**Программа стажировки**

**«Эндоскопическая хирургия»**

**Аннотация программы**: программа предназначена для врачей – хирургов с целью формирования навыков эндоскопической хирургии в реальной операционной на реальном оборудовании.

**Структурное подразделение, реализующее программу подготовки**: симуляционно- тренинговый центр ГБУЗ «Иркутская областная клиническая больница»

**Тип подготовки**: стажировка на рабочем месте

**Продолжительность стажировки**: 72 часа, 2 недели (0,5 месяца)

**Форма подготовки –** очная, с отрывом от производства

**Руководитель стажировки:** Максим Владимирович Прокопьев, заведующий хирургическим блоком, кандидат медицинских наук

**Форма контроля**: тестирование, зачет

**Выдаваемый документ**: удостоверение о повышении квалификации государственного образца

**Программа курса:**

1. Эндовидеохирургическое оборудование, принципы безопасной работы на оборудование различных производителей, принципы оптимальной компоновки. Выбор оптимального оборудования иинструментария в соответствии с требованиями клиники.
2. Эндоскопические инструменты, наборы инструментов для лапароскопической холецистэктомии, диагностической лапароскопии. Принципы работы с монополярной и биполярной коагуляцией. Электробезопасность. Принципы безопасной работы с электрокоагуляцией при лапароскопии.
3. Техника безопасного доступа в брюшную полость. Выбор оптимального давления в брюшной полости. Виды троакаров и их особенности. Локальные гемостатики в эндоскопической хирургии.
4. Диагностическая лапароскопия. Противопоказания к лапароскопическим операциям. Принципы малогазовой эндоскопической хирургии.
5. Работа с различной оптикой и эндоскопическим инструментарием: 0, 30, 45 градусов- Тренажер «коробочного» типа.
6. Показания к холецистэктомии. Лапароскопическая холецистэктомия, особенности эндоскопической операции. Возможные осложнения и их предупреждение. Показания к конверсии.
7. Анатомические особенности гепатобилиарной системы. Причины повреждения желчных протоков, тактика при их повреждении.
8. Ежедневные ассистенции на лапароскопической холецистэктомии.
9. Ведение пациентов после лапароскопических вмешательств.
10. Зачет по теоретическим и практическим навыкам.