

УДК: 618.1

Владимирцев В.А.

ОПЫТ АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСМЕД» В ПОДГОТОВКЕ ВРАЧЕЙ АКУШЕРОВ-ГИНЕКОЛОГОВ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ ПО ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОСНОВЫ ОПЕРАТИВНОЙ ГИСТЕРОСКОПИИ И ГИСТЕРОРЕЗЕКТОСКОПИИ»

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Мосмед», 125367, ул. Габричевского, дом 5, корпус 3, Москва, Россия

Для корреспонденции: Владимирцев Вячеслав Анатольевич, кандидат медицинских наук, доктор психологических наук, ректор Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Мосмед», E-mail: vva9551@yandex.ru

For correspondence: Viatcheslav A.Vladimirtsev, M.D., Ph.D., Rector of Independent non-profit organization of additional professional education «Mosmed», E-mail: vva9551@yandex.ru

Information about author:

Vladimirtsev V.A., <http://orcid.org/0000-0002-3160-3360>

Резюме.

Важным направлением развития современной гинекологии является расширение возможностей применения в клинической практике малоинвазивных гистероскопических технологий, требующее специальной подготовки специалистов. На примере разработки программы повышения квалификации для врачей акушеров-гинекологов «Основы оперативной гистероскопии и гистерорезектоскопии» и ее реализации в Республике Крым показаны возможности эффективного использования образовательных ресурсов лицензированных негосударственных образовательных организаций дополнительного профессионального образования в области гистероскопической хирургии.

Ключевые слова: непрерывное медицинское образование, дополнительное профессиональное образование, непрерывное профессиональное развитие, учебная программа подготовки по гистероскопии, обучение гистероскопии, малоинвазивная гинекологическая хирургия.

Summary

THE EXPERIENCE OF THE AUTONOMOUS NONPROFIT ORGANIZATION OF ADDITIONAL PROFESSIONAL EDUCATION "MOSMED" IN THE TRAINING OF DOCTORS OBSTETRICIANS-GYNECOLOGISTS OF THE REPUBLIC OF CRIMEA ON THE PROFESSIONAL DEVELOPMENT PROGRAM "FUNDAMENTALS OF OPERATIVE HYSTEROSCOPY AND HYSTERORESECTOSCOPY"

Vladimirtsev V.A.

Autonomous non-profit organization of additional professional education "Mosmed",

5 – 3, Gabrichevskogo street, Moscow, 125367, Russia

One of the leading trends of modern gynecology is the extension of possibilities of application in clinical practice of minimally invasive hysteroscopic technologies. The mission of the Autonomous non-profit organization of additional professional education "Mosmed" is to provide the finest comprehensive training for obstetricians-gynecologists by using the latest knowledge and innovative research. The example of preparation of a program of training for obstetricians-gynecologists "The Fundamentals of the operative Hysteroscopy and Hysteroscopy" and its implementation in the Republic of Crimea showed the possibilities of use of educational resources licensed non-profit organizations of additional professional education in the field of hysteroscopic surgery.

Key words: continuing medical education, vocational professional education, continuing professional development, curriculum training model in hysteroscopy, hysteroscopy teaching, learning objectives of minimally invasive gynecologic surgery, practice-based learning

Важным направлением деятельности Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Мосмед» (АНО ДПО «Мосмед»), входящей в состав инновационного медицинского холдинга «Мосмед», является региональное продвижение новых учебных модулей для повышения квалификации специалистов практического здравоохранения [1, 2]. Располагая опытным профессорско-преподавательским составом и современной многофункциональной учебной клиникой с операционным блоком, стационаром и полным спектром амбулаторно-поликлинических и реабилитационных услуг, АНО ДПО «Мосмед» уделяет особое внимание непрерывному медицинскому образованию врачей в области инновационных направлений развития акушерства и гинекологии.

Использование новейших гистероскопических технологий в диагностике и лечении гинекологических заболеваний привело к разработке новых типов операций, альтернативных традиционным, отказу от неоправданных хирургических и других инвазивных вмешательств, что в целом способствует повышению эффективности лечения, качества жизни пациенток и улучшению их репродуктивного здоровья [3]. Широкое применение в учебной клинике «Мосмед» новейших гистероскопических

технологий в диагностике и лечении гинекологических заболеваний и высокий уровень квалификации специалистов в области миниинвазивной гистероскопической хирургии обеспечили основу для подготовки проекта по организации повышения квалификации врачей Республики Крым в области гистероскопической внутриматочной хирургии, который был поддержан общероссийским общественным движением «За здоровую Россию» и НП «Ассоциация междисциплинарной медицины».

В соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Крым от 21 июля 2015 года № 415 «Об утверждении Государственной программы развития здравоохранения в Республике Крым на 2015-2017 годы» [4], в настоящее время проводится работа по интеграции системы здравоохранения Республики Крым в систему здравоохранения Российской Федерации и изменению в стандартах оказания медицинской помощи населению. Важнейшим условием успешной реализации программы является системная организация повышения квалификации специалистов здравоохранения, в которой на основании Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» [5] возможно участие не только государственных, но и лицензированных негосударственных образовательных учреждений дополнительного профессионального образования, как правило, не требующее бюджетного финансирования. Кроме того, важным преимуществом АНО ДПО «Мосмед» при партнерстве с региональным заказчиком в области дополнительного профессионального образования является оперативность предоставления образовательных услуг по конкретным образовательным проектам с выездом преподавателей на места; привлечение для прямой учебной и консультативной работы со слушателями ведущих в своей области профессоров-клиницистов; быстрым обновлением учебных модулей в соответствии с запросами заказчика; предложении краткосрочных образовательных программ по актуальным проблемам и частным разделам медицины; включение в учебный процесс принципов междисциплинарного подхода и доказательной медицины; высокая степень социальной ответственности за результаты обучения и др.

Программа тематического усовершенствования «Основы оперативной гистероскопии и гистерорезектоскопии» для врачей акушеров-гинекологов была подготовлена в АНО ДПО «Мосмед» под научно-методическом руководством профессора С.Э.Саркисова - научного руководителя Инновационного отделения малоинвазивных технологий ФГБУ "Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова", работающего на базе ГБУЗ «Городская клиническая больница им. С.П.Боткина» [6]. Её содержание соответствует принятым в медицинских вузах типовым программам последипломного повышения квалификации врачей в этой области [7]. Одним из примеров учебно-методического сопровождения программы могут служить методические рекомендации отечественной Научно-производственной фирмы «Крыло» (г. Воронеж) [8].

Моделью для реализации проекта АНО ДПО «Мосмед» в Республике Крым стал многолетний опыт клинической школы профессора С.Э.Саркисова [9] по выездной организации учебы врачей акушеров-гинекологов в различных регионах России.

Цель новой учебной программы заключается в повышении уровня профессиональных компетенций врачей акушеров-гинекологов Республики Крым в области оперативной гистероскопии и гистерорезектоскопии.

В основу программ положен компетентностно-модульный подход, реализуемый для удобства работающих слушателей в формате 72-часового очно-заочного цикла, включающего заочный теоретический модуль, очную двухдневную учебную сессию, а также однодневный мастер-класс в операционной, что позволяет охватить необходимый круг тем и выделить время для учебы в операционной, разбору операций и типовых клинических случаев.

В задачи цикла входило – самостоятельное освоение учебного материала, изучение актуальных проблем гистероскопической хирургии на лекциях и семинарах с использованием обширного клинического архива видеозаписей для формирования системных знаний о показаниях, противопоказаниях и особенностях использования оперативной гистероскопии и гистерорезектоскопии при различных видах гинекологической патологии; участие курсантов в клинических разборах и консилиумах; знакомство с работой эндоскопической операционной, современной аппаратурой и инструментами для проведения гистероскопии и гистерорезектоскопии; расширение знаний по предоперационной подготовке, анестезиологическом пособии и послеоперационном ведении пациенток; проведение мастер-класса в операционной с демонстрацией слушателям методик эндоскопических операций в гинекологии и принципов безопасности для пациенток; проведение итогового контроля полученных знаний.

На прошедших в 2015 – 2016 гг. в г. Симферополе двух выездных циклах тематического усовершенствования по программе дополнительного профессионального образования «Основы оперативной гистероскопии и гистерорезектоскопии» прошли обучение 23 врача акушера-гинеколога из государственных и негосударственных лечебных учреждений городов Симферополя и Севастополя, в том числе специалисты из Медицинской академии им. С.И.Георгиевского ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И.Вернадского» (г. Симферополь), ГБУЗ РК «Симферопольский клинический родильный дом № 1» (г. Симферополь), ГБУЗ Республики Крым "Симферопольская поликлиника №4" (г. Симферополь), лечебно-диагностического центра «Женское здоровье» (г. Симферополь), ООО «Гармония Мед» (г. Симферополь), медицинского центра «Авицена» (г. Симферополь), ООО «Гемокод-Крым» (г. Симферополь), ООО «Клиника Генезис» (г. Симферополь), ГБУЗС «Севастопольской городской больницы № 9» (г. Севастополь), ООО «Медицинского семейного центра» (г. Севастополь).

