

Аннотация к рабочей программе дисциплины

« Хирургические болезни»

основной образовательной программы высшего образования (специалитет) по специальности
32.05.01 «Медико-профилактическое дело»

1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании у студентов общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с образовательной программой по хирургическим болезням – УК-1, УК-5, ОПК-1, ОПК4, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11

Задачи дисциплины:

Студент должен знать:

- правила оформления и ведения медицинской документации (амбулаторная карта, карта стационарного больного);
- методику обследования хирургического больного (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага);
- клинические проявления основных хирургических синдромов (кровотечение, геморрагический шок, раны, термические повреждения, переломы и вывихи, воспаление, синдром эндогенной интоксикации в хирургии);
- клинические симптомы повреждений опорно-двигательной системы, грудной клетки, брюшной полости, полости таза, головы и полости черепа, методику определения площади обожженной поверхности, особенности наложения повязок при ожоговой болезни и холодовой травме;
- особенности оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и катастрофах в военное и мирное время, при автодорожной травме, электротравме;
- правила и порядок выполнения медицинских манипуляций (подкожных инъекций, внутримышечных инъекций, внутривенных инъекций, подготовки системы для внутривенных инфузий);
- методы хирургической обработки рук;
- правила стерилизации материалов и инструментов, прямого и непрямого контроля качества стерилизации;
- перечень дезинфицирующих растворов и антисептиков, используемых в работе хирургического стационара;
- правила хранения крови, компонентов крови и кровезаменителей;
- правила и порядок проведения трансфузий крови, компонентов крови и кровезаменителей;
- правила наложения транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых повязок, гипсовых повязок;
- правила проведения экстренной профилактики столбняка.

Студент должен уметь:

- обследовать пациента при различных травматических повреждениях, с гнойно-септическими состояниями (анализ жалоб, выяснение истории заболевания и истории жизни, проведение физикального обследования больного, местного осмотра патологического очага);
- сформулировать диагноз и определить план хирургических действий;
- определить показания, противопоказания и сроки выполнения операции;
- заполнить историю болезни;
- выявлять жизнеопасные нарушения при кровотечениях;
- определить по рентгенограмме наличие перелома, вывиха, свободного газа в брюшной полости, гидропневмоторакса;
- оказывать первую помощь при неотложных состояниях и первую врачебную помощь в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях;

- перед операцией или хирургическими манипуляциями проводить хирургическую обработку рук, надеть хирургический халат, стерильные перчатки, проводить смену стерильных перчаток самостоятельно и с помощью сестры;
- проводить обработку операционного поля растворами антисептиков;
- осуществлять подготовку и заполнение системы для внутривенных инфузий;
- оценить пригодность крови и её препаратов к трансфузии, определить группу крови, проводить пробы на совместимость при переливании крови и компонентов крови;
- осуществлять наложение транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых повязок, гипсовых повязок;
- ввести медикаменты через дренажи и микроирригаторы;
- подготовить инструменты для первичной обработки ран, вторичной обработки ран, наложения скелетного вытяжения;
- выполнять инструментальную перевязку ран (чистых и гнойных), осуществлять снятие швов;
- проводить экстренную профилактику столбняка.

Студент должен владеть:

- правильным ведением медицинской документации;
- методами общеклинического обследования;
- навыками интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;
- алгоритмом развёрнутого клинического диагноза
- основными врачебными диагностическими и лечебными приёмами по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях;
- навыками укладки биксов, оценки стерильности материалов в биксах;
- навыками хирургической обработки рук;
- навыками надевания стерильного халата, стерильных перчаток, сменой стерильных перчаток;
- навыками обработки операционного поля растворами антисептиков;
- навыками подготовки и заполнения системы для внутривенных инфузий;
- навыками определения группы крови, проведения проб на совместимость при переливании крови и компонентов крови;
- навыками наложения транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых повязок, гипсовых повязок;
- навыками подготовки инструментов для первичной обработки ран, вторичной обработки ран, наложения скелетного вытяжения;
- навыками инструментальной перевязки ран (чистых и гнойных), снятия швов;
- навыками профилактики и лечения пролежней.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 ФГОС ВО по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» Б1.О.40

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций

В результате освоения программы дисциплины «Хирургические болезни» у обучающегося формируются компетенции:

