

Программа тренинга «Мануальные навыки в эндоскопической хирургии»

14 мая 2014, среда	
Лекции	Оборудование в лапароскопической хирургии
	Лапароскопический доступ: анатомические предпосылки, цели и задачи. Способы выполнения доступов.
	Осложнения лапароскопических доступов: классификация, диагностика, лечение, профилактика. Меры по снижению частоты осложнений.
	Лапароскопические доступы при различных операциях на брюшной полости: неотложная диагностическая лапароскопия, аппендэктомия, гинекологические операции, операции на тонком и толстом кишечнике, операции на желудке, поджелудочной железе, печени и желчных протоках, селезёнке, лапароскопические герниопластики.
Семинары	Основы безопасной работы лапароскопическим оборудованием.
	Устранение неполадок в работе лапароскопического оборудования.
	Семинар: «Подготовка к работе и проверка безопасности технически средств для выполнения лапароскопического доступа»
	Семинар: «Расширение лапароскопического доступа: оптимальное расположение троакара при подозрении на необходимость выполнения лапаротомии, расширение троакарных доступов, извлечение крупных макропрепаратов»
	Семинар: «Оптимальный выбор дополнительных лапароскопических доступов при различных манипуляциях»
	Семинар: «Лапароскопический доступ у ранее оперированных больных»
	Семинар: «Лапароскопический доступ при тупой травме живота»
	Семинар: «Лапароскопический доступ у лиц с ожирением III-IV степени»
	Семинар: «Единый лапароскопический доступ»
Основные правила работы на виртуальном тренажере-симуляторе, техника ушивания моделей ран.	
Практические занятия	Тренинг в учебной операционной: <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка к работе, подключение устройств и инструментов выполнения лапароскопического доступа - Показания и выбор точек к выполнению различных способов лапароскопического доступа - Отработка всех этапов выполнения различных способов выполнения лапароскопического доступа - Отработка различных способов ушивания лапароскопического доступа - Отработка всех этапов установки единого лапароскопического доступа различных отечественных и зарубежных фирм.
	Тренинг на компьютерном виртуальном симуляторе. Ушивание ран различными способами.

15 мая 2014, четверг

Лекции	Инструменты в лапароскопической хирургии
	Алгоритм выбора шовного материала для шва различных органов и структур в различных условиях
	Выбор и использование шовного материала в хирургии
Семинары	Основы мануального шва в эндохирургии. Способы формирования узлов, их различия и особенности техники
Практические занятия	Тренинг в учебной операционной на фиксированном биоматериале. Формирование различных видов узлов, экстра- и интракорпорального шва с использованием операционного оборудования

16 мая 2014, пятница

Лекции	Физические явления, лежащие в основе электрохирургии. Основные понятия в электрохирургии.
	Органы управления и основные настройки современного электрохирургического оборудования, устройство и назначение электрохирургического инструментария. Применение электрохирургического оборудования в лапароскопии. Безопасность пациента.
Семинары	Семинар: «Подготовка к работе, подключение устройств и инструментов к коагулятору. Установка режимов работы»
	Семинар: «Монополярная коагуляция. Показания, режимы, особенности работы различными инструментами».
	Семинар: «Биполярная коагуляция. Показания, режимы, особенности работы различными инструментами».
	Семинар «Аргоноплазменная коагуляция. Принцип действия. Эффект воздействия на ткани».
Практические занятия	Тренинг в учебной операционной:
	- Подготовка к работе, подключение устройств и инструментов к коагулятору. Установка режимов работы; - Монополярная и биполярная коагуляция. Показания к работе, режимы, особенности работы различными инструментами; - Аргоноплазменная и ультразвуковая коагуляция. Принцип действия. Эффект воздействия на ткани. Техника работы.