Эндоскопическая хирургия
2019, т. 25, №5, с. 5-9
https://doi.org/10.17116/endoskop2019250515

Endoscopic Surgery=
Endoskopicheskaya khirurgiya 2019, vol. 25, no 5, pp. 5-9
https://doi.org/10.17116/endoskop2019250515

Паспорт специалиста по эндохирургии (квалификационная политика Российского общества эндоскопических хирургов)

© М.А. КОССОВИЧ[1,2], М.Л. ТАРИВЕРДИЕВ[3], С.А. СОВЦОВ[4], С.И. ЕМЕЛЬЯНОВ[5], Н.Л. МАТВЕЕВ[6], М.Д. ГОРШКОВ[7]

[1]ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского», Москва, Россия;
[2]ФГБУ «ФНКЦ ФХМ ФМБА России», Москва, Россия;
[3]Общероссийская общественная организация «Российское общество хирургов», Москва, Россия;
[4]ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России, Челябинск, Россия;
[5]ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, Москва, Россия;
[6]ФГБОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва, Россия;
[7]ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет), Москва, Россия

РЕЗЮМЕ

В статье представлена квалификационная политика Общества эндоскопических хирургов России. Обоснована необходимость разделения хирургов по уровням компетенции в зависимости от сложности выполняемых эндоскопических оперативных вмешательств. Предложено создание Паспорта эндоскопического хирурга, характеризующего специалиста интегрально. Сформированы 5 уровней разделения хирургов по уровню их компетентности: 1. Резиденты; 2. Специалисты с базовой категорией; 3. Специалисты с продвинутой категорией; 4. Специалисты с высшей категорией; 5. Эксперты. Представлены основные характеристики, навыки и программы обучения по каждой из предложенных категорий хирургов. Описаны основные этапы и методы внедрения Паспорта эндоскопического хирурга. Показаны необходимость и преимущества использования Паспорта эндоскопического хирурга в клиниках и образовательных учреждениях России. Отмечено, что большинство современных хирургов будут располагаться в пределах 2, 3 или 4-го уровня «эндопирамиды», т.е. иметь практически трехступенчатую градацию степени своей компетентности. При этом в период формирования «эндопирамиды» путем заполнения ячеек на различных ее этажах планируется введение «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.

Ключевые слова: *лапароскопическая хирургия, обучение, паспорт специалиста.*

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ:

Коссович М.А. — e-mail: kossovich_m@mail.ru; https://orcid.org/0000-0001-8724-0514
Таривердиев М.Л. — e-mail: m.tariverdiev@surgeons.ru
Совцов С.А. — e-mail: sovtsovs@mail.ru; https://orcid.org/0000-0002-0387-7145
Емельянов С.И. — e-mail: prof-emelyanov@yandex.ru; https://orcid.org/0000-0002-2575-1842
Матвеев Н.Л. — e-mail: n.l.matveev@gmail.com; https://orcid.org/0000-0001-9113-9400
Горшков М.Д. — e-mail: mdgorshkov@gmail.com

КАК ЦИТИРОВАТЬ:

Коссович М.А., Таривердиев М.Л., Совцов С.А., Емельянов С.И., Матвеев Н.Л., Горшков М.Д. Паспорт специалиста по эндохирургии (квалификационная политика Российского общества эндоскопических хирургов). *Эндоскопическая хирургия*. 2019;25(5):5-9. https://doi.org/10.17116/endoskop2019250515

Endosurgery Specialist Passport (qualification policy of the Russian Society of Endoscopic Surgeons)

© M.A. KOSSOVICH[1,2], M.L. TARIVERDIEV[3], S.A. SOVTSOV[4], S.I. EMELYANOV[5], N.L. MATVEEV[6], M.D. GORSHKOV[7]

[1]B.V. Petrovsky National Research Center of Surgery, Moscow, Russia;
[2]Federal Research and Clinical Center of Physical-Chemical Medicine, Moscow, Russia;
[3]Russian Society of Surgeons, Moscow, Russia;
[4]South-Ural State Medical University, Chelyabinsk, Russia;
[5]A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry, Moscow, Russia;
[6]N.I. Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia;
[7]I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia

ABSTRACT

The article presents the qualification policy of the Russian Society of Endoscopic Surgeons. The necessity of separating surgeons by levels of competence, depending on the complexity of the performed endoscopic surgical interventions, is substantiated. The creation of the Endosurgery Specialist Passport characterizing the specialist integrally is proposed. 5 levels of separation of surgeons according to their level of competence are formed: 1. Residents; 2. Basic category specialists; 3. Advanced category specialists; 4. The highest category specialists; 5. Ex-

Автор, ответственный за переписку: Коссович Михаил Александрович — e-mail: kossovich_m@mail.ru

Corresponding author: Kossovich M.A. — e-mail: kossovich_m@mail.ru

perts. The main characteristics, skills and training programs for each of the proposed categories of surgeons are presented. The main stages and methods of implementing the Endosurgery Specialist Passport are described. The necessity and advantages of using the Endosurgery Specialist Passport in clinics and educational institutions in Russia are shown. It is noted that the vast majority of modern surgeons will be located within 2, 3 or 4 levels of the «endopyramid», that is, have almost a three-stage gradation of their competence degree. At the same time, during the formation of the «endopyramid» by filling cells on its various floors, it is planned to introduce an «endoscopic green corridor» and «endoscopic acceleration bands» so that experienced surgeons with experience in the minimum number of parameters presented can immediately be integrated into the system at their level.

