

Аннотация по дисциплине  
«Хирургические болезни»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	28,00
2	Практические занятия	64,00
3	Контроль самостоятельной работы	4,00
4	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	30,00
5	Самостоятельная работа	48,00
6	Контактная работа в период промежуточной аттестации (экзамены), ГИА, итоговой аттестации	6,00
Общая трудоёмкость (в часах)		180,00

Форма промежуточной аттестации: не определено, экзамен.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Освоение студентами теоретических основ и практических навыков по общей хирургии, приобретение студентами знаний об острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости и сосудов нижних конечностей

Задачи

- 1 Усвоение основных принципов асептики и антисептики.
- 2 Владение методикой определения групп крови, переливания компонентов крови и кровезаменителей.
- 3 Изучение основных методов обезболивания. Место проводниковой анестезии в стоматологии.
- 4 Умение оказать первую врачебную помощь при неотложных и угрожающих жизни состояниях (ранение, травма, кровотечение, переломы и вывихи, синдром длительного сдавления, ожоги, отморожения, тяжелый эндотоксикоз, асфиксия, остановка дыхания и сердечной деятельности).
- 5 Знание современных основ диагностики, классификации, профилактики и лечения хирургической инфекции, ран.
- 6 Знание современных основ диагностики, классификации, профилактики и лечения острых хирургических заболеваний органов брюшной полости, хирургических заболеваний сосудов нижних конечностей.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
12	ОПК-1	Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и	Инд.ОПК1.2. Выполняет этические и	Знать	основные этические и деонтологические принципы в	доклад; письменный опрос;

		деонтологические принципы в профессиональной деятельности	деонтологические принципы в профессиональной деятельности		профессиональной деятельности	устный опрос
				Уметь	использовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	решение case-заданий; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	основными этическими и деонтологическими принципами в профессиональной деятельности	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
16	ОПК-5	Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	Инд.ОПК5.2. Применяет методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых; интерпретирует их результаты для предварительной диагностики наиболее распространенных стоматологических и общесоматических заболеваний.	Знать	методику опроса и первичного осмотра больного, вид, объем, последовательность применения дополнительных методов исследования, включающих лабораторные, инструментальные, морфологические методы исследования, особенности клинического течения заболеваний и тра	доклад; письменный опрос; тестирование; устный опрос
				Уметь	выявлять и оценивать жалобы пациента, данные его анамнеза, результаты осмотра, трактовать лабораторные, инструментальные, патолого-анатомические и иные исследования в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия травмы или за	решение case-заданий; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	методикой выявления жалоб пациента, данных его анамнеза, техникой осмотра, трактовать лабораторные инструментальные и иные исследования в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия травмы или заболевания	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
20	ОПК-9	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме	Инд.ОПК9.2. Оценивает морфофункциональные, физиологические состояния, патологические	Знать	общие принципы обследования хирургического больного, диагностические возможности лабораторных, инструментальных и	письменный опрос; тестирование; устный опрос

	человека для решения профессиональных задач	процессы в организме человека на основе результатов клинических, функциональных, инструментальных, аппаратных методов обследования для диагностики и лечения патологических состояний и заболеваний.		морфологических методов обследования, клинические проявления основных синдромов, требующих хирургического лечения.	
			Уметь	обследовать хирургического больного, выявлять клинические проявления основных синдромов, требующих хирургического лечения.	решение case-заданий; решение проблемно-ситуационных задач
			Владеть	методами обследования хирургического больного	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Общие вопросы хирургии	1,33	48,00	<p>1 Знакомство с историей кафедры и клиникой. Асептика и антисептика. Источники и виды хирургической инфекции и принципы борьбы с ней. Автоклав. Стерилизация операционного белья, перевязочного материала, хирургического инструментария и шовного материала. Контроль стерильности. Правила и сроки хранения стерильного материала. Основные виды хирургических инструментов и их классификация. Предстерилизационная обработка инструментария и проверка ее качества. Современная предоперационная обработка рук хирурга. Виды антисептики, их характеристика. Классификация современных антисептиков. (4 часа).</p> <p>2 Местная анестезия. Формы (виды) местного обезболивания, преимущества и недостатки каждого из способов. Виды и характеристика местных. Осложнения. Новокаиновые блокады. Наркоз, виды. Средства для общего обезболивания. Периоды и стадии, уровни наркоза. Подготовка пациента к наркозу, задачи предварительной и непосредственной подготовки. Мышечные релаксанты, цели применения в анестезиологии. Признаки остановки сердца (отсутствие сердечной деятельности). Признаки расстройства внешнего дыхания (острая дыхательная недостаточность). (4 часа).</p> <p>3 Кровотечение. Определение понятия, классификация, клиника, диагностика. Клиническая характеристика артериального, венозного, капиллярного и</p>