Универсальные:

__УК-1, УК-5__

Общепрофессиональные:

__ОПК-1, ОПК-4, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11__

Профессиональные:

__ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-11__

4. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
	УК-1	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу			оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента: культурные, этнические, религиозные, индивидуальные, семейные, социальные факторы риска (безработица, насилие, болезнь и смерть родственников и пр.)	правильным ведением медицинской документации; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики
	УК - 5	готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала			оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента: культурные, этнические, религиозные, индивидуальные, семейные, социальные факторы риска (безработица, насилие, болезнь и смерть родственников и пр.)	правильным ведением медицинской документации; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики
	ОПК –1	готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии,		этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний; современную классификацию заболеваний; критерии диагноза различных заболеваний	оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи;	правильным ведением медицинской документации;

		информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности				
	ОПК - 4	способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности		основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основные нормативно-технические документы;		
	ОПК-8	готовность к определению показаний и противопоказаний к проведению хирургического вмешательства, определению вида вмешательства в соответствии с выставленным диагнозом		Показания и противопоказания к проведению хирургического вмешательства, виды оперативных вмешательств в соответствии с выставленным диагнозом.	Определить показания и вид хирургического вмешательства конкретному больному и назначить адекватную предоперационную (или основную) медикаментозную терапию.	Адекватных показаний к хирургическому вмешательству, его виду и объему.
	ОПК-9	способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач		методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного терапевтического профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику); критерии диагноза различных заболеваний;	определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса т.п.); провести первичное обследование систем и органов: эндокринной, иммунной, дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов пищеварительной, мочевыделительной, костно-мышечной и	методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом развернутого клинического диагноза; правильным ведением медицинской документации

				типичной форме у различных возрастных групп;	суставов; заполнять историю болезни	
	ОПК-10	готовность к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи		- методы хирургической обработки рук; - правила стерилизации материалов и инструментов, прямого и непрямого контроля качества стерилизации; - перечень дезинфицирующих растворов и антисептиков, используемых в работе хирургического стационара;	- перед операцией или хирургическими манипуляциями проводить хирургическую обработку рук, надеть хирургический халат, стерильные перчатки, проводить смену стерильных перчаток самостоятельно и с помощью сестры; - проводить обработку операционного поля растворами антисептиков.	- навыками укладки биксов, оценки стерильности материалов в биксах; - навыками хирургической обработки рук; - навыками надевания стерильного халата, стерильных перчаток, сменой стерильных перчаток; - навыками обработки операционного поля растворами антисептиков; - навыками профилактики и лечения пролежней.
	ОПК-11	готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи		медицинских изделий различного назначения	перед операцией или хирургическими манипуляциями проводить хирургическую обработку рук, надеть хирургический халат, стерильные перчатки, проводить смену стерильных перчаток самостоятельно и с помощью сестры; - проводить обработку операционного поля растворами антисептиков.	- навыками надевания стерильного халата, стерильных перчаток, сменой стерильных перчаток; - навыками обработки операционного поля растворами антисептиков; - навыками профилактики и лечения пролежней.
	ПК- 5	готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия		методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного терапевтического профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального	определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение	методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом развернутого клинического диагноза; правильным ведением

		заболевания		<p>ого обследования больных (включая эндоскопические рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику); критерии диагноза различных заболеваний;</p> <p>клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп;</p>	<p>артериального давления, определение свойств артериального пульса т.п.); провести первичное обследование систем и органов: эндокринной, иммунной, дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов пищеварительной, мочевыделительной, костно-мышечной и суставов; заполнять историю болезни</p>	<p>медицинской документации</p>
	ПК-6	<p>способность к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p>		<p>методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного обследования больного терапевтического профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику); критерии диагноза различных заболеваний;</p> <p>клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме</p>	<p>определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса т.п.); провести первичное обследование систем и органов: эндокринной, иммунной, дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов пищеварительной, мочевыделительной, костно-мышечной и суставов; заполнять</p>	<p>методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом развернутого клинического диагноза; правильным ведением медицинской документации</p>

