

УДК: 13.00.08:618.1

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ АКУШЕРОВ-ГИНЕКОЛОГОВ ПО МАММОЛОГИИ В АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСМЕД»

Владимирцев В.А., Овсянникова Т.В., Корженкова Г.П.

Аннотация. Одной из причин высокой заболеваемости и смертности от рака молочной железы остаётся поздняя диагностика на амбулаторном этапе, что в значительной степени связано со слабой онкологической настороженностью акушеров-гинекологов при осмотре молочных желез и недостаточно эффективной работой онкологической службы с первичным звеном здравоохранения. В связи с этим перед образовательными организациями дополнительного медицинского образования стоит задача по расширению спектра междисциплинарных программ тематического усовершенствования в области маммологии для врачей акушеров-гинекологов амбулаторно-поликлинического уровня. На примере разработки и реализации краткосрочной междисциплинарной программы «Заболевания молочных желез в практике акушера-гинеколога» в автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Мосмед» показаны возможности использования образовательных ресурсов социально ответственных лицензированных негосударственных образовательных организаций дополнительного профессионального образования для повышения квалификации врачей акушеров-гинекологов в области онкомаммологии. Важной методической особенностью при реализации программы стала замена монодисциплинарного подхода, традиционного для преподавании клинических дисциплин, - проблемной междисциплинарной организацией лекционно-семинарских занятий, которые проводятся

преподавателями разных специальностей: акушерами-гинекологами, онкологами и лучевыми диагностами. Продвижение в регионы нового образовательного проекта АНО ДПО «Мосмед» - «Онкологические риски заболеваний молочных желез» направлено на помощь практическому здравоохранению, расширение медицинского образовательного пространства, развитие рынка образовательных услуг и увеличение доступности качественного дополнительного медицинского образования в районах, отдаленных от ведущих профильных медицинских центров. Программа «Заболевания молочных желез в практике акушера-гинеколога» прошла экспертизу, включена в новую систему непрерывного медицинского образования и размещена на Портале непрерывного медицинского и фармацевтического образования Министерства здравоохранения России.

Ключевые слова: непрерывное профессиональное развитие акушеров-гинекологов, рак молочной железы, онкологическая настороженность, краткосрочная междисциплинарная программа тематического усовершенствования по маммологии.

GYNECOLOGIST TRAINING UNDER THE SHORT-TERM INTERDISCIPLINARE PROGRAM “DISEASES OF THE BREAST IN THE PRACTICE OF OBSTETRICIAN-GYNECOLOGIST” IN AUTONOMOUS NON-PROFIT ORGANIZATION OF ADDITIONAL PROFESSIONAL EDUCATION “MOSMED”

Vladimirtsev V.A., Ovsyannikova T.V., Korzhenkova G.P.

Autonomous non-profit organization of additional professional education “Mosmed”

N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center

Summary. In connection with the intensive growth of morbidity and mortality from breast cancer and prevalence of precancerous diseases, before the system of continuous medical education task is to widen the scope of the interdisciplinary trainings programs in field of oncomammology for physicians of primary health care.

On the example of the short course interdisciplinary Program "Diseases of the breast in the practice of obstetrician-gynecologist" shows the educational opportunities of the licensed independent noncommercial organization of additional professional education "Mosmed" in the field of advanced training of obstetrician-gynecologists in the field of the oncomammology. Promotion of the short course interdisciplinary programs of advanced training of obstetrician-gynecologists in the regions aimed at the expansion of medical educational space, the development of the market of educational services and increase access to quality medical additional education in areas that are distant from the leading specialized medical centers. The Program "Diseases of the breast in the practice of obstetrician-gynecologist" are included in the system of continuous medical education and made available online on the Portal of continuing medical and pharmaceutical education of the Ministry of Health of the Russia.

Keywords: continuing professional development of obstetricians- gynaecologists, breast cancer, oncological vigilance, short course program, interdisciplinary training course in mammology, breast cancer initial screening for primary care physicians.

