

АННОТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

дисциплины «Клиническая и экспериментальная хирургия»

по специальности 060112 - «Медицинская биохимия»

1) Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет - 321 час

2) Цели дисциплины.

Целью преподавания клинической и экспериментальной хирургии является овладение обучающихся информацией по дисциплине в объеме, необходимом для дальнейшего обучения и профессиональной деятельности в медицине (практическом здравоохранении).

3) Задачи дисциплины.

Студент должен знать и уметь использовать знания

- по топографической анатомии для обоснования диагноза, патогенеза заболевания, выбора рациональных доступов и оперативных вмешательств, предупреждения интраоперационных ошибок и осложнений.
- общего принципа послойного построения человеческого тела, топографической анатомии конкретных областей,
- клинической анатомии внутренних органов, мышечно-фасциальных лож, клетчаточных пространств, сосудисто-нервных пучков, костей и суставов, слабых мест и грыж живота,
- о коллатеральном кровообращении при нарушении проходимости магистральных кровеносных сосудов,
- о зонах чувствительной и двигательной иннервации крупными нервными стволами,
- принципов и основных этапов выполнения операций.
- экспериментальной хирургии для проведения экспериментальных исследований на животных.

4) Содержание разделов учебной программы.

Хирургические узлы, швы, инструменты. Десмургия: виды повязок, техника наложения. Клиническая анатомия конечностей. Расположение основных

клетчаточных пространств, сосудисто-нервных пучков. Обоснование хирургических разрезов. Перевязка магистральных сосудов. Техника пункции крупных суставов. Раны, раневая инфекция, виды ран. Первичная и вторичная обработка ран. Переломы, вывихи. Клиника, диагностика. Местная анестезия. Техника вправления. Шинирование. Гипсовые повязки, интра- и экстремедуллярный остеосинтез.

Терминальные состояния. Клиника. Реанимация. Шок, виды, различные степени тяжести, фазы шока, основные патогенетические звенья в развитии. Индекс шока по Алговеру. Комплексное лечение шока.

Гемотрансфузиология. Механизм действия перелитой крови. Методы и способы переливания крови. Техника выполнения п/к, в/м в/в инъекций

Клиническая анатомия органов грудной и брюшной полости. Клинико-анатомическое обоснование сердечной и дыхательной недостаточности, неотложная помощь. Анатомическое обоснование распространенной хирургической патологии. Принципы хирургического лечения.

Общие правила обследования хирургического больного. Ведение амбулаторной карты. Сбор анамнеза. Понятие об асептике и антисептике в хирургии. Способы обработки рук хирурга.

Сравнительная анатомия экспериментальных животных. Подготовка к операции. Премедикация. Наркоз. Экспериментальная хирургия органов грудной и брюшной полости, головного и спинного мозга, костей и суставов.

5) В результате освоения дисциплины «Клиническая и экспериментальная хирургия» студент должен:

Знать:

- этиологию, патогенез и клинику наиболее часто встречающихся заболеваний, принципы их профилактики, лечения.
- принципы организации здравоохранения и документы, принимаемое в этой области, правила техники безопасности при работе с медицинским инструментарием.

Уметь:

- оказывать неотложную врачебную помощь при обмороках, коллапсе, коме, шоке, острой сердечной и дыхательной недостаточности, остром животе, травмах, переломах, вывихах, кровотечениях,

- выполнять общие врачебные манипуляции (перевязку, остановку кровотечения, инъекции лекарственных веществ, транспортную и лечебную иммобилизацию при переломах костей)

Владеть:

- на основе клинических дисциплин исследовать механизмы возникновения патологических процессов в организме человека; изучать механизмы возникновения и развития патологических состояний и оптимальные метод лечения этих состояний

б) Виды учебной работы: лекции, практические занятия на кафедре и в хирургическом отделении поликлиники, операционный день на экспериментальном животном.

8) Изучение дисциплины заканчивается: экзаменом.

Зав. кафедрой оперативной хирургии

и топ. анатомии, профессор

Воробьев А.А.