				<p>паренхиматозного кровотечения. Патофизиологические механизмы самопроизвольной остановки кровотечения. Кровопотеря и оценка ее тяжести. Механизмы компенсации. Общие и местные симптомы кровотечений; особенности проявления скрытого и внутреннего кровотечения. Методы временной и окончательной остановки кровотечения. Техника наложения жгута, опасности и осложнения. (4 часа).</p>
			4	<p>Учение о группах крови и резус – факторе. Определение групп крови. Общие понятия об антителах и антигенах. Система гемагглютиногенов. Виды их и свойства. Группы крови системы АВО. Определение групп крови: перекрестным способом и с помощью моноклональных антител. Набор принадлежностей для определения групп крови с помощью стандартных сывороток. Совместимость групп крови, «прямое» и «обратное» правило Оттенберга. Пробы на совместимость. Понятие «универсальный донор», «опасный универсальный донор», «универсальный реципиент», «опасный универсальный реципиент». Резус-фактор. Номенклатура Винера и Фишера-Рейса. Понятие «резус-иммунизация», «резус-сенсibilизация». Определение резус-принадлежности донора и реципиента. Разновидности резус-антител. Виды сывороток при определении резус-принадлежности. Пробы на резус-совместимость. (4 часа).</p>
			5	<p>Переливание крови. Принципы современной трансфузионной тактики. Основные трансфузионные среды. Компоненты крови, препараты крови и кровезаменители. Источники получения крови, обследование доноров. Противопоказания к донорству. Правила хранения и транспортировки компонентов крови и кровезаменителей. Методы переливания компонентов крови. Определение показаний и противопоказаний к переливанию компонентов крови. Оценка пригодности компонентов крови к переливанию. Проба на скрытый гемолиз. Проведение проб на индивидуальную совместимость по АВО и Rh-системам. Техника проведения биологической пробы на совместимость. Наблюдение за больным в процессе и после переливания компонентов крови. Ошибки при переливании компонентов крови. Аутодонорство, интраоперационная реинфузия крови. Посттрансфузионные реакции и осложнения, их клинические проявления, предупреждение и лечение. (4 часа).</p>
			6	<p>Переломы длинных трубчатых костей, определение, классификация, клиника и диагностика. Механизм переломов костей конечностей. Закономерности заживления переломов. Источники, составные части и стадии формирования</p>

				<p>костной мозоли. Осложнения при переломах. Обстоятельства травмы и механизм повреждения. Признаки свежего и консолидирующего перелома. Методы иммобилизации при переломах. (4 часа).</p> <p>7 Раны, определение, классификация, характеристика отдельных видов ран. Асептические и свежееинфицированные раны, клиническое течение, осложнения ран. Виды швов. Методы первичной хирургической обработки ран, техника. Гнойные раны. Заживление ран, фазы, клиника, лечение. Профилактика столбняка и бешенства. (4 часа).</p> <p>8 Острая гнойная инфекция. Классификация. Стадии, клиника, диагностика и лечение. Общая реакция организма на внедрение инфекции. Синдром системной воспалительной реакции. Понятие и клиническое течение. Сепсис. Определение понятия, классификация, клинические признаки, принципы лечения. (4 часа).</p>
2	Острые хирургические заболевания органов брюшной полости	1,22	44,00	<p>1 Острый аппендицит и его осложнения. Этиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. (4 часа).</p> <p>2 Грыжи и их осложнения. Этиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. (4 часа).</p> <p>3 Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки и её осложнения. Этиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. (4 часа).</p> <p>4 Желчнокаменная болезнь. Острый и хронический холециститы и их осложнения. Этиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. (4 часа).</p> <p>5 Острый панкреатит и его осложнения. Этиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. (4 часа).</p> <p>6 Острая кишечная непроходимость. Этиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. (4 часа).</p> <p>7 Перитонит. Этиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. (4 часа).</p>
3	Заболевания сосудов нижних конечностей	1,11	40,00	<p>1 Заболевания вен нижних конечностей (варикозная болезнь, острый тромбоз, флеботромбоз). Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА). Этиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Заболевания артерий нижних конечностей (атеросклероз). Этиология, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. (4 часа).</p>