По данным отечественной [1, 2] и мировой статистики [3], рак молочной железы — занимает ведущие позиции в структуре онкологической заболеваемости, инвалидности и смертности у женщин. На I Национальном научно-образовательном конгрессе «Онкологические проблемы от менархе до постменопаузы» (13-15 февраля 2017 года, г. Москва) особо подчеркивалось, что «учитывая интенсивный рост заболеваемости раком молочной железы и широкую распространенность фиброзно-кистозной болезни, возникает крайняя необходимость интегрировать в сферу задач акушерско-гинекологической помощи проблемы профилактики, ранней диагностики и лечения целого ряда доброкачественных патологических процессов, являющиеся фоном развития рака молочной железы. Являясь органом репродуктивной системы, молочная

железа подчинена системному гомеостазу женской нейроэндокринной системы, что требует учета своеобразия её функционирования в различные периоды жизни. Понимание этих вопросов всецело лежит в русле акушерства и гинекологии, гинекологической эндокринологии» [4].

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ от 1 ноября 2012 г. N 572н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)", «медицинская помощь женщинам с целью выявления заболеваний молочных желез оказывается врачом акушером-гинекологом, прошедшим тематическое усовершенствование по патологии молочной железы» [5]. От профессиональной подготовки специалистов первичного звена в области онкомаммологии зависят качество диагностики, своевременность и эффективность проводимого лечения, определяющего качество и продолжительность жизни больной.

В связи с этим, одной из главных задач в системе дополнительного профессионального образования акушеров-гинекологов становится расширение спектра междисциплинарных программ тематического усовершенствования в области маммологии для врачей первичного амбулаторно-поликлинического уровня.

В настоящее время система дополнительного медицинского образования находится на стадии активных изменений, связанных с общей реформой непрерывного медицинского образования [6]. Наиболее востребованными со стороны акушеров-гинекологов становятся краткосрочные циклы тематического усовершенствования, включение которых в учебный процесс образовательных организаций дополнительного профессионального образования расширяет возможности построения индивидуальных образовательных траекторий, способствуя самостоятельному формированию

врачами суммарного пакета компетенций и накоплению кредитных баллов, необходимых для аккредитации.

Одним из лицензированных центров дополнительного профессионального образования, занимающихся повышением квалификации акушеров-гинекологов, является автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Мосмед» (АНО ДПО «Мосмед»), входящая в группу инновационных медицинских компаний «Мосмед» и НП «Ассоциация междисциплинарной медицины» [7]. Приоритетные задачи деятельности АНО ДПО «Мосмед» заключаются в развитии непрерывного медицинского образования врачей акушеров-гинекологов, подготовке и региональном продвижении новых учебных модулей по инновационным направлениям гинекологии [8, 9, 10]. Разработка и реализация программ дополнительного профессионального образования основана на выявлении актуальных профессиональных задач и обучении слушателей их решению на принципах компетентностно-модульного подхода с учетом профессиональных стандартов и квалификационных требований к специалистам.

Новая 16-часовая междисциплинарная программа «Заболевания молочных желез в практике акушера-гинеколога» была подготовлена в АНО ДПО «Мосмед» в рамках развития проекта «Онкологические риски заболеваний молочных желез» при поддержке Общероссийского общественного движения «За здоровую Россию». Программа направлена на повышение качества диагностики, лечения и профилактики доброкачественных и злокачественных заболеваний молочных желез врачами первичного амбулаторно-поликлинического звена системы акушерско-гинекологической помощи. Составленная в соответствии с требованиями к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ, она включает в себя лекции, семинары, практические занятия и мастер-класс, на которых изучаются

