Квалификационная политика Общества эндоскопических хирургов России им. академика В.Д.Федорова

**ПАСПОРТ СПЕЦИАЛИСТА по ЭНДОХИРУРГИИ**

Основная задача РОЭХ – обучение хирургов гарантированно качественно и максимально безопасно выполнять эндоскопические вмешательства. При этом главной сложностью обучения является необходимость приобретения хирургом большого количества мануальных навыков, а также необходимых знаний по топографической анатомии и оперативной хирургии.

В зависимости от степени компетентности специалистов по эндоскопической хирургии целесообразно разделить на несколько уровней: 1. Резиденты,

2. Специалисты с базовой категорией,

3. Специалисты с продвинутой категорией,

4. Специалисты с высшей категорией,

5. Эксперты.

Краткая характеристика обозначенных уровней представлена ниже.

**РЕЗИДЕНТЫ ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ЭНДОХИРУРГИИ**

**Требования к специалисту для начала обучения на данном уровне:** Диплом об окончании медицинского ВУЗа. Наличие первичной специализированной аккредитации по хирургии или действующего сертификата специалиста не обязательно. Категория по эндохирургии отсутствует.

Примерная блок-схема обучения представлена в следующем виде.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Курсы в учебном центре,**  **сертифицированном РОЭХ**  **(Блок 1.1)** | **Курсы в клинике,**  **имеющей статус Экспертно-**  **методического центра РОЭХ**  **(Блок 1.2)** | **Программы**  **по эффективному использованию**  **оборудования**  **(Блок 1.3)** |
| БЭСТА (Базовый эндохирургический симуляционный тренинг и аттестация) | Лапароскопическая диагностика | Изучение принципов работы лапароскопической стойки |
| Оперативный доступ в эндохирургии |  |  |
| Безопасность в электрохирургии (базовая программа) |  |  |

**Характеристика специалиста после успешного освоения данного уровня обучения:** хирург, самостоятельно выполняющий лишь диагностическую лапароскопию, но имеющий определенный опыт ассистенций на эндоскопических вмешательствах, необходимый стаж занятий на тренажерах и симуляторах, элементарные представления о работе эндоскопического оборудования и инструментария.

**БАЗОВАЯ КАТЕГОРИЯ ПО ЭНДОХИРУРГИИ**

**Требования к специалисту для начала обучения на данном уровне:** Первичная специализированная аккредитация по хирургии или действующий сертификат специалиста. Резидент программы обучения по эндохирургии.

Примерная блок-схема обучения представлена в следующем виде.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Курсы в учебном центре,**  **сертифицированном РОЭХ**  **(Блок 2.1)** | **Курсы в клинике,**  **имеющей статус Экспертно-методического центра РОЭХ**  **(Блок 2.2)** | **Программы**  **по эффективному использованию оборудования**  **(Блок 2.3)** |
| Лапароскопическая холецистэктомия (теория + виртуальный тренажер) | Лапароскопическая холецистэктомия | Режимы резки и коагуляции в современном электрохирургическом оборудовании |
| Лапароскопическая аппендэктомия (теория + виртуальный тренажер) | Лапароскопическая аппендэктомия |  |

**Характеристика специалиста после успешного освоения данного уровня обучения:** хирург, выполняющий достаточно простые эндоскопических вмешательства, не требующие умения наложения интракорпорального шва и(или) лимфодиссекции – диагностические лапаро- и(или) торакоскопии, в том числе с биопсией, ЛХЭ при хроническом воспалении желчного пузыря, ЛА при воспалении червеобразного отростка без перитонита и прочие.

**ПРОДВИНУТАЯ КАТЕГОРИЯ ПО ЭНДОХИРУРГИИ**

**Требования к специалисту для начала обучения на данном уровне:** Первичная специализированная аккредитация по хирургии или действующий сертификат специалиста. Базовая категория по эндохирургии.

