

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.02.2023 19:23:11
Уникальный программный идентификатор:
71183e1134ef9cf669b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.47 «Общая хирургия, лучевая диагностика» специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика

Цель изучения курса - состоит в изучении важнейших теоретических и клинических основ хирургии, включающих методику обследования хирургического больного, изучение правил и методов асептики и антисептики, основ гемотрансфузии, анестезиологии и реанимации, освоение принципов первичной диагностики и лечения больных с травматическими повреждениями, изучение основных проявлений и методов лечения хирургической инфекции, а также в рамках дисциплины предусмотрено изучение биофизических основ современных методов лучевой диагностики заболеваний внутренних органов и освоение методов рентгенологической диагностики патологии костей, суставов, органов грудной, брюшной полости и забрюшинного пространства.

Задачи курса - сформировать знания теоретических основ клинической и лучевой диагностики, определения объема и тактики лечения хирургических заболеваний, травматических повреждений и неотложных патологических состояний; сформировать умение использовать знания для диагностики, выбора тактики лечения и оказания неотложной медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях, хирургических заболеваниях и травматических повреждениях тела и конечностей; сформировать навыки определения объема, порядка и тактики лечения при хирургической патологии, угрожающих жизни состояниях, механической и термической травме.

Основные блоки и темы:

7 семестр

Введение в хирургию
Асептика
Антисептика
Основы анестезиологии
Кровотечение, кровопотеря и гемостаз в хирургии
Переливание крови
Обследование хирургического больного

8 семестр

Основы клинической хирургии. Общие вопросы травматологии
Раны и раневой процесс
Основы хирургии повреждений и общие нарушения жизнедеятельности хирургических больных
Переломы костей и вывихи суставов
Термические повреждения и химические ожоги. Отморожения
Общая реакция организма на травму (обморок, шок...)
Хирургическая операция
Предоперационный период
Период операции
Послеоперационный период

Учебная дисциплина «Общая хирургия, лучевая диагностика» входит в перечень дисциплин обязательной части ОПОП.

В процессе изучения дисциплины обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:

ОПК-3.1 Применяет диагностическое оборудование для решения профессиональных задач;

ОПК-3.2 Применяет лечебное оборудование для решения профессиональных задач;

ПКУВ-2.1 Оценивает состояние пациента, требующее оказания медицинской помощи;

ПКУВ-2.2 Распознает состояния, представляющие угрозу для жизни человека, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;

ПКУВ-2.3 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти;

ПКУВ-2.4 Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими компетенциями:

знать:

- основные этапы развития хирургии, значение отечественных хирургических школ в формировании мировой хирургической науки;

- основы организации хирургической помощи в России;

- характер местных и общих морфологических и функциональных нарушений, возникающих при развитии острой, хронической, гнойной и специфической хирургической инфекции, а также при омертвлении органов и тканей;

- характер местных и общих морфологических и функциональных нарушений, возникающих при заболевании доброкачественными и злокачественными опухолями и хирургическими паразитарными заболеваниями;

- зависимость основных симптомов и синдромов от морфологических и функциональных нарушений, возникающих при травмах, хирургической инфекции, омертвлении органов и тканей, онкологических и хирургических паразитарных заболеваний;

- классификацию и принципы лечения перечисленных видов хирургической патологии;

- основы деятельности на всех этапах лечения хирургического больного;

- основы хирургической тератологии и основные принципы лечения пороков развития;

- принципы пластической хирургии.

уметь:

- владеть основными методами стерилизации общемедицинского инструментария, перевязочного материала, белья и изделий из резины и пластмассы;

- владеть основными методами предупреждения воздушно-капельной и контактной инфекции в перевязочной и операционной; аподактильно производить перевязи небольших и неглубоких ран;

- оценить по клиническим признакам глубину наркоза, производить подготовку больных к наркозу, осуществлять общепринятую премедикацию. Ориентировочно определять показания к основным видам обезболивания;

- диагностировать виды кровотечения, синдром постгеморрагической анемии.

Применять основные способы временной остановки кровотечений;

-определять групповую принадлежность крови, резус-совместимость, проводить биологическую пробу, пригодность консервированной крови для трансфузии;

-заправлять систему для гемотрансфузии, производить венепункцию, оценивать состояние реципиента; ориентировочно определять показания для переливания крови, ее фракций и основных плазмозаменителей;

-выявлять основную симптоматику при травматических повреждениях, хирургической инфекции, омертвении органов и тканей и при доступных физикальным методам обследования опухолях, пороках развития и хирургических паразитарных заболеваний;

-владеть системой и основными приемами обследования хирургических больных;

-при доступных проявлениях хирургических болезней ставить синдромный или предварительный диагноз; определять показания для дополнительных методов обследования;

-владеть общеврачебной техникой лечения: инъекции, желудочное зондирование, применение клизм, банок, катетеризация мочевого пузыря, наложение повязок, изготовление и элементы применения гипсовых бинтов, транспортная иммобилизация;

-определить принципиальные показания для лечения травм, ран, воспалительных и опухолевых хирургических заболеваний;

-осуществлять основные элементы ухода за хирургическими больными;

- оформлять академическую историю болезни.

владеть навыками:

-проведение ингаляционного и неингаляционного наркоза и местного обезболивания;

- проведение основных реанимационных мероприятий;

- катетеризация мочевого пузыря, пункция пузыря, эпицистостомия;

- интубация трахеи, трахеостомия;

- вскрытие гнойников;

- удаление тампонов и дренажей;

- ассистенция при операциях;

- вправление переломов и вывихов;

- первичная, повторная и вторичная хирургическая обработка ран.

Дисциплина «Общая хирургия, лучевая диагностика» изучается посредством лекций, лабораторных занятий и СРС.

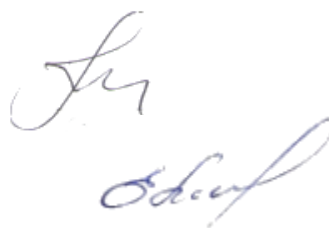
Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачётных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

Разработчик аннотации

Ст. преподаватель

Зав. выпускающей кафедрой



Почешхов А.А.

Лялюкова Е.А.