

АННОТАЦИЯ

К ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«МОСКОВСКАЯ ШКОЛА ХИРУРГИИ»



**Московская
Школа
Хирургии**



Образовательная программа «Московская школа хирургии» предназначена для обучения врачей-хирургов по направлениям, разрабатываемым Российским обществом хирургов им. В.С. Савельева. В основе программы лежат базовые принципы качественного и безопасного выполнения минимально инвазивных и открытых хирургических вмешательств.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- **Контингент обучающихся:** Программа предназначена для слушателей, имеющих высшее профессиональное образование по специальности «Хирургия», «Онкология», «Детская хирургия».
- **Форма обучения:** очная.
- **Трудоемкость обучения:** 35 академических часов.
- **Продолжительность обучения:** 5 дней.
- **Количество человек в группе:** 10.

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

- Обучение использованию возможностей высокотехнологичного оборудования - «Хирургия высокой энергии», технике наложения интракорпоральных швов, безопасному использованию хирургических сшивающих аппаратов, безопасному выполнению лапароскопической холецистэктомии.

**ПЛАНИРУЕМЫЙ
РЕЗУЛЬТАТ ОБУЧЕНИЯ
ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ**

- Стандартизация безопасного выполнения лапароскопической холецистэктомии, уменьшение числа осложнений при работе с электрохирургическим оборудованием и сшивающими аппаратами, увеличение числа хирургов, владеющих техникой интракорпорального ручного шва.

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование учебного модуля/темы модуля	Всего часов	Методология обучения			Форма контроля (аттестация)
			Лекции	Симуляционный тренинг	Тренинг в операционной	
1.	Учебный модуль №1. Энергии в хирургии. Технологии и безопасность	7	2	3	2	Тестовый контроль
1.1	Все виды энергии для диссекции тканей и гемостаза в современной хирургии. Классические и гибридные электрохирургические технологии. Ультразвуковая диссекция	1	1	-	-	
1.2	Алгоритмы безопасности РОХ при работе с электрохирургическим оборудованием	1	1	-	-	
1.3	Безопасная работа с моно- и биполярным коагулятором (на биотканях), демонстрация контроля целостности изоляции электрохирургического инструмента	1	-	1	-	
1.4	Работа с аргоноусиленным коагулятором (на биотканях)	1	-	1	-	
1.5	Практические нюансы работы с ультразвуковым диссектором	1	-	1	-	
1.6	Тренинг в операционной. Демонстрация безопасной работы с электрокоагулятором: выбор режимов работы, выбор инструментов, реагирование на нестандартные ситуации, работа с хирургическим дымом	2	-	-	2	
2.	Учебный модуль №2. Ручной шов и анастомозы в абдоминальной хирургии	9	2	7	-	Рубежный контроль
2.1	Хирургические шовные материалы: виды современного шовного материала, принципы его выбора и применения. Теория ручного шва в хирургии. Интракорпоральный и экстракорпоральный швы в лапароскопической хирургии	2	2	-	-	
2.2	Открытый однорядный непрерывный кишечный шов по Пирогову	2	-	2	-	
2.3	Интракорпоральный ручной шов: узловый, непрерывный с различными видами узлов	3	-	3	-	
2.4	Интракорпоральный и экстракорпоральный шов: выбор шовного материала, узловый шов, непрерывный однорядный шов, анастомозы "конец в конец", "конец в бок", экстракорпоральный шов со скользящим узлом	2	-	2	-	
3.	Учебный модуль № 3. Сшивающие аппараты в хирургии	9	2	5	2	Рубежный контроль
3.1	Механический шов в хирургии. Принципы работы, основные виды хирургических сшивающих аппаратов	1	1	-	-	
3.2	Виды аппаратных анастомозов и техника их наложения. Межкишечные аппаратные анастомозы "конец-в-конец", "конец-в-бок", "бок-в-бок". Техника Damage Control; противопоказания и критические точки безопасности при наложении аппаратного анастомоза	1	1	-	-	
3.3	Работа на открытом тренажере: техника подготовки площадки для аппликации сшивающего аппарата, подготовка аппарата к аппликации, зарядка кассеты и наложение на ткани	2	-	2	-	

3.4	Формирование интракорпорального межкишечного анастомоза эндосшивающим аппаратом. Контроль целостности анастомоза	3	-	3	-	
3.5	Тренинг в операционной. Демонстрация алгоритмов применения сшивающих аппаратов и принципов их безопасной аппликации	2	-	-	2	
4.	Учебный модуль № 4. Клинические рекомендации по плановой и экстренной хирургии. Диагностика и лечение острых хирургических заболеваний органов брюшной полости в медицинских организациях ДЗМ. Алгоритмы Российского общества хирургов по безопасному выполнению хирургических вмешательств. Лапароскопическая холецистэктомия в рамках соблюдения клинических рекомендаций. Роботическая хирургия	9	2	3	4	-
4.1	Клинические рекомендации по плановой и экстренной хирургии. Диагностика и лечение острых хирургических заболеваний органов брюшной полости в медицинских организациях ДЗМ.	1	1	-	-	
4.2	Нормативные требования к лапароскопической холецистэктомии в рамках клинических рекомендаций. Статистика осложнений при лапароскопической холецистэктомии. Анатомические варианты гепатобилиарной зоны. Алгоритм безопасной лапароскопической холецистэктомии. Технология ICG для визуализации трубчатых структур	1	1	-	-	
4.3	Выполнение лапароскопической холецистэктомии на электронном симуляторе: отработка контрольных точек	1	-	1	-	
4.4	Выполнение лапароскопической холецистэктомии на лапароскопической стойке с симулятором пациента. Отработка основных технических приемов, прохождения контрольных точек безопасности	1	-	1	-	
4.5	Работа с чек-листом на примере видеозаписей операций. Самостоятельная оценка качества и безопасности выполнения операции по критериям Российского общества хирургов	1	-	1	-	
4.6	Тренинг в операционной. Демонстрация применения алгоритма безопасной лапароскопической холецистэктомии; применение электронного чек-листа. Работа в роботической операционной	4	-	-	4	
Всего:		34	9	18	8	
5. Итоговая аттестация		1	-			Зачет
ИТОГО:		35				