

**Основные сведения о дополнительной профессиональной программе
«Диагностические и лечебные пункционно-дренажные вмешательства в хирургии»**

Обозначенные поля	Поля для заполнения
Объем программы, час:	36
Форма обучения:	Очная
Основная специальность	Хирургия
Дополнительные специальности	Урология, Торакальная хирургия, Сердечно-сосудистая хирургия, Ультразвуковая диагностика
Структурное подразделение университета, реализующее программу	Кафедра хирургии
Основной преподавательский состав:	
	Мизгирёв Денис Владимирович - доцент кафедры хирургии, к.м.н., доцент
	Дуберман Борис Львович - заведующий кафедрой хирургии, д.м.н., доцент
Аннотация:	<p>Клиническая практика в настоящее время характеризуется интенсивным внедрением малоинвазивной хирургии в повседневную деятельность врачей хирургических специальностей. Согласно приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации №360 от 14.09.2001 г. интервенционная радиология должна быть представлена в лечебно-профилактических учреждениях различного уровня, начиная от центральной районной больницы до стационаров областного уровня. Пункционно-дренажные вмешательства под контролем ультразвука и компьютерной томографии, нередко сочетающиеся с рентгеноскопическим и эндоскопическим контролем позволяют значительно расширить диагностические и лечебные возможности современной хирургии, одновременно минимизируя операционную травму. Использование методик малоинвазивной хирургии делает возможным точную морфологическую верификацию диффузных и очаговых поражений органов брюшной полости, забрюшинного пространства, мягких тканей; позволяет определить инфицированность жидкостных скоплений, осложняющих течение заболеваний внутренних органов, послеоперационного периода. Не следует недооценивать терапевтические возможности малоинвазивной хирургии, способные в ряде случаев эффективно заменить традиционные хирургические операции.</p>
Цель программы	совершенствование профессиональных компетенций врачей хирургических специальностей путем овладения навыками интервенционной радиологии, освоения технических приёмов выполнения пункционно-дренажных вмешательств под контролем лучевых методов исследования
Модули учебного плана программы:	
1	Вопросы организации и подготовки к выполнению пункционно-дренажных вмешательств в лечебном учреждении

1.1	Введение в интервенционную радиологию. Организационные и правовые аспекты
1.2.	Показания и противопоказания к выполнению диагностических и лечебных пункционно-дренажных вмешательств
1.3	Аппаратура и инструментарий, необходимые для выполнения пункционно-дренажных вмешательств
1.4	Методы навигации. Основы ультразвуковой топографии и семиотики
1.5	Асептика при выполнении пункционно-дренажных вмешательств
2	Методики выполнения пункционно-дренажных вмешательств
2.1	Чрескожная диагностическая пункция
2.2	Чрескожная пункционная биопсия
2.3	Чрескожное дренирование в хирургии и смежных специальностях
2.4	Осложнения пункционно-дренажных вмешательств, способы их профилактики и купирования
	Итоговая аттестация
Стажировка:	изучение нормативно-правовых документов и учебно- методической литературы по теме стажировки, присутствие и ассистенция при миниинвазивных пункционно-дренажных вмешательствах
Трудоемкость, час	13
Место стажировки	лаборатория миниинвазивной хирургии (кабинет №2 отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич» г. Архангельска
Руководитель стажировки	Мизгирёв Денис Владимирович, доцент кафедры хирургии, врач-хирург_кабинета №2 отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения ГБУЗ АО «Первая городская клиническая больница им. Е.Е. Волосевич»
Описание	
Вопросы организации и подготовки к выполнению пункционно-дренажных вмешательств в лечебном учреждении	
Результаты (освоенные компетенции по видам деятельности)	Виды работ на стажировке
<i>Диагностическая</i>	
Использование ультразвуковой навигации.	Ультразвуковое исследование пациентов перед выполнением пункционно- дренажных вмешательств
Знание основ ультразвуковой топографии и семиотики.	Ультразвуковое исследование пациентов перед выполнением пункционно- дренажных вмешательств, выбор точек доступа для вмешательств
Соблюдение асептически при выполнении пункционно-дренажных вмешательств	Участие в предоперационной подготовке и послеоперационной обработке аппаратуры и инструментария
Методики выполнения пункционно-дренажных вмешательств	
Результаты (освоенные компетенции по видам	Виды работ на стажировке

деятельности)				
<i>Лечебная</i>				
Выполнение пункционной биопсии органов брюшной полости, забрюшинного пространства, неорганных патологических образований, мягких тканей.		Присутствие и ассистенции при выполнении чрескожной биопсии печени, поджелудочной железы, почки, лимфоузла.		
Выполнение чрескожной диагностической и лечебной пункции		Присутствие и ассистенции при выполнении чрескожной диагностической и лечебной пункции плевральной полости, перикарда, брюшной полости, воспалительных инфильтратов, кист.		
Выполнение чрескожного дренирования жидкостных скоплений		Присутствие и ассистенции при выполнении чрескожного дренирования кист, абсцессов, панкреатогенных жидкостных скоплений, нефростомии, холангиостомии, холецистостомии.		
Обучающий симуляционный курс:				
Цель обучения		Отработка навыков выполнения пункционно-дренажных вмешательств		
Трудоемкость, час		9		
Описание				
№	Наименование модулей (разделов/тем)	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
<i>Общепрофессиональные умения и навыки</i>				
1	Вопросы организации и подготовки к выполнению пункционно-дренажных вмешательств в лечебном учреждении	Ультразвуковой аппарат Aloka 630 с конвексным и планшетным пункционным датчиками, желатиновый симулятор для пункций	Обращение с ультразвуковым аппаратом, датчиком, подготовка к вмешательству, поиск субстрата для пункции.	Демонстрация практических навыков
<i>Специальные профессиональные умения и навыки</i>				
2	Методики выполнения пункционно-дренажных вмешательств	Ультразвуковой аппарат Aloka 630 с конвексным и планшетным пункционным датчиками, желатиновый симулятор для пункций	Подготовка игл, биопсийного пистолета к работе. Выполнение чрескожных диагностических пункций и биопсий на симуляторе.	Демонстрация практических навыков