современные данные о патогенезе и новые подходы к диагностике, лечению, реабилитации и профилактике заболеваний молочной железы. Слушатели, закончившие обучение и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Учебный модуль включает шесть тем и блок вопросов для проведения итогового контроля. Содержание программы структурировано последовательностью разделов: 1. диагностика в маммологии (клиническая анатомия молочной железы; рентгенологические и ультразвуковые методы обследования молочных желез; скрининг рака молочной железы); 2. алгоритмы обследования молочных желез врачом акушером-гинекологом; доброкачественные заболевания молочных желез при различной гинекологической патологии; 3. основные факторы риска возникновения злокачественных образований молочной железы на фоне доброкачественных процессов; эпигенетика развития рака молочной железы (метилование ДНК, модификация гистонов, экспрессия некодирующих микроРНК); ранний канцерогенез репродуктивных органов; первичная опухоль, метастатическая болезнь; прогноз рецидивов рака молочной железы; профилактические стратегии для снижения риска рака молочных желез; 4. современные подходы к лечению заболеваний молочных желез; новые методы терапии доброкачественных заболеваний молочных желез; 5. реконструктивная и эстетическая маммология; импланты; 6. мастер-классы «техника обследования молочной железы»; «биопсия молочной железы под контролем УЗИ»; «роль самообследования в ранней диагностике заболеваний молочных желез».

Важным методическим принципом реализации обучающей программы стала замена монодисциплинарного подхода, традиционного для преподавании клинических дисциплин, - проблемной междисциплинарной организацией лекционно-семинарских занятий, которые проводятся

преподавателями разных специальностей: акушерами-гинекологами, онкологами и лучевыми диагностами из ведущих научно-образовательных центров Москвы. С учетом специфики предметной области используется принцип интеграции теоретических и клинических дисциплин, реализуемый, прежде всего, при изучении клинической анатомии молочных желез (нормальной, патологической и топографической), как фундамента онкомамологии, актуализация знаний по которой необходима для лучшего понимания слушателями логики применения современных методов обследования молочных желез. Широкое использование на занятиях мультимедийных презентаций, обширного клинического архива слайдов и видеоатласа патологии молочных желез позволяет глубоко и разносторонне проводить клинические разборы с обсуждением современных междисциплинарных проблем диагностики и лечения.

Следует отметить практическую направленность цикла тематического усовершенствования и включение в него мастер-классов: «техника обследования молочной железы» с симуляционным тренингом на муляжах и «биопсия молочной железы под контролем УЗИ» с работой на биопрепаратах.

Новым в содержании программы является тема, знакомящая слушателей с фундаментальными открытиями в области канцерогенеза, развитием метастатической болезни, закономерностями рецидивирования злокачественных опухолей молочной железы, молекулярно-клеточными эпигенетическими механизмами опухолевой прогрессии и формированием резистентности к проводимой терапии [11]. Кроме того, со слушателями обсуждаются проблемы постмастоэктомического синдрома и протезирования молочной железы имплантами.

В результате освоения программы слушатели углубляют и расширяют свои профессиональные компетенции, включая онкологическую настороженность и навыки использования в профессиональной деятельности современных

методов лучевой диагностики, лечения и профилактики предопухолевых и опухолевых заболеваний молочных желез.

С начала 2017 года на четырёх циклах тематического усовершенствования по программе было обучено 72 врача акушера-гинеколога из государственных и негосударственных профильных организаций Москвы и Московской области: Зеленограда, Подольска, Королева, Сергиева Посада, Мытищ, Фрязино, Ступино, Лыткарино, Железнодорожного, Электроуглей, Ногинска, Внуково, Домодедово, поселков Сосенское (Новомосковский округ) и Подосинки (Дмитровский район Московской области).

Кроме того, в рамках реализации «Программы помощи здравоохранению Республики Крым», осуществляемой АНО ДПО «Мосмед» с 2015 года [8, 9, 10], при поддержке Департамента здравоохранения г. Севастополя 3 – 4 июня 2017 г. был проведен выездной цикл для врачей акушеров-гинекологов г. Севастополя и других городов Республики Крым, на котором прошли обучение свыше 40 слушателей, а том числе врачи из ГБУЗ «Городская больница № 2», включая женскую консультацию № 2», ГБУЗ «Городская больница № 4», включая женскую консультацию № 4», ГБУЗС «Городская больница № 5 – «Центр охраны здоровья матери и ребёнка», включая «Родильный дом № 2», ГБУЗС «Городская больница № 6», ГБУЗС «Городская больница № 9», ГБУЗС «Севастопольский противотуберкулёзный диспансер», ООО «Медицинский центр "Ваше здоровье", Консультативно-диагностический центр ООО "Семейный доктор", ООО «Таврика», Лечебно-диагностический центр ООО «Женское здоровье» (г. Симферополь), ООО «Гемокод-Крым» (г. Симферополь).

