

Утверждаю
Заведующий кафедрой клинической
фармакологии УО «БГМУ»



доцент И.С.Романова
30 августа 2023

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 6 КУРСА ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
(56 часов)**

1. Номенклатура лекарственных средств (международное непатентованное и торговое наименование). Лекарственные средства рецептурного и безрецептурного отпуска. Порядок выписки рецепта врача на лекарственные средства, реализуемые в аптеке за полную стоимость, на наркотические и психотропные средства. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у детей разного возраста, пациентов с заболеваниями печени и почек. Понятие о рецепторах, типы рецепторов. Виды взаимодействия лекарственных веществ с рецепторами. Механизмы развития реакций гиперчувствительности немедленного типа (крапивница, отек Квинке, анафилаксия, лекарственный анафилактический шок). Лекарственный анафилактический шок, клинические проявления, диагностика, оказание экстренной медицинской помощи. Профилактика лекарственного анафилактического шока. Клинико-фармакологическая характеристика основных групп противоаллергических лекарственных средств, особенности их применения у детей.
2. Клинико-фармакологическая характеристика нестероидных противовоспалительных лекарственных средств, особенности их применения у детей. Тактика применения нестероидных противовоспалительных лекарственных средств при гипертермическом и болевом синдроме у детей. Особенности использования анальгетиков у детей. Клиническая фармакология стероидных противовоспалительных лекарственных средств, принципы их применения у детей.
3. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика противомикробных лекарственных средств (бета-лактамы, макролиды, аминогликозиды, гликопептиды, оксазалидиноны, тетрациклины, нитроимидазолы, фторхинолоны, нитрофураны, комбинированные сульфаниламидные лекарственные средства). Тактика выбора противомикробных лекарственных средств для лечения инфекционно-воспалительных заболеваний у детей, предшествующей антибактериальной терапии, характера заболевания, наличия сопутствующих заболеваний. Резистентность бактериальных возбудителей при использовании противомикробных лекарственных средств, причины формирования, пути преодоления и профилактика. Принципы комбинированной

антибактериальной терапии. Контроль эффективности и безопасности противомикробной терапии. Проведение антибиотикотерапии при сепсисе, у пациентов с абдоминальной инфекцией, с инфекцией мочевыводящих путей, с пневмонией, с инфекцией кожи и мягких тканей, с первичной ангиогенной инфекцией (в т.ч. катетер-ассоциированной) с учетом стратификации риска полирезистентных возбудителей и инвазивного кандидоза.

4. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика противовирусных лекарственных средств, их использование при лечении детей различных возрастных категорий. Принципы лечения Covid-19 инфекции у детей. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика противогрибковых лекарственных средств, особенности применения в педиатрии. Классификация, клинико-фармакологическая характеристика противопаразитарных и противопротозойных лекарственных средств. Обеспечение эпидемиологической безопасности при оказании медицинской помощи.

5. Клинико-фармакологическая характеристика противокашлевых лекарственных средств центрального, периферического, смешанного действия. Отхаркивающие и муколитические лекарственные средства, особенности их применения в педиатрии. Лекарственные средства для лечения бронхообструктивного синдрома (бета-2-адреномиметики, М-холиноблокаторы, ксантины, комбинированные лекарственные средства). Клинико-фармакологическая характеристика и особенности применения у детей лекарственных средств базисной противовоспалительной терапии бронхиальной астмы (ингаляционные глюкокортикоиды, антагонисты лейкотриеновых рецепторов, рекомбинантные моноклональные антитела). Применение стабилизаторов мембран тучных клеток в педиатрии. Оказание неотложной медицинской помощи при приступе бронхиальной астмы

6. Клинико-фармакологическая характеристика антигипертензивных лекарственных средств (ингибиторы АПФ, бета-адреноблокаторы, антагонисты медленных кальциевых каналов, диуретики, блокаторы рецепторов ангиотензина II). Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств кардиотонического действия, их применение в педиатрии. Лекарственные средства, действующие на метаболизм миокарда. Оказание неотложной медицинской помощи при неосложненном и осложненном гипертонических кризах

7. Клинико-фармакологическая характеристика антисекреторных лекарственных средств (ингибиторы «протонного насоса», H₂-гистаминоблокаторы, М-холиноблокаторы), антацидов. Лекарственные средства, оказывающие защитное действие и усиливающие регенерацию слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта. Схемы эрадикации хеликобактера и их применение в педиатрии. Классификация противорвотных лекарственных средств. Лекарственные средства, влияющие на двигательную функцию желудочно-кишечного тракта. Ферментные лекарственные средства заместительной терапии. Применение желчегонных

лекарственных средств и гепатопротекторов у детей. Лекарственные средства, регулирующие кишечный микробиоценоз, особенности использования у детей. Лекарственные средства для лечения воспалительных заболеваний кишечника. Оказание неотложной медицинской помощи при печеночной и почечной коликах

8. Классификация анемий. Железодефицитная анемия: этиология, клинические проявления, принципы лечения у детей. Клинико-фармакологическая характеристика противоанемических лекарственных средств, применяемых в педиатрии. Дифференцированный зачет.