

Вопросы к занятиям по анестезиологии и реаниматологии для студентов 4 курса лечебного, педиатрического факультетов и факультета иностранных учащихся

Весенний семестр

Занятие 1. Терминальные состояния. Комплексная реанимация

1. Патогенез и механизмы внезапной остановки кровообращения. Клиническая картина и диагностика.
2. Начальный (базовый) уровень реанимации взрослых.
3. Квалифицированный уровень реанимации взрослых.
4. Реанимация детей и новорожденных.
5. Медикаментозная терапия при проведении реанимации взрослых и детей.
6. Электроимпульсная терапия (электрическая кардиоверсия и электрокардиостимуляция).
7. Постреанимационная терапия (церебральная реанимация).
8. Смерть мозга. Диагностика. Тактика.
9. Электротравма. Тепловой удар. Клиника, интенсивная терапия
10. Утопление. Клиника, интенсивная терапия. Утопление в пресной и соленой воде.
11. Переохлаждение. Клиника, интенсивная терапия.

Занятие 2. Шок

1. Острые коронарные синдромы. Современная тактика интенсивной терапии.
2. Шок. Классификация. Патофизиология, клиника Принципы терапии
3. Диагностика и интенсивная терапия кардиогенного шока.
4. Диагностика и интенсивная терапия геморрагического шока.
5. Диагностика и интенсивная терапия ожогового шока.
6. Диагностика и интенсивная терапия анафилактического шока.
7. Патогенез, диагностика и лечение ДВС-синдрома. Коагулопатии, связанные с лекарственными препаратами.
8. Энтеральное и парентеральное питание в интенсивной терапии. Расчет калоража. Методика проведения.

Занятие 3. Острая дыхательная недостаточность

1. Клинические и лабораторные признаки дыхательной недостаточности. Причины.
2. Интенсивная терапия дыхательной недостаточности (восстановление проходимости дыхательных путей, оксигенотерапия ОДН, ИВЛ)
3. Тромбоэмболия легочной артерии. Клиника, диагностика, интенсивная терапия
4. Отек легких. Клиника, диагностика, интенсивная терапия.
5. Острый респираторный дистресс-синдром взрослых
6. Интенсивная терапия тяжелой пневмонии. Внебольничные и госпитальные пневмонии. Профилактика нозокомиальной пневмонии.
7. Конико- и трахеостомия при критических состояниях. Показания. Методика проведения. Осложнения.

Занятие 4. Сепсис + нарушения функций ЦНС

1. Сепсис. Клиника, диагностика и интенсивная терапия
2. Диагностика и интенсивная терапия септического шока.
3. Антибактериальная терапия тяжелых инфекций. Принцип деэскалационной терапии.
4. Коматозные состояния. Шкала диагностики Glasgow. Опасности коматозных состояний. Обследование больного в коме.
5. Ишемический и геморрагический инсульт. Диагностика. Различия в тактике интенсивной терапии.
6. Коматозные состояния при сахарном диабете (гипогликемическая и гипергликемическая кетоацидотическая комы). Диагностика, интенсивная терапия.
7. Отек-набухание головного мозга. Причины. Диагностика. Интенсивная терапия.
8. Черепно-мозговая травма. Клиника и интенсивная терапия.

Занятие 5. Реанимация и интенсивная терапия в токсикологии

1. Острое почечное повреждение (ОПН). Этиология, диагностика, лечение.
2. Гемодиализ. Принцип метода. Применение при остром почечном повреждении (ОПП) и хронической болезни почек (ХПН)
3. Перитонеальный диализ. Принцип метода.
4. Экстракорпоральное очищение крови в интенсивной терапии (гемосорбция, плазмаферез, гемодиофильтрация)
5. Острая печеночная недостаточность. Этиология, диагностика, лечение.
6. Острые отравления. Причины. Токсикокинетика и токсикодинамика яда. Клинические стадии отравления. Клинические синдромы. Диагностика.
7. Острые отравления. Общие принципы лечения.
8. Острое отравление алкоголем. Диагностика, интенсивная терапия
9. Острое отравление суррогатами алкоголя (этиленгликоль, метанол). Диагностика, интенсивная терапия.
10. Острое отравление уксусной кислотой. Диагностика, интенсивная терапия.
11. Острое отравление оксидом углерода (угарным газом). Диагностика, интенсивная терапия.
12. Острое отравление метгемоглобинообразователями. Диагностика, интенсивная терапия.
13. Острое отравление психотропными препаратами. Диагностика, интенсивная терапия.
14. Острое отравление грибами. Диагностика, интенсивная терапия. Отравление бледной поганкой.
15. Отравление биологическими ядами (ядом змей, медуз).