Повышение квалификации врачей акушеров-гинекологов амбулаторно-поликлинического звена здравоохранения по междисциплинарной программе «Заболевания молочных желез в практике акушера-гинеколога» в АНО ДПО «Мосмед» рассматривается как важное направление деятельности по

снижению заболеваемости и смертности от рака молочной железы. При этом акцент делается на профилактику, предполагающую правильное понимание врачами признаков раннего канцерогенеза, знание патологических состояний, повышающих риск возникновения злокачественных новообразований и своевременную коррекцию выявленных изменений [12].

В настоящее время клиническая маммология является одним из самых интенсивно развивающихся направлений диагностической онкорadiологии, достигшей высоких научно-практических результатов [13, 14, 15]. Своевременный маммографический скрининг рака молочной железы служит основным методом доклинической диагностики рака, что способствует снижению смертности, благоприятному прогнозу и лучшим показателям безрецидивной и общей выживаемости [16, 17]. Как отмечают М.Н.Александрова и соавт. (2017), развитие профилактической направленности в здравоохранении, основой которой служит первичная медико-санитарная помощь, уже сегодня позволяет предоставлять женщинам основанные на индивидуально-массовом подходе технологии выявления предрака и злокачественных новообразований, их донозологическую диагностику и своевременную коррекцию функционального состояния [18].

В тоже время, в повседневной амбулаторно-клинической практике неудовлетворительные результаты профилактической составляющей и традиционного клинического обследования молочных желез в женских консультациях определяют довольно низкий уровень выявления ранних форм заболевания, что приводит к увеличению частоты поздних и запущенных форм рака. По данным А.Д. Каприна и соавт. (2017), показатели диагностики злокачественных заболеваний молочной железы, выявленных в 2015 году, составили: I стадия – 24,2%, II – 45,3%, III- 21,9%, IV – 8,1%. Летальность на первом году с момента установления диагноза составила 6,6 % [1].

Одной из причин высокой смертности от рака молочной железы, несмотря на все расширяющиеся возможности его радикального лечения, остаётся поздняя диагностика на амбулаторном этапе [19, 20], что в значительной степени связано со слабой онкологической настороженностью акушеров-гинекологов при осмотре молочных желез и недостаточно эффективной работой онкологической службы с первичным звеном здравоохранения [18]. Всё это определяет необходимость совершенствования содержания программ дополнительного профессионального образования врачей первичного звена, направленных на повышение уровня компетентности в области профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований молочной железы.

В новом проекте «Национальной стратегии по борьбе с онкологическими заболеваниями на 2018–2030 годы» указывается на важность концентрации усилий по снижению показателей смертности и запущенности при злокачественных новообразованиях у трудоспособного населения, прежде всего при раке молочной железы. При этом основное направление работы будет направлено на раннее выявление заболевания [21].

В последние годы установке на формирование онкологической настороженности у врачей акушеров-гинекологов при заболеваниях молочной железы способствует деятельность Общероссийской общественной организации «Российское общество онкомаммологов», направленная на объединение усилий всех специалистов, занимающихся профилактикой, диагностикой и лечением опухолей молочной железы, а также продвижение достижений современной онкологии в клиническую практику [22].

Значительный опыт по включению в медицинское образовательное пространство краткосрочных программ, раскрывающих значение эндокринных нарушений в формировании патологических предраковых изменений в молочных железах, накоплен в ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Минздрава России, в котором с 2002 года проводятся краткосрочные

междисциплинарные научно-практические школы «Современные аспекты патогенеза, диагностики и лечения заболеваний молочной железы» [23].