				у различных возрастных групп;	историю болезни	
	ПК-8	способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами		Основные рентгенологические, в т.ч. и КТ, ЯМРТ; УЗИ; эндоскопические методы исследования	Анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий	Владеть дифференциально-диагностическими критериями результатов современных диагностических методов исследования.
	ПК-10	готовность к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи		Основные симптомы жизнеопасных состояний организма и методики их устранения. Знать основы трансфузиологии.	Правильно оценить состояние больного, поставить диагноз и назначить адекватное лечение. Оценить степень кровопотери и составить план инфузионной и трансфузионной терапии, а при необходимости определить показания к хирургическому вмешательству.	Диагностики жизнеопасных состояний больного. Владеть методами восстановления сердечной деятельности и дыхания, в т.ч. и хирургическими методиками, методами определения кровопотери и ее восполнения и остановки.
	ПК -11	готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;		<ul style="list-style-type: none"> - правила хранения крови, компонентов крови и кровезаменителей; - правила и порядок проведения трансфузий крови, компонентов крови и кровезаменителей; - правила наложения транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых повязок, гипсовых повязок; - правила проведения экстренной профилактики столбняка. 	<ul style="list-style-type: none"> - выявлять жизнеопасные нарушения при кровотечениях; - определить по рентгенограмме наличие перелома, вывиха, свободного газа в брюшной полости, гидропневмоторакса; - оказывать первую помощь при неотложных состояниях и первую врачебную помощь в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях; - осуществлять подготовку и заполнение системы для внутривенных инфузий; - оценить пригодность крови и её препаратов к трансфузии, определить группу крови, 	<ul style="list-style-type: none"> - основными врачебными диагностическими и лечебными приемами по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях; - навыками определения группы крови, проведения проб на совместимость при переливании крови и компонентов крови; - навыками наложения транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых повязок, гипсовых повязок; - навыками подготовки инструментов

					<p>проводить пробы на совместимость при переливании крови и компонентов крови;</p> <p>- осуществлять наложение транспортных шин, кровоостанавливающего жгута, бинтовых повязок, гипсовых повязок;</p> <p>- ввести медикаменты через дренажи и микроирригаторы;</p> <p>- подготовить инструменты для первичной обработки ран, вторичной обработки ран, наложения скелетного вытяжения;</p> <p>- проводить экстренную профилактику столбняка.</p>	<p>для первичной обработки ран, вторичной обработки ран, наложения скелетного вытяжения.</p>
--	--	--	--	--	---	--

5. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц (108 уч.час.)

Вид учебной работы	Объем уч.часов
лекции	16
семинары	0
практические занятия	70
самостоятельная работа обучающегося	58
экзамен	36

6. Краткое содержание в дидактических единицах

п/№	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	УК1, УК5, ОПК1, ОПК4, ОПК8,	Введение в предмет. Хирургическая деонтология. Асептика. Антисептика.	<p>Понятие о хирургии и ее месте в медицине.</p> <p>История развития хирургии. Вклад российских хирургов в развитие хирургической науки.</p> <p>Современные методы обследования и</p>

	ОПК9, ОПК10, ОПК11		<p>лечения в хирургии. режим работы хирургического отделения, перевязочных, процедурных</p> <p>Понятие о деонтологии, правила общения с хирургическими больными.</p> <p>Правила и деонтологические аспекты взаимоотношений персонала.</p> <p>Физикальное обследование больных и правила общения с пациентами. Понятие об асептике, стерилизации, дезинфекции. Возможные пути инфицирования раны. Экзогенная и эндогенная инфекция.</p> <p>Оборудование, режим работы. Непрямые и прямые методы контроля за стерилизацией;</p> <ul style="list-style-type: none"> – методы стерилизации инструментов, шовного материала, белья; – методы обработки рук хирурга (Спасокукоцкого-Кочергина, Альфельда, Фюрбрингера, Брунса); – современные средства, используемые для обработки рук. <p>- Укладка биксов. Тренировка одевания «стерильных» масок, халатов, перчаток.</p> <p>- Обработка рук по Спасокукоцкому-Кочергину и современными средствами (лизанин, первомур и т.д.).</p> <p>- Организация работы перевязочных и операционного блока, принципы работы и использование методов асептики.</p> <p>- Режим работы центральной стерилизационной, знакомство с оборудованием и принципами работы. - понятие об антисептике, ее виды;</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные группы антисептических средств и механизмы их действия; – антибиотики, принципы их применения, профилактика осложнений; <p>Посещение перевязочной, участие в перевязках, знакомство с методами применения антисептиков.</p> <p>Посещение операционного блока.</p> <p>Знакомство с применением методов антисептики.</p> <p>Принципы антибактериальной терапии у хирургических больных.</p>
2	УК1, УК5, ОПК1, ОПК4, ОПК8, ОПК9, ОПК10, ОПК11	Кровотечения. Методы остановки кровотечений. Переливание крови, ее компонентов и кровезаменителей.	<ul style="list-style-type: none"> - понятие о кровотечении и кровопотере; – классификация кровотечений; клиническая картина наружных кровотечений; – лабораторная диагностика кровотечений и кровопотери; – понятие о системе коагуляции и антикоагуляции; – способы временной остановки кровотечения; – способы окончательной остановки кровотечения; – химические и биологические методы остановки кровотечения; – осложнения кровотечений и их последствия; – транспортировка больных с

