

Аннотация
рабочей программы дисциплины/модуля/практики
Б1.В.ДВ.2 Онкология

Специальность: 31.08.67. Хирургия

Цель изучения	совершенствование теоретических знаний, полученных в процессе обучения; приобретение навыков успешно решать профессиональные задачи; умений провести дифференциально-диагностический поиск; оказать в полном объеме высококвалифицированную специализированную медицинскую помощь.
Место в структуре ОПОП	Б1.В.ДВ.2 Онкология входит в Б1.Б Базовую часть в ОПОП по специальности 31.08.67. Хирургия
Формируемые компетенции	– готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)
Содержание	<p>Тема №1. Организация онкологической службы в России, РИ. Основные принципы организации амбулаторно-поликлинической помощи населению в России. Структура поликлиники. Показатели здоровья населения и методы их расчета. Основные показатели деятельности поликлиники и врача-онколога. Функции онколога и клинико-экспертной комиссии. Нормативы по нагрузке врача на приеме и на дому. Методика диспансеризации. Основные принципы и задачи диспансеризации. Вопросы «страховой» медицины.</p> <p>Тема № 2. Методы и средства лучевой диагностики. Понятие о лучевой диагностике, основные методы лучевой диагностики. В.К. Рентген и его историческое открытие. Устройство и принцип работы рентгеновской трубки. Устройство рентгенодиагностического аппарата. Виды рентгенаппаратов. Источник излучения, объект исследования, приемник Р-излучения. Кассета для рентгенографии и усиливающие экраны. Показания и противопоказания к рентген-исследованиям.</p> <p>Тема № 3. Расширенные и комбинированные операции. Объем оперативных вмешательств при раке поджелудочной железы. Объем оперативных вмешательств при раке печени. Объем оперативных вмешательств при раке щитовидной железы. Объем оперативных вмешательств при раке нижней губы.</p> <p>Тема № 4. Принципы хирургического лечения онкологических больных. Основы хирургии. Основы рентгенологии. Основы эндоскопии.</p> <p>Тема № 5. Дополнительные способы хирургического воздействия в онкологии (электрохирургия, лазерное и криовоздействие). Показания к их применению. Понятие об органосохранных вмешательствах в онкологии.</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – базовые термины и понятия в области анатомии и морфологии человека; – структурно-функциональную организацию органов и систем тела человека, с учётом возрастных, половых и индивидуальных особенностей; – факторы и принципы анатомической изменчивости и вариации анатомических структур в процессе антропогенеза. – общий принцип послойного строения человеческого тела; – топографическую анатомию брюшной полости, забрюшинного пространства, шеи, грудной клетки, средостения, диафрагмы, клетчаточных пространств, сосудисто-нервных образований; – клиническую анатомию внутренних органов, клетчаточных пространств, сосудистонервных образований; – зоны двигательной и чувствительной иннервации крупными нервами; – наиболее частые встречаемые пороки развития - их сущность и принципы хирургической коррекции;

- показания, технику выполнения простых экстренных хирургических вмешательств;
- знать хирургический инструментарий;
- первичная хирургическая обработка ран;
- инфильтративная анестезия по А.В.Вишневскому;
- сущность операции, показания, основные этапы более сложных экстренных и плановых хирургических вмешательств на органах брюшной полости и грудной полости;
- основы структурной организации и функционирования, основных биомакромолекул клетки, субклеточных органелл; основ механизмов межмолекулярного взаимодействия.

уметь:

- применять научные знания в области анатомии человека в учебной и профессиональной деятельности и использовать знания по топографической анатомии: для обоснования диагноза; выбора рационального доступа и способа хирургического вмешательства, а также для предупреждения интраоперационных ошибок и осложнений, обусловленных возрастными и топографоанатомическими особенностями области операции;
- пользоваться общим и некоторым специальным хирургическим инструментарием;
- выполнять на биологическом (учебном) материале отдельные хирургические приемы и операции: послойное разъединение мягких тканей: кожи, подкожной клетчатки; фасции; мышц;
- завязать простой (женский) узел, морской узел; двойной хирургический узел, аподактильный узел;
- послойно зашивать кожную рану;
- наложить швы на рану мышцы;
- снять кожные швы;
- перевязать кровеносный сосуд.
- трахеостомия;
- вскрытие абсцесса различной локализации;
- ушивание проникающей раны плевральной полости; ушивание раны сердца;
- гастростомия по Штамм-Кадеу;
- аппендэктомия;
- ампутация нижней конечности на уровне бедра;
- ушивание лапаротомных ран;
- наложение сосудистого шва;
- анастомоз кишечный «бок в бок»
- резекция желудка по Бильрот II
- перевязка большой подкожной вены;
- объяснять молекулярные механизмы поддержания гомеостаза при различных воздействиях внутренних и внешних факторов;
- объяснять способы обезвреживания токсических веществ в организме, применяя знания механизмов обезвреживания эндогенных веществ и чужеродных соединений;
- объяснять лечебное действие некоторых лекарств, используя знания о молекулярных процессах и структурах, являющихся мишенью для этих лекарств;
- анализировать возможные пути введения лекарств в организм, используя знания о процессах пищеварения и всасывания, о биотрансформации лекарств в организме;

	<ul style="list-style-type: none"> – оценивать данные о химическом составе биологических жидкостей для характеристики нормы и признаков болезней. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – современными методами анатомических исследований; а также навыками работы с анатомическими препаратами. – правилами работы в химической лаборатории с реактивами, посудой, измерительной аппаратурой. 					
Объем дисциплины и виды учебной работы	Вид учебной работы	Всего часов	По семестрам			
			1	2	3	4
	Общая трудоемкость дисциплины з.ед./часов	2/72	-	-	-	2/72
	Аудиторные занятия	28	-	-	-	28
	Лекции	12	-	-	-	12
	Практические занятия	16	-	-	-	16
	Самостоятельная работа	44	-	-	-	44
	Контроль	-	-	-	-	-
Используемые ресурсы Информационно-телекоммуникационной сети «Internet», информационные технологии, программные средства и информационно справочные системы	<ol style="list-style-type: none"> 1. ELIBRARY.RU http://elibrary.ru/defaultx.asp 2. IPR SMART http://www.iprbookshop.ru/ 3. Национальная электронная библиотека http://нэб.пф/ 4. Консультант студента http://www.studentlibrary.ru/ 5. POLPRED http://polpred.com/news 6. ЭБС ЛАНЬ http://e.lanbook.com/ 7. Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина https://www.prilib.iTi 8. Электронная библиотека издательства Юрайт https://biblio-online.ru/ 9. Единое окно доступа к образовательным ресурсам http://window.edu.ru/ 					
Формы текущего и рубежного контроля	опрос, тесты, собеседование, проверка заданий					
Формы промежуточного контроля	зачет					