

№ ЛД-16

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра Фармакологии с клинической фармакологией

УТВЕРЖДЕНО
протоколом заседания Центрального
координационного учебно-методического совета
от «22» марта 2022 г. №4

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «Средства, влияющие на функции органов дыхания »

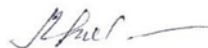
основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело
утвержденной 30.03.2022 г.

для студентов 3 курса

по специальности 31.05.01 Лечебное дело

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры
от «21» марта 2022 г. №10

Зав. кафедрой фармакологии с
клинической фармакологией
д.м.н., проф.



Л.З. Болиева

№ ЛД-16

Федеральное государственного бюджетного образовательного учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра Фармакологии с клинической фармакологией

Перечень вопросов к зачету

по дисциплине « Средства, влияющие на функции органов дыхания »

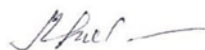
основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело
утвержденной 30.03.2022 г.

для студентов 3 курса

по специальности 31.05.01 Лечебное дело

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры
от «21» марта 2022 г. №10

Зав. кафедрой фармакологии с
клинической фармакологией
д.м.н., проф.



Л.З. Болиева

ВОПРОСЫ

1. Основные принципы лечения острой дыхательной недостаточности, Классификация препаратов, правила применения.
2. Значение противоаллергических средств в комплексной терапии заболеваний дыхательных путей. Классификация и принципы действия препаратов данной группы.
3. Противоаллергические средства, классификация. Средства при реакциях гиперчувствительности немедленного типа, механизм и особенности действия, показания к применению, побочное действие.
4. Основные принципы терапии бронхиальной обструкции. Сравнительная характеристика препаратов и особенности выбора препаратов.
5. Метилксантины: механизм действия, применение. Сравнительная характеристика препаратов, побочные эффекты.
6. Основные принципы лечения острой дыхательной недостаточности, Классификация препаратов, правила применения.
7. Стимуляторы дыхания: классификация, механизм действия, показания к применению, побочное действие.
8. Препараты ингаляционных глюкокортикоидов: механизм действия, применение.
9. Значение противоаллергических средств в комплексной терапии заболеваний дыхательных путей. Классификация и принципы действия препаратов данной группы.
10. Бронхолитические средства: классификация по механизму и продолжительности действия.
11. Классификация отхаркивающих. Механизм действия, показания и противопоказания к применению, возможные побочные эффекты.
12. Основные принципы терапии бронхиальной обструкции. Сравнительная характеристика препаратов и особенности выбора препаратов.

№ ЛД-16

Федеральное государственного бюджетного образовательного учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра Фармакологии с клинической фармакологией

Эталоны тестовых заданий

по дисциплине « Средства, влияющие на функции органов дыхания »

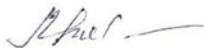
основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело
утвержденной 30.03.2022 г.

для студентов 3 курса

по специальности 31.05.01 Лечебное дело

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры
от «21» марта 2022 г. №10

Зав. кафедрой фармакологии с
клинической фармакологией
д.м.н., проф.



Л.З. Болиева

Эталоны тестовых заданий

1. Противокашлевые средства: 1) кодеин, 2) либексин, 3) трипсин, 4) глауцин, 5) бромгексин.
2. Противокашлевое средство периферического действия: 1) кодеин, 2) преноксидазин(либексин), 3) глауцин
3. Определите препарат, который:
1) угнетает кашлевой центр; 2) снижает активность дыхательного центра; 3) снижает моторику и перистальтику ЖКТ; 4) может вызывать лекарственную зависимость; 5) может вызывать бронхоспазм и запор.
4. Отхаркивающие средства: 1) настой травы термопсиса, 2) кодеин, 3) бромгексин, 4) трипсин, 5) ацетилцистеин.
5. Прямого действия отхаркивающие средства: 1) трипсин, 2) препараты термопсиса, 3) натрия гидрокарбонат, 4) бромгексин, 5) ацетилцистеин.
6. Рефлекторного действия отхаркивающее средство: 1) трипсин, 2) натрия гидрокарбонат, 3) настой травы термопсиса, 4) ацетилцистеин.

Федеральное государственного бюджетного образовательного учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра Фармакологии с клинической фармакологией

Эталоны задач к зачету

по дисциплине « Средства, влияющие на функции органов дыхания »

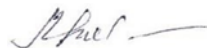
основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело
утвержденной 30.03.2022 г.

для студентов 3 курса

по специальности 31.05.01 Лечебное дело

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры
от «21» марта 2022 г. №10

Зав. кафедрой фармакологии с
клинической фармакологией
д.м.н., проф.



Л.З. Болиева

ЗАДАЧИ

Задача №1

Препарат является алкалоидом. Повышает выброс медиатора из окончаний адренергических волокон. Вызывает сужение сосудов. Повышает артериальное давление, оказывает несколько более слабый, но продолжительный бронхолитический эффект по сравнению с адреналином. Применяется при лечении и купировании приступов бронхиальной астмы, при ринитах.

Определить препарат.

Задача №2

Препарат является веществом медиаторного типа действия, способен повышать артериальное давление, стимулировать работу сердца, снижать тонус бронхиальных мышц. Принимается для купирования приступов бронхиальной астмы, при шоке, коллапсе, аллергических реакциях.

Определить препарат.

Задача №3

Производное ксантинов. Относится к психостимуляторам. Характер влияния на ВНД зависит от дозы. Основная точка приложения действия-нейроны головного мозга, также оказывает выраженное стимулирующее влияние на дыхательный и сосудодвигательный центры. На сосуды оказывает прямое или центральное действие, стимулирует работу сердца, вызывает мочегонный эффект.

Определить препарат. Объяснить механизм действия.

Задача №4

Синтетический препарат. Уменьшает силу и частоту сердечных сокращений, потребность миокарда в кислороде, блокирует положительный хроно- и инотропный эффекты адреналина и изадрина, повышает тонус бронхов. Применяется при гипертонической болезни, стенокардии.

Определить препарат. Объяснить механизм бронхиальной обструкции.

Задача №5

При передозировке препараты вызывают: гиперсаливацию, профузный пот, тошноту, рвоту, боли в животе, понос, миоз, спазм аккомодации, падение артериального давления вплоть до коллапса, затруднённое дыхание из-за спазма бронхов и усиления секреции бронхиальных желез. Смерть от асфиксии.

Определить групповую принадлежность препаратов. Меры помощи.