Слушатели, освоившие учебную программу тематического усовершенствования и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получили документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – Удостоверение о повышении квалификации.

Занятия со слушателями проводились на клинической базе лечебно-диагностического центра «Женское здоровье» (г. Симферополь), сотрудничающего с

АНО ДПО «Мосмед». Центр имеет современную хорошо оснащенную операционную с высококвалифицированным медицинским персоналом, послеоперационную палату, а также учебную аудиторию с мультимедийным оборудованием.

Развитие партнерских учебно-научно-практических отношений между инновационным медицинским холдингом «Мосмед» и ООО «Женское здоровье» открывает возможности для организации следующего этапа практической подготовки врачей акушеров-гинекологов Республики Крым, прошедших обучение в АНО ДПО «Мосмед». Эту стадию повышения квалификации планируется осуществлять в форме стажировки на рабочем месте в качестве ассистента в реальной обстановке операционной, которую можно будет проходить по индивидуальному плану в период лечебно-диагностических консультативных сессий ведущих специалистов «Мосмеда», намеченных периодически проводить в г. Симферополе.

Кроме стажировки в операционной учебной базовой клиники, акушерам-гинекологам, начинающим самостоятельно проводить гистероскопические операции в своем лечебном учреждении, будет предложено индивидуальное повышение квалификации в форме наставничества. В этом случае профессор-эксперт АНО ДПО «Мосмед» приглашается в клинику для участия в качестве консультанта и ассистента в гистероскопических операциях, которые осуществляют сам оперирующий врач, что позволит на месте решать многие вопросы совершенствования манипуляционной техники и обсуждать клинические ситуации, возникающие в процессе операций.

Как отмечает профессор С.Э.Саркисов, «оперативная гистероскопия стала базовым миниинвазивным органосохраняющим методом хирургического лечения внутриматочной патологии, исключающим лапаротомический и лапароскопический доступы к полости матки, что уменьшает травматизацию организма в целом и матки в частности, сокращает интраоперационную кровопотерю, продолжительность пребывания больной в стационаре и исключает необходимость длительной лекарственной агрессии» [9]. С позиций миниинвазивной хирургии приоритет гистероскопических вмешательств в акушерско-гинекологической клинике очевиден. Поэтому вопрос качественной и эффективной подготовки медицинских кадров в этой области сохраняет свою актуальность, особенно в отдаленных регионах. Вместе с тем, в учебных программах подготовки студентов и ординаторов акушеров-гинекологов вопросам гистероскопических вмешательств выделяется недостаточно учебного времени. Это отмечается и в зарубежных медицинских школах [10]. Основным каналом повышения квалификации для подготовки специалистов в области малоинвазивных гистероскопических технологий служат программы дополнительного профессионального образования, включающие мастер-классы высококвалифицированных специалистов.

Большие успехи в области профессионального развития специалистов по гистероскопической хирургии достигнуты в странах ЕС и Северной Америки, где созданы эффективные технически обеспеченные комплексные программы, большим достоинством которых служат симуляционные тренинговые циклы [11, 12].

В соответствии с мировыми тенденциями традиционная подготовка специалистов на доклиническом этапе будет все шире дополняться симуляционными тренингами на

электронных обучающих модулях, обеспечивающих безопасную для пациенток возможность выработки врачом необходимых психомоторных умений и навыков. Такой подход уже начал успешно использоваться в отдельных медицинских вузах России [13].

Выводы.

1. Одним из ведущих направлений развития современной гинекологии является расширение возможностей применения в клинической практике малоинвазивных гистероскопических технологий, требующее улучшения традиционных форм до- и последипломной подготовки врачей и подключения новых звеньев для совершенствования системы непрерывного медицинского образования, в том числе профессиональных медицинских ассоциаций и лицензированных негосударственных организаций дополнительного профессионального образования.
2. Основным каналом повышения квалификации для подготовки специалистов в области малоинвазивных гистероскопических технологий служат программы дополнительного профессионального образования. Их развитие становится одним из базовых условий успешного внедрения этого инновационного направления в практическое здравоохранение.
3. Использование образовательных ресурсов лицензированных негосударственных образовательных организаций дополнительного профессионального образования в области гистероскопической хирургии является новым направлением развития непрерывного медицинского образования на всех уровнях подготовки акушеров-гинекологов и среднего медперсонала.
4. Программы повышения квалификации врачей в области гистероскопической гинекологии, предлагаемые социально ответственными негосударственными лицензированными операторами образовательных услуг, направлены на расширение образовательного пространства и увеличение доступности качественного дополнительного медицинского образования в регионах.
5. При подготовке акушеров-гинекологов к реальной клинической практике в области гистероскопической хирургии необходимо сочетание традиционных методов с симуляционными тренингами, обеспечивающими безопасную для пациенток возможность обучения врача необходимым психомоторным навыкам и манипуляциям.