Важное образовательное значение в развитии гинекологической маммологии имеют общероссийские научно-практические мероприятия, направленные на повышение квалификации специалистов и создание условий для обмена практическим опытом, такие как V Междисциплинарный форум «Медицина молочной железы» и II Национальный конгресс «Онкология репродуктивных органов: от профилактики и раннего выявления к эффективному лечению» (11-13 мая 2017 г. Москва) [24]. На крупных форумах наряду с научной программой участникам предлагаются краткосрочные образовательные семинары продолжительностью от 4 до 8 часов, за которые начисляются образовательные кредиты.

Раскрытие образовательного потенциала профессиональных врачебных ассоциаций, таких как российское общество акушеров-гинекологов, российская ассоциация маммологов, национальный союз «Ассоциация онкологов» и других, обеспечивает новые возможности для развития современной междисциплинарной информационно-образовательной платформы, содержание которой позволяет создавать различные программы дополнительного профессионального образования в области клинической маммологии, как в формате традиционных циклов тематического усовершенствования, так и краткосрочных обучающих модулей. При этом расширение спектра краткосрочных программ и мотивированное участие врачей в обучении будет способствовать трансформации системы дополнительного медицинского образования в реальный институт непрерывного профессионального развития.

Подготовленная и реализуемая в АНО ДПО «Мосмед» дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Заболевания молочных желез в практике акушера-гинеколога» получила положительное

экспертное заключение Центра научно-методического обеспечения перехода на систему непрерывного медицинского и фармацевтического образования ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, включена в новую систему непрерывного медицинского образования и размещена на Портале непрерывного медицинского и фармацевтического образования Министерства здравоохранения России [25], обеспечивающего организацию и учет образовательной активности врачей-специалистов в рамках непрерывного медицинского и фармацевтического образования. После успешного освоения цикла повышения квалификации «Заболевания молочных желез в практике акушера-гинеколога» и итоговой аттестации врачу-специалисту идёт в зачет трудоемкость цикла в 16 ЗЕТ (зачетных единиц трудоёмкости). Этот результат отображается в Образовательном портфолио по специальности в личном кабинете врача на Портале непрерывного медицинского и фармацевтического образования Министерства здравоохранения России [25].

Научно-методическое обеспечение дальнейшего развития нового проекта АНО ДПО «Мосмед» - «Онкологические риски заболеваний молочных желез», включающего междисциплинарную программу «Заболевания молочных желез в практике акушера-гинеколога», будет основываться на дальнейшем изучении отечественного и зарубежного [26, 27, 28, 29, 30] опыта. С целью повышения квалификации врачей по программе в Северо-Западном федеральном округе России начато сетевое взаимодействие с Санкт-Петербургской общественной организацией «Ассоциация АнтЭра-Институт клинической медицины и социальной работы им. М.П.Кончаловского» [31]. К сетевому взаимодействию планируется привлечь партнеров из других регионов России. Стратегия реализации проекта будет направлена на расширение охвата обучением врачей первичного звена акушерско-гинекологической помощи, которые являются экспертами первого контакта, определяющими схему диагностической маршрутизации пациенток для реализации возможностей

современного комплексного обследования. От уровня их компетентности, онкологической настороженности и взаимодействия со специалистами рентгенорадиологической и онкологической служб во многом зависит решение проблем ранней диагностики опухолевых заболеваний и снижение смертности от рака молочной железы.

Выводы:

1. Одной из причин высокой заболеваемости и смертности от рака молочной железы остаётся поздняя диагностика на амбулаторном этапе, что в значительной степени связано со слабой онкологической настороженностью акушеров-гинекологов при осмотре молочных желез.
2. Повышение компетентности врачей первичного звена здравоохранения в области клинической маммологии служит основой улучшения своевременной диагностики и лечения ранних форм доброкачественных и злокачественных заболеваний молочной железы.
3. В связи с ростом заболеваемости и смертности от рака молочной железы и широким распространением предраковых заболеваний, в АНО ДПО «Мосмед» подготовлена и успешно реализуется междисциплинарная краткосрочная программа тематического усовершенствования по маммологии для врачей акушеров-гинекологов и других специалистов первичного звена здравоохранения, которая прошла экспертизу и размещена на Портале непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России.
4. Продвижение в регионы образовательного проекта АНО ДПО «Мосмед» - «Онкологические риски заболеваний молочных желез» направлено на помощь практическому здравоохранению, расширение медицинского образовательного пространства, развитие рынка образовательных услуг и увеличение доступности качественного дополнительного медицинского

образования в районах, отдаленных от ведущих профильных медицинских центров.