Keywords: *laparoscopic surgery, training, specialist passport.*

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS:
Kossovich M.A. — e-mail: kossovich_m@mail.ru; https://orcid.org/0000-0001-8724-0514
Tariverdiev M.L.— e-mail: m.tariverdiev@surgeons.ru
Sovtsov S.A. — e-mail: sovtsovs@mail.ru; https://orcid.org/0000-0002-0387-7145
Emelyanov S.I. — e-mail: prof-emelyanov@yandex.ru; https://orcid.org/0000-0002-2575-1842
Matveev N.L. — e-mail: n.l.matveev@gmail.com; https://orcid.org/0000-0001-9113-9400
Gorshkov M.D. — e-mail: mdgorshkov@gmail.com

TO CITE THIS ARTICLE:
Kossovich MA, Tariverdiev ML, Sovtsov SA, Emelyanov SI, Matveev NL, Gorshkov MD. Endosurgery Specialist Passport (qualification policy of the Russian Society of Endoscopic Surgeons). *Endoscopic Surgery = Endoskopicheskaya khirurgiya*. 2019;25(5):5-9. (In Russ.). https://doi.org/10.17116/endoskop2019250515

Основная задача Российского общества эндоскопических хирургов (РОЭХ) — обучение хирургов гарантированно качественно и максимально безопасно выполнять эндоскопические вмешательства. При этом главная сложность обучения состоит в необходимости приобретения хирургом большого количества мануальных навыков, а также определенных 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.

1. Резиденты программы обучения по эндохирургии.

Требования к специалисту для начала обучения на данном уровне: диплом об окончании медицинского вуза (высшего учебного заведения). Наличие первичной специализированной аккредитации по хирургии или действующего сертификата специалиста необязательно. Категория по эндохирургии отсутствует.

Примерная блок-схема обучения представлена в **табл. 1**.

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.

2. Базовая категория по эндохирургии.

Требования к специалисту для начала обучения на данном уровне: первичная специализированная аккредитация по хирургии или действующий серти-

Таблица 1. **Блок-схема обучения для получения статуса резидента по эндохирургии**

Table 1. **Training flowchart for obtaining Resident status in endosurgery**

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)		

Примечание. Здесь и в табл. 2—5: РОЭХ — Российское общество эндоскопических хирургов.

фикат специалиста. Резидент программы обучения по эндохирургии.

Примерная блок-схема обучения представлена в **табл. 2**.

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

3. 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 **табл. 3**.

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 перфоративного отверстия полого органа, фундопликации при грыже пищеводного отверстия диафрагмы (ГПОД), TAPP при паховых грыжах, адгезиолизис и пр.

4. 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 **табл. 4**.

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

5. Эксперты.

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

Таблица 2. **Блок-схема обучения для получения базовой категории по эндохирургии**

Table 2. **Training flowchart for obtaining Basic category in endosurgery**

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	

Таблица 3. **Блок-схема обучения для получения продвинутой категории по эндохирургии**

Table 3. **Training flowchart for obtaining Advanced category in endosurgery**

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 перфоративного отверстия 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 имплантата в зависимости от модификации операции
Трансабдоминальная преперитонеальная пластика (transabdominal preperitoneal plastic — TAPP) при паховых грыжах (теория + виртуальный тренажер + коробочный тренажер)	TAPP при паховых грыжах	Методы фиксации сетчатого имплантата

Таблица 4. **Блок-схема обучения для получения высшей категории по эндохирургии**
Table 4. **Training flowchart for obtaining the Highest category in endosurgery**

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	

Таблица 5. **Блок-схема обучения для получения статуса эксперта по эндохирургии**
Table 5. **Training flowchart for obtaining Expert status in endosurgery**

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	

Примерная блок-схема обучения представлена в **табл. 5**.

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

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 большинство современных хирургов будут располагаться в пределах 2, 3 или 4-го уровня, т.е. 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 Российским обществом хирургов (РОХ), успешное прохождение которых должно фиксироваться в предлагаемом документе — Паспорте специалиста по эндохирургии. Последний представляет собой персональную страницу на сайте РОЭХ, где будут отображены 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: учет образовательной активности и портфолио навыков эндохирурга, составление унифицированного образовательного плана, каталога обязательных и факультативных программ для каждой категории по эндохирургии.

II этап: по мере развития Единой информационной медицинской системы РОЭХ введение принципов 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.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

The authors declare no conflicts of interest.

Поступила 14.06.19
Received 14.06.19

Принята к печати 29.06.19
Accepted 29.06.19