Конфликт интересов. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Литература

1. *Владимирцев В.А.* Перспективы развития дополнительного профессионального образования врачей в негосударственных образовательных учреждениях.

Современные исследования социальных проблем (электронный научный журнал), Modern Research of Social Problems, 2015;10 (54):36–51

DOI: 10.12731/2218-7405-2015-10-4. Доступно по:

<http://cyberleninka.ru/article/n/perspektivny-razvitiya-dopolnitelnogo-professionalnogo-obrazovaniya-vrachej-v-negosudarstvennyh-obrazovatelnyh-uchrezhdeniyah>

2. *Владимирцев В.А.* Участие автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Мосмед» в повышении квалификации врачей по профпатологии. В кн. Сборник материалов IV Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы диагностики, профилактики и лечения профессионально обусловленных заболеваний»; 2016 Октябрь 18-20: 87-90; Сочи: Типография «Оптима»; 2016. ISBN 978-5-91789-217-7
3. *Сухих Г.Т., Адамян Л.В.* Новые технологии в диагностике и лечении гинекологических заболеваний. В кн. Сухих Г.Т., Адамян Л.В. ред. Новые технологии в диагностике и лечении гинекологических заболеваний. М: МЕДИ Экспо; 2010: 5 – 14. Доступно по: http://www.mesogel.ru/surgeon/nt_ginekology_2010.pdf
4. Постановление Совета Министров Республики Крым от 21 июля 2015 года № 415 «Об утверждении Государственной программы развития здравоохранения в Республике Крым на 2015-2017 годы». Доступно по: http://mzdrav.rk.gov.ru/rus/file/pub/pub_255122.pdf
5. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». Доступно по: <https://rg.ru/2012/12/30/obrazovanie-dok.html>
6. Инновационное отделение малоинвазивных технологий. В кн. Кулаков В.И. ред. Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии. М.: Сувенир-блиц; 2004: 121 – 123.
7. Гистероскопия в акушерстве и гинекологии. Рабочая учебная программа цикла последипломного обучения врачей. Кафедра акушерства и гинекологии ФПДО СтГМА. Ставрополь; 2011. 14 с. Доступно по: http://stgmu.ru/userfiles/depts/obstetrics_gynecology_pe/Gisteroskopiya_v_akush_i_ginek_ishodnaya.pdf
8. *Гладышев В.Ю., Лисенко А.В.* Диагностическая и оперативная гистероскопия. Методические рекомендации для врачей – курсантов. НПФ «КРЫЛО». Воронеж; 2008. 89 с. Доступно по: <http://krylo.ru/wp-content/uploads/2013/04/gistero.pdf>
9. *Саркисов С.Э.* Гистероскопическая эндохирургия матки: Дис. ... д-ра мед. наук. Москва; 1999. Доступно по: <http://medical-diss.com/medicina/gisteroskopicheskaya-endohirurgiya-matki>
10. Educational Objectives: Core Curriculum in Obstetrics and Gynecology. 10th Edition. The American College of Obstetricians and Gynecologists; 2013; p. 140. Доступно по:

- http://www.gynob.emory.edu/images/residency_images/creog_educational_objects2013.pdf
11. *Juliënne Janse*. Simulation Training in Hysteroscopic Surgery. Utrecht University Repository (Dissertation). 2014; p. 139. Доступно по: <http://dspace.library.uu.nl/handle/1874/297850>
12. *Elessawy M., Skrzypczyk M., Eckmann-Sholz C., Maass N., Mettler L., Guenther V., van Mackelenberg M., Bauerschlag D., Alkatout I.* Integration and Validation of Hysteroscopy Simulation in the Surgical Training. *Journal of Surgical Education*. 2016;73 (5): 906-918. Доступно по: [http://www.jsurged.org/article/S1931-7204\(16\)30076-9/fulltext](http://www.jsurged.org/article/S1931-7204(16)30076-9/fulltext)
13. Макаренко Т.А., Таптыгина Е.В. Этапное обучение акушеров-гинекологов с использованием симуляционных технологий. ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого. Доступно по: http://rosomed.ru/ckeditor_assets/attachments/314/taptigina.pdf
- References**
1. Vladimircev V.A. Perspektivy razvitiya dopolnitel'nogo professional'nogo obrazovaniya vrachej v negosudarstvennyh obrazovatel'nyh uchrezhdenijah. Sovremennye issledovaniya social'nyh problem (jelektronnyj nauchnyj zhurnal), Modern Research of Social Problems, 2015;10 (54):36–51. DOI: 10.12731/2218-7405-2015-10-4. Dostupno po: <http://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-razvitiya-dopolnitelnogo-professionalnogo-obrazovaniya-vrachej-v-negosudarstvennyh-obrazovatelnyh-uchrezhdeniyah>
 2. Vladimircev V.A. Uchastie avtonomnoj nekommercheskoj organizacii dopolnitel'nogo professional'nogo obrazovaniya «Mosmed» v povyshenii kvalifikacii vrachej po profpatologii. V kn. Sbornik materialov IV Vserossijskoj nauchno-prakticheskoy konferencii «Aktual'nye problemy diagnostiki, profilaktiki i lechenija professional'no obuslovnennyh zabolеваниj»; 2016 Oktjabr' 18-20: 87-90; Sochi: Tipografija «Optima»; 2016. ISBN 978-5-91789-217-7
 3. Suhih G.T., Adamjan L.V. Novye tehnologii v diagnostike i lechenii ginekologicheskikh zabolеваниj. V kn. Suhih G.T., Adamjan L.V. red. Novye tehnologii v diagnostike i lechenii ginekologicheskikh zabolеваниj. M: MEDI Jekspo; 2010: 5 – 14. Dostupno po: http://www.mesogel.ru/surgeon/nt_ginekology_2010.pdf
 4. Postanovlenie Soveta Ministrov Respubliki Krym ot 21 iulja 2015 goda № 415 «Ob utverzhdenii Gosudarstvennoj programmy razvitiya zdravoohranenija v Respublike Krym na 2015-2017 gody». Dostupno po: http://mzdrav.rk.gov.ru/rus/file/pub/pub_255122.pdf
 5. Federal'nyj zakon ot 29.12.2012 № 273-FZ «Ob obrazovanii v Rossijskoj Federacii». Dostupno po: <https://rg.ru/2012/12/30/obrazovanie-dok.html>
 6. Innovacionnoe otdelenie maloinvazivnyh tehnologij. V kn. Kulakov V.I. red. Nauchnyj centr akusherstva, ginekologii i perinatologii. M.: Suvenir-blic; 2004: 121 – 123.
 7. Gisteroskopija v akusherstve i ginekologii. Rabochaja uchebnaja programma cikla poslediplomnogo obuchenija vrachej. Kafedra akusherstva i ginekologii FPDO StGMA. Stavropol'; 2011. 14 s. Dostupno po:

http://stgmu.ru/userfiles/depts/obstetrics_gynecology_pe/Gisteroskopiya_v_akush_i_ginek_ishodnaya.pdf

8. Gladyshev V.Ju., Lisenko A.V. Diagnosticheskaja i operativnaja gisteroskopija. Metodicheskie rekomendacii dlja vrachej – kursantov. NPF «KRYLO». Voronezh; 2008. 89 s. Dostupno po: <http://krylo.ru/wp-content/uploads/2013/04/gistero.pdf>

9. Sarkisov S.Je. Gisteroskopicheskaja jendohirurgija matki: Dis. ... d-ra med. nauk. Moskva; 1999. Dostupno po: <http://medical-diss.com/medicina/gisteroskopicheskaya-endohirurgiya-matki>

10. Educational Objectives: Core Curriculum in Obstetrics and Gynecology. 10th Edition. The American College of Obstetricians and Gynecologists; 2013; p. 140. Dostupno po: http://www.gynob.emory.edu/images/residency_images/creog_educational_objectives2013.pdf

11. Juliënne Janse. Simulation Training in Hysteroscopic Surgery. Utrecht University Repository (Dissertation). 2014; p. 139. Dostupno po: <http://dspace.library.uu.nl/handle/1874/297850>

12. Elessawy M., Skrzypczyk M., Eckmann-Sholz C., Maass N., Mettler L., Guenther V., van Mackelenberg M., Bauerschlag D., Alkatout I. Integration and Validation of Hysteroscopy Symulation in the Surgical Training. Journal of Surgical Education. 2016;73 (5): 906-918. Dostupno po: [http://www.jsurged.org/article/S1931-7204\(16\)30076-9/fulltext](http://www.jsurged.org/article/S1931-7204(16)30076-9/fulltext)

13. Makarenko T.A., Taptygina E.V. Jetapnoe obuchenie akusherov-ginekologov s ispol'zovaniem simuljacionnyh tehnologij. GBOU VPO KrasGMU im. prof. V.F.Vojno-Jaseneckogo. Dostupno po: http://rosomed.ru/ckeditor_assets/attachments/314/taptigina.pdf