ЛИТЕРАТУРА

1. Злокачественные новообразования в России в 2015 году (заболеваемость и смертность). Под ред. А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. М.: МНИОИ им. П.А. Герцена филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России. 2017. 250 с. URL: http://www.oncology.ru/service/statistics/malignant_tumors/2015.pdf
2. Состояние онкологической помощи населению России в 2015 году. Под ред. А.Д. Каприна, В.В. Старинского, Г.В. Петровой. М.: МНИОИ им. П.А. Герцена ☒ филиал ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России, 2016. 236 с. URL: <http://www.oncology.ru/service/statistics/condition/2015.pdf>
3. Siegel R.L., Miller K.D., Jemal A. Cancer Statistics, 2016. CA: A Cancer Journal for Clinicians. 2016. Vol. 66. No. 1. P. 7–30. doi: 10.3322/caac.21332. URL: http://www.lgk-russia.ru/uploaded/Siegel_et_al-2016-CA-A_Cancer_Journal_for_Clinicians.pdf
4. Яковлева Т.В., Давыдов М.И., Сухих Г.Т., Солодкий В.А., Каприн А.Д., Беляев А.М., Серов В.Н., Урманчеева А.Ф., Жордания К.И. Приветственное слово. I Национальный научно-образовательный конгресс «Онкологические проблемы от менархе до постменопаузы (13-15 февраля 2017 года, г. Москва)» URL: www.onco-gyn.ru

5. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 1 ноября 2012 г. N 572н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)". URL: http://bono-esse.ru/blizzard/Socpom/AiG/572n_2012.pdf
6. Переход на новую систему допуска к медицинской деятельности: аккредитация и непрерывное медицинское образование /Балкизов З.З., Природова О.Ф., Семенова Т.В., Сизова Ж.М. // Медицинское образование и профессиональное развитие. 2016. № 4, С. 12 – 18. URL: http://www.medobr.ru/ru/jarticles/417.html?SSr=060133c65715ffffffff27c_07e1031b0f062c-ea9
7. Владимирцев В.А. Опыт автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Мосмед» в разработке краткосрочных программ повышения квалификации врачей по актуальным направлениям медицинской деятельности. Современные исследования социальным проблем. 2017. Том 8. № 4. С. 20 – 37. DOI: 10.12731/2218-7405-2017-4-20-37
8. 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». Таврический медико-биологический вестник. 2016. Том 19. № 4. С. 119 – 123. URL: <http://elibrary.ru/item.asp?id=28301747>

9. Владимирцев В.А., Овсянникова Т.В. Повышение квалификации врачей акушеров-гинекологов по эндокринологической гинекологии в автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Мосмед». Журнал научных статей «Здоровье и образование в XXI». 2017. Том 19. № 5. С. 49 – 53. URL: <http://clinical-journal.co.uk/gallery/p549-53.pdf>
10. Владимирцев В.А. Повышение квалификации врачей акушеров-гинекологов по эстетической гинекологии в автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Мосмед». Научные труды SWorld. 2017. Выпуск 46. Том 6. С. 80 – 88. DOI: 10.21893/2410-6720.2017-46.1.022 URL: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/veterinary-medicine-and-pharmaceuticals-117/clinical-medicine-117/28858-117-022>
11. Ашрафян Л.А., Киселев В.И., Кузнецов И.Н., Муйжнек Е.Л., Герфанова Е.В., Вашакмадзе С.Л. Молекулярная онкобиология и перспективы эффективной терапии. Онкология. Журнал им. П.А.Герцена. 2016. Т. 5. № 3. С. 80 – 87. URL: <http://elibrary.ru/item.asp?id=26286811>
12. Сметник А.А., Сметник В.П., Киселев В.И. Опыт применения индол-3-карбинола в лечении заболеваний молочной железы и профилактике рака молочной железы. Акушерство и гинекология. 2017. № 2. С. 106 – 112. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=28793928>
13. Рожкова Н.И. Современная медицина для здоровья и эстетики молочной железы. Опухоли женской репродуктивной системы.

