

А.В. Сажин, С.В. Мосин, А.А. Иванов, А.Т. Мирзоян.

**Опыт проведения курсов по обучению
новым малоинвазивным технологиям в
неотложной абдоминальной хирургии в
условиях центра симуляционного
обучения.**

РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Кафедра общей хирургии и лучевой диагностики пед. факультета

Учебный центр инновационных медицинских технологий РНИМУ

Лапароскопические (малоинвазивные) технологии

- Обучение начинается в ординатуре (резидентуре).
- Обязательная часть обучения – на базе симуляционных центров.
- Возможность самостоятельного выполнения учебных операций на живых животных (на свиньях).





Dry Lab + Wet Lab
Обучение в клинике
Дистанционное обучение

Лапароскопические (малоинвазивные) технологии

- Образовательный стандарт послевузовской профессиональной подготовки специалистов № 040126 «хирургия» (2002 год).
- Программы повышения квалификации разрабатываемые в каждом конкретном университете на основании рабочей учебной программы «эндоскопическая абдоминальная хирургия» (72 часа).

Симуляционное обучение не включено

IRCAD/EITS – Strasbourg, France

- базовый и интенсивный курс по лапароскопической хирургии,
- колопроктология,
- бариатрическая и метаболическая хирургия,
- гепатобилиарная хирургия,
- герниология (хирургия грыж),
- эндокринная хирургия,
- торакальная хирургия,
- оперативная урология,
- оперативная гибкая эндоскопия,
- атроскопия,
- гинекология.



Длительность курсов от 2 до 5 дней

стоимость – от 1000 до 2500 евро.

Группы от 20 до 37 курсантов

Требования к курсу симуляционного обучения

- Изучение мануальных навыков в лапароскопической хирургии
- Самостоятельное выполнение типичных малоинвазивных операций
- Большое количество расходных материалов (???)
- Применение приобретённых знаний и навыков в стационарах (???)



Курс симуляционного
обучения по
малоинвазивной хирургии
**«Лапароскопия в диагностике
и лечении экстренных
заболеваний органов брюшной
полости».**



- Курс предназначен для врачей, имеющих опыт в общей хирургии не менее 3-х лет
- Преподавание осуществляется сотрудниками кафедры, имеющими большой опыт применения малоинвазивных технологий в плановой и неотложной абдоминальной хирургии.

Теоретическая часть



ВИДЕО
операции
ЭНДОСКОПИЯ
лапароскопия



Практическая часть



Клиническая часть



16

- Острый аппендицит.
- Перфоративная язва.
- Перитонит.
- Острый холецистит.
- Острый панкреатит
- Острая кишечная непроходимость.
- Ущемлённые грыжи.

- Диагностическая лапароскопия.
- Навыки эндоскопического шва.
- Типичные и нетипичные лапароскопические операции.
- Чрескожные малоинвазивные вмешательства.
- Роль однопрокольных операций



Оснащение курса



Учебно-экспериментальная операционная Wet Lab





Перспективы



- Проведение курсов по лапароскопической колопроктологии, продвинутой лапароскопической хирургии органов желудочно-кишечного тракта.
- Основное препятствие - в высокой стоимости курсов, обусловленной большими производственными издержками.
- Помощь в организации курсов???





Таким образом, первый опыт проведения курсов тематического усовершенствования хирургов с отработкой мануальных навыков на симуляционном оборудовании и в условиях симуляционного центра, свидетельствует о высоком интересе практических хирургов к подобному обучению.

**БЛАГОДАРЮ ЗА
ВНИМАНИЕ**