			<p>кровотечениями.</p> <ul style="list-style-type: none"> - хирургический инструментарий, применяемый для остановки кровотечения.. <p>Обучение приемам наложения давящей повязки, пальцевого прижатия сосудов, наложение жгута.</p> <p>Обсуждение проблемы нарушения свертываемости крови у хирургических больных:</p> <ul style="list-style-type: none"> – исследование системы гемостаза; – заболевания, вызывающие изменения в системе свертывания; (врожденные и приобретенные); – влияние хирургических операций на гемостаз; – лекарственные препараты, влияющие на систему гемостаза; – профилактика и лечение геморрагического синдрома; ДВС-синдром. <ul style="list-style-type: none"> - роль и место трансфузиологии в современной медицине и хирургии; – иммунологические аспекты трансфузиологии; – основные системы антигенов и антител человека; – система групп крови АВ0 и резус-фактор; способы их определения; – современные правила переливания крови, показания, противопоказания. <p>Методики. Последовательность проведения проб;</p> <ul style="list-style-type: none"> – организация службы крови и донорства, документация при переливании крови; – препараты крови и плазмы; – правила хранения и трансфузии крови – компонентная гемотерапия; – осложнения при переливании крови, их профилактика и лечение; – классификация кровезаменителей и их характеристика; – осложнения при переливании кровезаменителей, их профилактика и лечение. <ul style="list-style-type: none"> - Определение группы крови (со стандартными сыворотками и цоликлонами) и резус-совместимости в процедурном кабинете. - Поведение пробы на индивидуальную совместимость и биологической пробы. - Самостоятельная сборка системы для переливания крови.
3	<p>УК1, УК5, ОПК1, ОПК4, ОПК8, ОПК9, ОПК10,</p>	<p>Раны и раневой процесс. Лечение ран. Повреждения мягких тканей, сухожилий и суставов, груди и живота. Переломы и вывихи. Термические повреждения.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - понятие о ранах, классификация ран; – неосложненные и осложненные раны; – понятие об одиночных, множественных, сочетанных и комбинированных ранах; патогенез раневого процесса, физико-химические и биохимические изменения в ране; – фазы раневого процесса; – виды заживления ран; – принципы обследования больных с