Примерная блок-схема обучения представлена в следующем виде.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Курсы в учебном центре,**  **сертифицированном РОЭХ**  **(Блок 3.1)** | **Курсы в клинике,**  **имеющей статус Экспертно-**  **методического центра РОЭХ**  **(Блок 3.2)** | **Программы**  **по эффективному**  **использованию оборудования**  **(Блок 3.3)** |
| Ручной шов в эндоскопической хирургии (теория + виртуальный тренажер + коробочный тренажер) | Лапароскопическая холецистэктомия при остром деструктивном холецистите, в том числе с патологией гепатикохоледоха | Использование высоких энергий в эндохирургии (аргон, ультразвук, электролигирование) |
| Ушивание перфорации полого органа (коробочный тренажер + органокомплекс) | Лапароскопическая аппендэктомия при аппендикулярном перитоните | Выбор шовного материала в лапароскопической хирургии |
| Фундопликации при грыжах пищеводного отверстия диафрагмы (теория + виртуальный тренажер) | Фундопликация при грыжах пищеводного отверстия диафрагмы | Выбор сетчатого импланта в зависимости от модификации операции |
| ТАРР при паховых грыжах (теория + виртуальный тренажер + коробочный тренажер) | ТАРР при паховых грыжах | Методы фиксации сетчатого импланта |

**Характеристика специалиста после успешного освоения данного уровня обучения:** хирург, способный выполнять довольно сложные эндоскопические операции при доброкачественной патологии органов, которые могут потребовать наложения интракорпорального шва – ЛХЭ при остром деструктивном холецистите, в том числе с патологией гепатикохоледоха, ЛА при аппендикулярном перитоните, ушивания перфорации полого органа, фундопликации при ГПОД, ТАРР при паховых грыжах, адгезиолизис и прочие.

**ВЫСШАЯ КАТЕГОРИЯ ПО ЭНДОХИРУРГИИ**

**Требования к специалисту для начала обучения на данном уровне:** Первичная специализированная аккредитация по хирургии или действующий сертификат специалиста. Продвинутая категория по эндохирургии. Может проводить обучение врачей нижележащих уровней.

Примерная блок-схема обучения представлена в следующем виде.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Курсы в учебном центре,**  **сертифицированном РОЭХ**  **(Блок 4.1)** | **Курсы в клинике,**  **имеющей статус Экспертно-**  **методического центра РОЭХ (Блок 4.2)** | **Программы**  **по эффективному**  **использованию оборудования**  **(Блок 4.3)** |
| Эндоскопическое анастомозирование (теория + виртуальный тренажер + коробочный тренажер) |  | Выбор и безопасное использование сшивающих аппаратов |
| Лапароскопические резекции толстой кишки с лимфодиссекцией (виртуальный тренажер + вет-лаб) | Лапароскопические операции на толстой кишке | Знакомство с новинками фирм-производителей эндоскопического оборудования |
| Лапароскопические резекции желудка с лимфодиссекцией (виртуальный тренажер + вет-лаб) | Лапароскопические операции на желудке | Знакомство с новыми технологиями в эндоскопической хирургии |
| Лапароскопические спленэктомии (виртуальный тренажер + вет лаб) | Лапароскопические спленэктомии |  |
| **Проведение тренинг-курсов** | **Проведение мастер-классов** |  |

**Характеристика специалиста после успешного освоения данного уровня обучения:** хирург, который может выполнять объемные эндоскопические операции при онкопатологии с адекватной лимфодиссекцией – гемиколэктомии, резекции сигмовидный кишки, резекции и экстирпации прямой кишки, резекции желудка и прочие.

**ЭКСПЕРТЫ**

**Требования к специалисту для начала обучения на данном уровне:** Первичная специализированная аккредитация по хирургии или действующий сертификат специалиста. Высшая категория по эндохирургии.

