

Перечень навыков для подготовки к ОСКЭ-1 станции фармакология «Фармакотерапевтическая задача»

УМЕТЬ:

- Определять групповую принадлежность лекарственных средств согласно современным классификациям;
- Предоставлять фармакологическую характеристику (включая групповую принадлежность лекарственного средства, его механизм действия, фармакологические эффекты (главные, побочные), показания и противопоказания к применению) лекарственных средств, логично связывать механизм действия с фармакодинамикой, фармакодинамику с показаниями, а побочные эффекты с противопоказаниями к их применению;
- Прогнозировать последствия взаимодействия лекарственных средств при их комбинированном введении, лекарственных средств и компонентов пищи, лекарственных средств и алкоголя;
- Оценивать соотношение польза / риск применения лекарственных средств;
- Выносить суждения о возможности возникновения побочных реакций лекарственных средств с целью их предотвращения;
- Определять проявления возможных побочных реакций лекарственных средств, симптомы передозировки сильнодействующими и ядовитыми лекарственными средствами, методы их предупреждения и принципы лечения;
- Создавать алгоритм помощи пациентам при остром отравлении лекарственными средствами с применением антидотов в каждом конкретном случае;
- Проводить анализ фармакологической информации в современных справочниках, научных и профессиональных периодических изданиях;
- Предоставлять сравнительную характеристику лекарственным средствам по показателям эффективности, безопасности, механизма действия, показаниям к применению и тому подобное.

ЗНАТЬ:

- Основные пути фармакологической коррекции заболеваний, нарушений функции органов и систем;
- Номенклатуру и классификации лекарственных средств;
- Фармакологическую характеристику (групповую принадлежность лекарственного средства, его механизм действия, фармакологические эффекты (главные, побочные), показания и противопоказания к применению) основных лекарственных средств;
- Показания и противопоказания к применению лекарственных средств;
- Проявления возможных побочных реакций лекарственных средств, симптомы передозировки сильнодействующими и ядовитыми лекарственными средствами, методы их предупреждения и принципы лечения.

**ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ, ЗНАНИЯ КОТОРЫХ
ЯВЛЯЕТСЯ НЕОБХОДИМЫМ ДЛЯ УСПЕШНОГО РЕШЕНИЯ
ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**

1. М, Н-холиномиметические средства. Классификация. Фармакодинамика. Показания к применению. Нежелательное действие. Лечение отравлений антихолинэстеразными средствами.
2. М-холиноблокаторы. Классификация. Фармакодинамика. Показания к применению. Нежелательное действие. Лечение отравлений.
3. Альфа, бета-адреномиметики. Классификация. Фармакодинамика. Применение в клинике. Побочные эффекты.
4. Бета-адреномиметики. Классификация. Фармакодинамика. Показания к применению. Побочные эффекты.
5. Бета-адреноблокаторы. Альфа-адреноблокаторы. Классификация. Фармакодинамика. Показания к применению. Побочные эффекты.
6. НПВС - производные салициловой кислоты. Фармакологические. Побочные эффекты. Применение в клинике.
7. Наркотические анальгетики. Фармакодинамика опиоидов. Показания к применению. Острое отравление опиоидами и его лечение.
8. Нейролептики. Классификация. Фармакодинамика. Показания к назначению. Побочные эффекты. Понятие о нейролептаналгезии.
9. Транквилизаторы. Классификации. Фармакодинамика Показания к назначению. Побочные эффекты.
10. Антидепрессанты. Классификация. Фармакодинамика. Показания к назначению. Побочные эффекты.
11. Психостимулирующие и аналептические средства. Классификация. Фармакодинамика. Показания к применению. Побочные эффекты.
12. Сердечные гликозиды: классификация, фармакодинамика, нежелательные эффекты. Лечение интоксикации сердечными гликозидами.
13. Противоаритмические средства при тахиаритмиях. Механизмы и особенности действия основных групп. Побочные эффекты.
14. Блокаторы кальциевых каналов: классификация, механизмы действия, показания для применения, нежелательные эффекты.
15. Гипотензивные средства: диуретики и вещества, влияющие на ренин-ангиотензиновую систему. Побочные эффекты.
16. Синтетические противодиабетические средства. Классификация. Механизмы действия. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
17. Антикоагулянты непрямого действия. Фармакодинамика. Показания к применению. Побочные эффекты.
18. Средства, применяют для лечения гиперхромных и гипохромных анемий. Фармакодинамик. Показания к применению. Побочные эффекты.
19. Противоаллергические средства. H₁-гистаминоблокаторы. Классификация. Фармакодинамика. Показания к назначению. Побочные эффекты.
20. Препараты глюкокортикоидов. Фармакодинамика. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
21. Классификация антибиотиков по механизму антимикробного действия. Пенициллины. Классификация. Механизм действия. Характеристика отдельных групп. Побочные эффекты.

22. Противотуберкулезные средства. Классификация. Основные принципы лечения туберкулеза. Побочные эффекты отдельных групп.
23. Протиамебиазные средства. Классификация. Характеристика препаратов. Побочные эффекты.
24. Противовирусные средства. Классификация. Механизмы действия отдельных групп. Применение. Побочные эффекты.
25. Средства, повышающие и понижающие секреторную функцию желудка. Классификации. Фармакодинамика. Показания к назначению. Понятие о гастропротекторах.