	ОПК11	<p>ранениями;</p> <ul style="list-style-type: none"> – особенности огнестрельных ран; – проникающие ранения грудной клетки и живота. <p>Работа чистой и гнойной перевязочной.</p> <p>Осмотр и курация больных с чистыми и гнойными ранами в разных фазах раневого процесса.</p> <p>Посещение чистой и гнойной операционных. Условно асептические раны.</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение травматизма, его виды; – особенности обследования больных с острой травмой; – обследование пострадавших при тяжелой травме (сочетанной, комбинированной); – первая медицинская помощь и лечение при травмах мягких тканей; – травма головы, оценка тяжести состояния пострадавшего, сотрясение, сдавление, ушиб головного мозга; – пневмоторакс, гемоторакс, классификация, оказание первой медицинской помощи, принципы лечения; демонстрация рентгенограмм больных пневмотораксом и гемотораксом; – клиническая картина при закрытой травме живота, инструментальная диагностика и лечение. - методика диагностической лапароскопии, торакокопии, плевральной пункции, дренирования плевральной полости. <p>Курация больных с повреждениями мягких тканей, сухожилий и суставов в хирургических и травматологическом отделениях.</p> <p>Разбор рентгенограмм с переломами ребер, пневмотораксом и гемотораксом – рентгенодиагностика перечисленных состояний. – понятие о переломах и вывихах;</p> <ul style="list-style-type: none"> – классификация, клинические признаки (абсолютные и относительные); – виды костной регенерации, формирование костной мозоли; – особенности переломов у детей; – первая медицинская помощь при переломах и вывихах, транспортная иммобилизация; – принципы лечения переломов, консервативное лечение, метод скелетного вытяжения, оперативное лечение, внеочаговый компрессионно-дистракционный остеосинтез; – основные методы лечения вывихов, способы вправления, оперативное лечение; – осложнения и исходы переломов и вывихов. - наложение транспортных шин, знакомство с различными типами костных
--	-------	---

			<p>фиксаторов, аппаратами для ВКДО.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Рентгенодиагностика при переломах и вывихах. - Работа гипсовой комнаты травматологического отделения (методы наложения и снятия гипсовых повязок) <p>Посещение травматологического кабинета поликлиники. – ожоги, классификация, определение глубины ожога;</p> <ul style="list-style-type: none"> – определение площади ожога; – первая помощь при ожогах; – ПХО ожоговой поверхности, хирургическая техника; – ожоговый шок, его особенности, лечение; формула Эванса, Брока; – методы местного и общего лечения ожогов; – виды кожной пластики, применяемые при ожогах; – принципы инфузионной терапии различных периодов ожоговой болезни, энтерального питания и ухода за больными; – виды лучевых ожогов, особенности течения и лечения; – воздействие химических веществ на ткани, особенности ожогов кислотами и щелочами, местные и общие проявления; – первая помощь при химических ожогах кожи, полости рта, пищевода и желудка, последствия химических ожогов внутренних органов; – виды холодовой травмы: ознобление, отморожение, замерзание; первая помощь при отморожениях; – классификация отморожений, периоды, течение; – общее и местное лечение, профилактика гнойной инфекции, показания к ампутации, экзартикуляции; – действие электрического тока на организм человека, «мнимая смерть»; первая помощь, местное и общее лечение. <p>Демонстрация и разбор больных с ожогами и отморожениями.</p> <p>Работа перевязочной: смена повязок, вторичная хирургическая обработка ожоговой поверхности.</p> <ul style="list-style-type: none"> – понятие о пластической хирургии, ее задачах; – аутопластика, аллопластика, ксенопластика; – пластика тканей различными методами; – понятие о трансплантации органов и тканей.
4.	УК1, УК5, ОПК1, ОПК4, ОПК8, ОПК9,	Обследование хирургического больного. Местная анестезия. Боль и обезболивание. Общая анестезия. Спинномозговая и перидуральная анестезия.	<p>Правила написания академической истории болезни хирургического больного.</p> <p>Юридические основы в отношении с больным хирургического профиля.</p> <p>Особенности обследования планового и экстренного хирургического больного.</p> <p>Описание локального статуса.</p>