Примерная блок-схема обучения представлена в следующем виде.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Курсы в учебном центре,**  **сертифицированном РОЭХ**  **(Блок 5.1)** | **Курсы в клинике,**  **имеющей статус Экспертно-**  **методического центра РОЭХ (Блок 5.2)** | **Программы**  **по эффективному**  **использованию оборудования**  **(Блок 5.3)** |
| Лапароскопическая бариатрическая хирургия (теория) | Лапароскопическая бариатрическая хирургия | Знакомство с перспективными разработками фирм-производителей эндоскопического оборудования |
| Лапароскопические гастрэктомии и проксимальные резекции (теория) | Лапароскопические гастрэктомии и проксимальные резекции | Знакомство с перспективными технологиями в эндоскопической хирургии |
| Лапароскопические панкреатодуоденальные резекции (теория) | Лапароскопические панкреатодуоденальные резекции |  |
| **Проведение тренинг-курсов** | **Проведение мастер-классов** |  |

**Характеристика специалиста после успешного освоения данного уровня обучения:** хирург, признанный профессиональным сообществом как ведущий, выполняющий все известные вмешательства в достаточном объёме на высоком учебно-методическом уровне, и, кроме того, выполняющий эксклюзивные и редкие эндоскопические операции – бариатрические вмешательства, гастрэктомии, панкреатодуоденальные резекции и прочие.

Проводит обучение врачей всех уровней.

Таким образом будет формироваться профессиональная «эндопирамида», в основании которой тысячи молодых, но мотивированных, ординаторов и начинающих хирургов, а на вершине – десяток специалистов экстра-класса. Однако подавляющее большинство современных хирургов будут располагаться в пределах 2, 3 или 4 уровня, то есть иметь практически трехступенчатую градацию степени своей компетентности, что вполне нормально и достаточно удобно. В период формирования «эндопирамиды» путем заполнения ячеек на различных ее этажах, планируется введение «эндоскопической амнистии»или «эндоскопического зеленого коридора» и «полос эндоскопического разгона**»** для того, чтобы опытные хирурги со стажем по минимальному количеству предъявленных параметров могли сразу встроиться в систему на своем уровне. При этом начинающим хирургам целесообразно начинать восхождение на Олимп эндохирургии с самого подножья.

Хирургу необходимо осваивать различные учебные программы, разработанные РОЭХ и аккредитованные РОХ, успешное прохождение которых должно фиксироваться в предлагаемом документе – ПАСПОРТЕ СПЕЦИАЛИСТА ПО ЭНДОХИРУРГИИ. Последний представляет собой персональную страницу на сайте РОЭХ, где будет отображено образовательное портфолио и план обязательных и факультативных программ, аккредитованных РОЭХ, для данной категории по эндохирургии.

При появлении новых технологий РОЭХ оставляет за собой право включать их в ПАСПОРТ, мотивируя таким образом специалистов к освоению новых навыков и умений. Новые программы также аккредитуются РОЭХ для включения в учебный план. Таким образом список и наполнение программ обучения могут дополняться и меняться.

Внедрение ПАСПОРТА планируется в 2 этапа:

I этап: будет учтена образовательная активность и портфолио навыков эндохирурга, составлен унифицированный образовательный план, каталог обязательных и факультативных программ для каждой категории по эндохирургии.

II этап: по мере развития Единой информационной медицинской системы РОЭХ, будут вводиться принципы экспертной онлайн оценки выполнения эндоскопических операций.

Необходимо создать понятную, простую и жизнеспособную систему, которую можно было бы быстро внедрить в России и получить от этого определенные положительные результаты.

Выводы

1. Объективная оценка уровня подготовленности хирурга необходима для обоснования возможности гарантированно качественного и максимально безопасного выполнения им эндоскопических оперативных вмешательств различной степени сложности.

2. Введение ПАСПОРТА специалиста по эндохирургии, отражающего уровень компетентности и портфолио хирурга, актуально и своевременно.

3. В зависимости от степени освоения эндоскопических технологий предлагается деление хирургов на 5 групп: резиденты, имеющие базовую, продвинутую или высшую категории по эндохирургии и эксперты.

4. Для повышения квалификации и перехода на следующий уровень профессионального развития через выполнение более сложных эндоскопических операций необходимо рекомендовать прохождение соответствующих учебных программ, успешное освоение которых и должно фиксироваться в ПАСПОРТЕ специалиста по эндохирургии.

5. Данные ПАСПОРТА специалиста по эндохирургии необходимо афишировать, а также учитывать при проведении кадровой политики и решении спорных вопросов в лечении пациентов.