТЬ

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

Т16 ОПК-7.3.2. НА ФОНЕ ТРЕВОЖНОГО СИНДРОМА РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИЁМ

- А. Трифтазина
- Б. Димедрола
- В. Ибупрофена
- Г. *Диазепам

Т17 ПК-3.1.1. ПРЕПАРАТАМИ ПЕРВОГО РЯДА В ЛЕЧЕНИИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. *Валсартан
- Б. Резерпин
- В. Димедрол
- Г. Семаглутид

Т18 ПК-3.1.1. ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ПРИСТУПА ИШЕМИИ МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ

- А. Валидол
- Б. *Нитроглицерин
- В. Морфин
- Г. Парафетамол

Т19 ПК-3.1.2. ДЕЙСТВИЕ _____ СВЯЗАНО ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ С УМЕНЬШЕНИЕМ ПОТРЕБНОСТИ МИОКАРДА В КИСЛОРОДЕ ЗА СЧЕТ УМЕНЬШЕНИЯ ПРЕДНАГРУЗКИ (РАСШИРЕНИЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ ВЕН И УМЕНЬШЕНИЕ ПРИТОКА КРОВИ К ПРАВОМУ ПРЕДСЕРДИЮ) И ПОСТНАГРУЗКИ (УМЕНЬШЕНИЕ ОПСС).

- А. *Нитроглицерина
- Б. Валидола
- В. Спазмалгона

Г. Прозерина

T20 ПК-3.1.2. _____ НЕ ИЗБИРАТЕЛЬНО УГНЕТАЕТ АКТИВНОСТЬ ЦОГ1 И ЦОГ2

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

T21 ПК-3.2.2. НА ФОНЕ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ АТОНИИ КИШЕЧНИКА ПАЦИЕНТУ РЕКОМЕНДОВАН

- А. Лоперамид
- Б. Пентоксфиллин
- В. *Неостигмин
- Г. Эуфиллин

T22 ПК-3.2.2. _____ ПРОТИВОПОКАЗАН ДЛЯ ПРИЕМА ВНУТРЬ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ В ВОЗРАСТЕ ДО 15 ЛЕТ

- А. *Анальгин
- Б. Слизь крахмала
- В. Нифуроксазид
- Г. Ибупрофен

Во всех тестовых заданиях правильный ответ отмечен звездочкой (*)

Ситуационные задания

C1 ОПК-3.1.2. 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-3.1.3. 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.

С3 ОПК-7.1.1. Газовая гангрена.

Вопросы:

1. Назовите возбудителя (-ей), на которого необходимо воздействовать, охарактеризовать его (окраска по Грамму, морфология для бактерий, тип возбудителя в других случаях).
2. Наметьте желательный характер и спектр противомикробного действия (в соответствии с природой и тяжестью заболевания);

3. Назовите 2-3 пригодных для этого групп средств и латинские названия входящих в них соответствующих медикаментов

Эталоны ответов:

1. Инфекция, возбудителями которой являются клостридии. Анаэробы
2. Бактерицидный
3. Пенициллины (Benzylpenicillinum-natrium), хлорамфеникол (levomicetinum)

С4 ОПК-7.1.2. Миастения.

Вопросы:

1. Перечислите группы и средства, пригодные для лечения
2. Выписать рецепт на одно из пригодных лекарственных веществ, в адекватной лекарственной форме.

Эталоны ответов:

1. Антихолинэстеразные средства (Proserinum, Pyridostigmini methansulfas, Arminum).
2. Rp.: Tab. Proserini 0.015
D.T.D.N 10
S. По 1 таблетке внутрь 2-3 раза в день

С5 ОПК-7.2.1. Цистит.

Вопросы:

1. Назовите возбудителя (-ей), на которого необходимо воздействовать.
2. Наметьте желательный характер противомикробного действия;
3. Назовите 2-3 пригодных для этого групп средств и латинские названия входящих в них соответствующих медикаментов

Эталоны ответов:

1. Кишечная палочка, сальмонеллы, клебсиелы.
2. Бактерицидный

3. Фторхинолоны(Ciprofloxacinum), цефалоспорины(Cefotaximum, Cefpiromum).

С6 ОПК-7.2.2. 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.

С7 ОПК-7.2.3. Атеросклероз

Вопросы:

1. Указать фармакологический эффект необходимый в данном случае.
2. Перечислите группы и средства, пригодные для лечения
3. Выписать рецепт на одно из пригодных лекарственных веществ, в адекватной лекарственной форме.

Эталоны ответов:

1. Снизить патологически повышенную концентрацию атерогенных липопротеинов.
2. Противоатеросклеротические средства (Lovastatinum, Gemfibrozilum, Colestipolum)
3. Rp.: Tab. Lovastatini 0.04
D.T.D.N 10
S. По 1 таблетке внутрь после ужина.

С8 ОПК-7.3.2. Туберкулёз

Вопросы:

1. Назовите 2-3 пригодных для этого групп средств и латинские названия входящих в них соответствующих медикаментов
2. Пропишите один из них в рецепте в адекватной лекарственной форме

Эталоны ответов:

1. Производные гидразида изоникотиновой кислоты (Isoniazidum), рифампицин (Rifampicinum).
2. Rp.: Tab. Isoniazidi 0.3
D.T.D.N 10
S. По 1 таблетке внутрь 3 раза в день

С9 ПК-3.1.1. 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.

С10 ПК-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 рефлексy

С11 ПК-3.2.2. Миастения.

Вопросы:

1. Перечислите группы и средства, пригодные для лечения
2. Выписать рецепт на одно из пригодных лекарственных веществ, в адекватной лекарственной форме.

Эталоны ответов:

1. Антихолинэстеразные средства (Proserinum, Pyridostigmini methansulfas, Arminum).
2. Rp.: Tab. Proserini 0.015
D.T.D.N 10
S. По 1 таблетке внутрь 2-3 раза в день