	ОПК10, ОПК11		<p>Формирование предварительного диагноза. Клинический диагноз и его обоснование. Показания и противопоказания к операции. написание эпикриза и рекомендаций по дальнейшему лечению.</p> <p>Виды документации в приемном покое и поликлинике (журнал регистрации, амбулаторная карта).</p> <p>Показания и противопоказания к местной анестезии. Её виды и место в современных условиях.</p> <p>Инфильтрационная анестезия по А.А. Вишневскому. Проводниковая анестезия: по Оберсту-Лукашевичу, перидуральная, спинномозговая. Современные взгляды на механизмы возникновения болевого синдрома, методы и пути предотвращения возникновения болевого синдрома на разных уровнях.</p> <p>Методы и техника проведения общей анестезии, посещение студентами операционного блока, наркозной, Аппаратура для проведения общего обезболивания.</p> <p>Спинномозговая и перидуральная анестезия с целью обезболивания оперативного вмешательства и послеоперационного периода.</p> <p>Перидуральная анестезия в практике обезболивания онкологических больных.</p>
5.	УК1, УК5, ОПК1, ОПК4, ОПК8, ОПК9, ОПК10, ОПК11	<p>Предоперационный и послеоперационный период. Операция.</p> <p>Понятие о хирургической инфекции.</p> <p>Острая аэробная и анаэробная инфекция. Острая и хроническая специфическая инфекция.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - основные задачи предоперационной подготовки и диагностического этапа; - оценка общего состояния больного, объема операции и характера анестезии; - психологическая и общесоматическая подготовка пациента к операции; - основные положения асептики и антисептики, применяемые в предоперационном периоде для профилактики эндогенной инфекции, подготовке операционного поля; - понятие об операции, виды оперативных вмешательств; - особенности хирургического метода лечения; - основные виды оперативных вмешательств: экстренные, плановые, срочные; - одномоментные, многоэтапные и повторные оперативные вмешательства; - классификация операций по степени инфицированности; - специальные операции (микрохирургические, эндоскопические, эндоваскулярные); - этапы оперативного вмешательства (оперативный доступ, прием, завершение операции); - интраоперационные осложнения и их профилактика. <p>- Предоперационная корригирующая терапия и премедикация. - понятие о</p>

			<p>хирургической инфекции,</p> <ul style="list-style-type: none"> - стадии и фазы течения гнойного процесса как примера продуктивного воспаления; -клинические проявления и различие в течении аэробного и анаэробного процесса; - Острая и хроническая хирургическая инфекция; -Понятие специфической инфекции, различие в клинических проявлениях и методах лечения. - Особенности в тактике лечения гнойных больных.
6.	<p>УК1, УК5, ОПК1, ОПК4, ОПК8, ОПК9, ОПК10, ОПК11</p>	<p>Гнойная хирургия кожи, клетчаточных пространств, кисти и стоп. Гнойная хирургия железистых органов, серозных полостей костей и суставов. Сепсис. Эндогенная интоксикация в хирургии. Критические нарушения жизнедеятельности у хирургических больных. Методы сердечно-лёгочной реанимации.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - гнойные заболеваний кожи и подкожной клетчатки: фолликулит, фурункул, карбункул, гидраденит, абсцесс, флегмона, рожа, эризипелоид – этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Показания к хирургическому лечению; – стадии воспалительного процесса: инфильтрации. Гнойного расплавления; – фурункул и карбункул лица, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Показания к хирургическому лечению; осложнения и их профилактика; – нарушение углеводного обмена и гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки; –гнойные заболевания лимфатических узлов и сосудов. этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Показания к хирургическому лечению. - острый гематогенный остеомиелит, этиология, патогенез, симптоматика; принципы лечения – местные и общие; – хронический гематогенный остеомиелит, этиопатогенез, клиническая картина лечение; – первично-хронический остеомиелит (абсцесс Броди, склерозирующий остеомиелит Гарре, альбуминозный остеомиелит Олье)), принципы лечения; – посттравматический остеомиелит, огнестрельный остеомиелит, послеоперационный остеомиелит; клиническая картина, лечение, роль ЧКДО в лечении посттравматического остеомиелита; – демонстрация и разбор рентгенограмм различных форм остеомиелита, дифференциальная диагностика с костно-суставным туберкулезом; – внутриартериальная терапия, применяемая в клинике, при лечении остеомиелита; – острый гнойный артрит, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение; – бурсит, серозный и гнойный бурсит, этиопатогенез, диагностика и лечение; – костно-суставной туберкулез, спондилит, коксит, гонит, особенности

