

Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального
образования
**ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени И.М.СЕЧЕНОВА**

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Анестезиология, реаниматология»
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность) 31.05.01 Лечебное дело

Квалификация: Врач общей практики

Форма обучения Очная

Трудоемкость дисциплины 3 зачетные единицы

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения программы учебной дисциплины обучающийся должен:

1. Собирать и анализировать информацию о состоянии больного.
 - 1.1. Оперативно проводить расспрос пациента, если он в сознании его сопровождающих, или сотрудников Скорой помощи с целью установления причины развития критического состояния.
 - 1.2. Производить осмотр и физикальное исследование больного.
 - 1.3. Анализировать результаты: лабораторных исследований крови (общий анализ, биохимический анализ, КОС и газы крови и др.); мочи, ликвора и т.д. Результаты ЭКГ, физикального, и инструментального обследования больных.
2. Диагностировать клиническую, теологическую и биологическую смерть, виды остановки кровообращения.
3. Проводить искусственную вентиляцию легких простейшими методами и портативными "ручными аппаратами" (в том числе и в заражённой атмосфере), методом вдувания – «рот в рот», «рот в нос», с применением воздуховода, S-образной трубки, мешком АМБУ.
4. Проводить реанимацию кровообращения методом закрытого массажа сердца.
5. Проводить внутрисердечную, внутрисосудистую, внутритрахеальную медикаментозную терапию при клинической смерти.
6. Проводить комплексную сердечно-легочную-мозговую реанимацию у взрослых и детей на догоспитальном и госпитальном этапах.
7. Определять эффективность проводимой реанимации (на основании клинических признаков) и критерии прекращения реанимационных мероприятий.
8. Проводить интубацию трахеи (на манекене).
9. Проводить комплекс манипуляций по восстановлению проходимости ротоглотки и трахеобронхиального дерева (положение головы, удаление инородных тел, тройной прием, введение воздуховода и т.д.).
10. Владеть простейшими методами реанимации новорожденных, родившихся в асфиксии (на манекене).
11. Осуществлять транспортировку коматозных больных, больных с травмой шейного отдела позвоночника.
12. Осуществлять доступ к сосудистому руслу (на манекене).

13. Рассчитывать и проводить инфузионную терапию парентеральное и энтеральное питание в раннем послеоперационном периоде и у больных с критическими состояниями.

14. Купировать болевой синдром.

15. Оказывать помощь при гиповолемических, кардиогенном и анафилактическом шоках.

Студент должен знать:

1. Диагностику и тактику при экстренной врачебной помощи детям и взрослым на догоспитальном и госпитальном этапах при неотложных состояниях:

1.1. Острая остановка кровообращения

1.2. Шок (геморрагический, травматический, ожоговый, дегидратационный, анафилактический, кардиогенный, септический). Инфузионно-трансфузионную терапию у данной категории больных.

1.3. Кома диабетическая, гиперосмолярная. Диабетический кетоацидоз, тиреотоксический криз, аддисонический криз. Инфузионную и медикаментозно-корректирующую терапию у данной категории больных.

1.4. Острая дыхательная недостаточность, обусловленная асфиксическим синдромом (обтурация верхних дыхательных путей, аспирационный синдром, утопление, странгуляционная асфиксия), астматическим статусом, массивной пневмонией, ателектазами легких, закрытым и открытым пневмотораксом, гидро- и гемотораксом, ТЭЛА, ОДН центрального генеза. Профилактику рвоты и регургитации с аспирационным синдромом, нарушения проходимости верхних дыхательных путей. Основные направления ИТ и реанимации при лечении ОДН различного генеза.

1.5. Кардиогенный отек легких, нарушения ритма сердечной деятельности, острый инфаркт миокарда.

1.6. Острые отравления алкоголем и его суррогатами, наркотиками, барбитуратами, транквилизаторами, ФОС, угарным газом, прижигающими ядами, вследствие укусов змей и ядовитых насекомых, ядовитыми техническими жидкостями (метанол, ТЭС, этиленгликоль, трихлорэтилен, кислоты, щелочи) Методы детоксикации и дезинтоксикации.

1.7. Эпилептический статус, менингит, острые нарушения мозгового кровообращения, коматозные состояния, судорожный синдром, миастенический криз, черепно-мозговая травма, отёк головного мозга, эклампсия. Дифференциальная диагностика, показания и принципы проведения дегидратационной и противосудорожной терапии у больных с острым отеком мозга.

1.8. Нарушения КОС, газового состава крови, ОЦК, ЦВД, электролитного баланса.

1.9. Острый и хронический болевой синдром. Современные методы анестезии и анальгезии.

2. Показания и противопоказания для госпитализации больных в отделение реанимации.

3. Деонтологические задачи связанные с диагностикой и лечением неотложных состояний.

4. Показатели специальных методов обследования и лабораторной диагностики применяемых в интенсивной терапии и реанимации (пульсоксиметрия, КОС и газовый состав крови, электролиты крови и мочи, непрерывный кардиомониторинг, биохимия крови и др.).

5. Показания к катетеризации центральных вен, чрезкожной катетеризации трахеи, трахеотомии, санационной бронхоскопии, ИВЛ, электроимпульсной терапии, электрической стимуляции сердца при полной поперечной блокаде и др.

Место освоения дисциплины в структуре основной образовательной программы по специальности

Дисциплина относится к базовой части блока дисциплин по специальности «Лечебное дело».

Структура и содержание дисциплины

п/п	Раздел дисциплины
	Реанимация и интенсивная терапия
.1	Боль лечение острой и хронической боли. Современные методы комбинированного анестезиологического обеспечения. Послеоперационная аналгезия
.2	Принципы сердечно-легочной и мозговой реанимации на догоспитальном и госпитальном этапе. Интенсивная терапия постреанимационной болезни.
.3	Острая дыхательная недостаточность. Определение, патогенез, диагностика. Общие принципы интенсивной терапии.
.4	Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Интенсивная терапия шоков.
.5	Комы. диф. диагностика и общие принципы интенсивной терапии коматозных состояний различного генеза Методы эфферентной детоксикации.
.6	Инфузионно-трансфузионная терапия критических состояний. Интенсивная терапия эндо- и экзотоксикозов.