2008. № 3. С. 10-13. DOI:10.17650/1994-4098-2008-0-3-10-13. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/sovremennaya-meditsina-dlya-zdorovya-i-estetiki-molochnoy-zhelezy>

14. Карпова М.С., Корженкова Г.П., Любченко Л.Н., Доггушин Б.И. Лучевая диагностика рака молочной железы у женщин с генетической предрасположенностью и отягощенным семейным анамнезом. Российский онкологический журнал. 2013. № 2. С. 46 – 54. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/luchevaya-diagnostika-raka-molochnoy-zhelezy-u-zhenschin-s-geneticheskoy-predraspolozhennostyu-i-otyagoschennym-semeynym-anamnezom>

15. Oeffinger K.C., Fontham E.T.H., Etzioni R. et al. Breast Cancer Screening for Women at Average Risk 2015 Guideline Update From the American Cancer Society. JAMA. 2015. Vol. 314. No 15. P. 1599-1614. doi:10.1001/jama.2015.12783. URL: <https://provimaging.com/wp-content/uploads/2015/11/JAMA-Network--JAMA--Breast-Cancer-Screening-for-Women-at-Average-Risk-20.pdf>

16. Рассказова Е.А., Рожкова Н.И. Скрининг для ранней диагностики рака молочной железы. Исследования и практика в медицине. 2014, т. 1, № 1, с. 45-51 URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/skrining-dlya-ranney-diagnostiki-raka-molochnoy-zhelezy>

17. Корженкова Г.П. Совершенствование диагностики рака молочной железы в условиях массового маммографического обследования женского населения. Автореф. дисс. д-ра мед. наук. Обнинск. 2013. URL: <http://www.vak-referat.ru/Referats/1>

- 18.Александрова Л.М., Старинский В.В., Каприн А.Д., Самсонов Ю.В.
Профилактика онкологических заболеваний как основа взаимодействия онкологической службы с первичным звеном здравоохранения. Исследования и практика в медицине. 2017. Т. 4. № 1. С. 74 – 80. DOI: 10.17709/2409-2231-2017-4-1-10. URL: <http://www.rpmj.ru/rpmj/article/view/176>
- 19.Каспрук А.Д. Актуальные аспекты совершенствования работы по профилактике опухолей молочной железы в системе первичной медико-санитарной помощи. Земский врач. 2014. 24 (3 – 4) с. 13 – 16. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-aspekty-sovershenstvovaniya-raboty-po-profilaktike-opuholey-molochnoy-zhelezy-v-sisteme-pervichnoy-mediko-sanitarnoy>
- 20.Мустафин Ч.К. Заболевания молочных желёз в практике акушера-гинеколога. Лечащий врач. 2015. № 3. с. 40 – 46. URL: <https://www.lvrach.ru/2015/03/15436181/>
- 21.Разработан проект национальной программы по борьбе с онкозаболеваниями. Vademecum. 31 марта 2017. URL: <http://www.vademec.ru/news/2017/03/31/razrabotan-proekt-natsionalnoy-programmy-po-borbe-s-onkozabolevaniyami/>
- 22.Общероссийская общественная организация «Российское общество онкомаммологов». URL: <http://www.breastcancersociety.ru>
- 23.Андреева Е.Н., Леднева Е.В., Овсянникова Т.В., Корженкова Г.П., Чистяков С.С., Пустотина О.А. Доброкачественные заболевания молочных желез. Клинические лекции по материалам школы

«Современные аспекты патогенеза, диагностики и лечения заболеваний молочных желез». М. 2006. 83 с.