			<p>диагностики и лечения.</p> <p>Посещение чистой и гнойной перевязочных. Участие в перевязках больных в послеоперационном периоде.</p> <ul style="list-style-type: none"> - проточно-промывное дренирование после секвестрэктомии и артротомии. - понятие о сепсисе, теории сепсиса и его классификация, этиопатогенез; –представления о входных воротах, роли макро- и микроорганизма в развитии сепсиса; – основные факторы, характерные для сепсиса; – признаки синдрома системной реакции на воспаление; – клинические проявления сепсиса и его формы; – понятие о полиорганной недостаточности и эндогенной интоксикации; – виды эндотоксикоза у хирургических больных, клинические и лабораторные признаки, критерии тяжести; – хирургическое лечение гнойных очагов при сепсисе; <p>особенности антибактериальной и дезинтоксикационной терапии;</p> <ul style="list-style-type: none"> – методы экстракорпоральной детоксикации (гемосорбция, плазмаферез, УФ-облучение, спленосорбция), инфузионной детоксикации, УФ-облучения крови, внутриаортальной инфузионной терапии. <p>работа отделения экстракорпоральной детоксикации, демонстрация гемосорбции, плазмофереза. - значение послеоперационного периода, ранний и поздний послеоперационный период;</p> <ul style="list-style-type: none"> – катаболическая фаза послеоперационного периода, изменения происходящие в организме, ранние послеоперационные осложнения (шок, кровотечение, острая сердечная, дыхательная недостаточность и пр.), осложнения со стороны раны; – фаза обратного развития и катаболическая фаза, клинические признаки, характеризующие этот период; осложнения в позднем послеоперационном периоде; – болевой синдром в послеоперационном периоде, методы борьбы с болью; –причины нарушения водно-электролитного баланса у хирургических больных, клинические признаки электролитных нарушений, лабораторная диагностика; –методы коррекции водно-электролитного дисбаланса, применяемые электролитные растворы (р-р Рингера-Локка, дисоль, хлосоль и пр.), принципы лабораторного контроля. <p>Методы борьбы с болью, сердечно-</p>
--	--	--	---

			<p>сосудистой и дыхательной недостаточностью, метаболическими нарушениями и т.д.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Препараты, применяемые для коррекции водно-электролитного баланса. Участие в сборе систем для внутривенных вливаний и их установке. - Мероприятия проводимые для профилактики пневмонии, тромбозов, почечной и печеночной недостаточности и пр.
7.	<p>УК1, УК5, ОПК1, ОПК4, ОПК8, ОПК9, ОПК10, ОПК11</p>	<p>Основы хирургии нарушений регионарного кровотока.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - нарушения кровообращения, вызывающие омертвление тканей; – условия, усугубляющие нарушения жизнедеятельности тканей и развитие некрозов; – виды омертвлений, местные и общие проявления; гангрена сухая и влажная; – нарушения артериального кровотока: острые и хронические; принципы клинической и неклинической диагностики; лечение тромбозов и эмболий; – флеботромбоз, флебит, диагностика и лечение; – эмболия легочной артерии – осложнение заболеваний вен, клиника, диагностика, принципы лечения; – трофические язвы, принципы лечения; – пролежни, причины возникновения, профилактика, лечение; – свищи, классификация, виды, принципы лечения. <p>Профилактика пролежней. Показания и противопоказания к некрэктомии, ампутации.</p>
8.	<p>УК1, УК5, ОПК1, ОПК4, ОПК8, ОПК9, ОПК10, ОПК11</p>	<p>Основы хирургии опухолей.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - понятие об онкологии, структура заболеваемости, летальности; – этиология и патогенез опухолей, теории опухолевого роста; – принципиальные отличия доброкачественных и злокачественных опухолей; – эпителиальные и соединительнотканые доброкачественные опухоли, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению; – предопухолевые заболевания, факультативные и облигатные предраки; роль диспансерного наблюдения в раннем выявлении злокачественных опухолей; – особенности обследования больных с онкологическими заболеваниями; – иммуномаркеры опухолей; – пути метастазирования злокачественных опухолей; – классификация злокачественных новообразований по системе TNMP; – клиническая характеристика эпителиальных злокачественных опухолей; – клиническая характеристика соединительнотканых злокачественных

			<p>опухолей;</p> <ul style="list-style-type: none"> – значение эндоскопических, ультразвуковых и томографических методов исследования в онкологии; – лечение злокачественных опухолей; хирургический метод, лучевые и химиотерапия, комбинированное и комплексное лечение; – принципы хирургического лечения: абластика, антибластика, зональность, футлярность; – радикальные и паллиативные операции в онкологии; – организация помощи онкологическим больным, оценка эффективности лечения. <p>- Эндоскопические методы исследования (ФГДС, бронхоскопия, лапароскопия).</p>
9.		Зачетные занятия	<p>тестовые задания, решение ситуационных задач, устное собеседование, демонстрация практических умений по диагностике хирургических заболеваний</p>