24. Медицина молочной железы. Пост-релиз и материалы научной программы IV Междисциплинарного форума (Москва, 19–21 мая 2016 года). М. Редакция журнала StatusPraesens. 2016. 28 с. URL: <https://praesens.ru/post-reliz-i-materialy-nauchnoy-programmy-iv-mezhdistsiplinarnogo-foruma-meditsina-molochnoy-zhelezy/>; <https://praesens.ru/o-meropriyatii-meditsina-molochnoy-zhelezy/>
25. Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Министерства здравоохранения России URL: <https://edu.rosminzdrav.ru>
26. Explore New Discoveries in Breast Cancer: Health Promotion and Awareness. - Breast Cancer 2017. 7th World Congress on Breast Cancer. Toronto, Canada. 2017. URL: <http://breastcancer.alliedacademies.com>
27. 3rd ESO–ESMO International Consensus Guidelines for Advanced Breast Cancer (ABC 3). Annals of Oncology. 2017. Volume 28. Issue 1. P. 16 – 33. doi:10.1093/annonc/mdw544
28. RCOG Gynaecological Oncology Curriculum 2013. Royal College of Obstetricians and Gynaecologists. URL: http://www.gmc-uk.org/2013_08_12_Approved_GO_curriculum.pdf_56003069.pdf
29. Cancer Prevention and Control Postdoctoral Training Fellowship. The University of Arizona Cancer Center. URL: <http://uacc.arizona.edu/academics/cpc-fellowship>

30. Breast Cancer CME Courses. URL:

<http://www.studentdoc.com/breast-cancer-cme.html>

31. Санкт-Петербургская общественная организация «Ассоциация АнтЭра-Институт клинической медицины и социальной работы им. М.П.Кончаловского» URL: <http://celenie.ru>

REFERENCES:

1. Zlokachestvennyye novoobrazovaniya v Rossii v 2015 godu (zabolevaemost' i smertnost') [Malignant tumors in Russia in 2015 (morbidity and mortality)]. Pod red. A.D. Kaprina, V.V. Starinskogo, G.V. Petrovoy. M.: MNI OI im. P.A. Gertsena filial FGBU «NMIRTs» Minzdrava Rossii. [P. Hertsen Moscow Scientific Research Institute of Oncology of the Hertsen Federal Medical Research Centre of Ministry of Health of Russian Federation]. Moscow. 2017. 250 s. URL:

http://www.oncology.ru/service/statistics/malignant_tumors/2015.pdf

2. Sostoyanie onkologicheskoy pomoshchi naseleniyu Rossii v 2015 godu. [Cancer care in Russia in 2015] Pod red. A.D. Kaprina, V.V. Starinskogo, G.V. Petrovoy. M.: MNI OI im. P.A. Gertsena filial FGBU «NMIRTs» Minzdrava Rossii [P. Hertsen Moscow Scientific Research Institute of Oncology of the Hertsen Federal Medical Research Centre of Ministry of Health of Russian Federation]. Moscow. 2016. 236 s. URL: <http://www.oncology.ru/service/statistics/condition/2015.pdf>

3. Siegel R.L., Miller K.D., Jemal A. Cancer Statistics, 2016. CA: A Cancer Journal for Clinicians. 2016. Vol. 66. No. 1. P. 7–30. doi: 10.3322/caac.21332. URL: http://www.lgk-russia.ru/uploaded/Siegel_et_al-2016-CA-_A_Cancer_Journal_for_Clinicians.pdf

4. Yakovleva T.V., Davydov M.I., Sukhikh G.T., Solodkiy V.A., Kaprin A.D., Belyaev A.M., Serov V.N., Urmancheeva A.F., Zhordania K.I. Privetstvennoe slovo. [Introductory greetings to the participants of the Congress]. I Natsional'nyy nauchno-obrazovatel'nyy kongress «Onkologicheskie problemy ot menarkhe do

postmenopauzy (13-15 fevralya 2017 goda, g. Moskva)». [I National scientific-educational Congress "Cancer problems from menarche to menopause" (Moscow, February 13-15, 2017)]. Moscow. 2017. URL: www.onco-gyn.ru

5. Prikaz Ministerstva zdravookhraneniya RF ot 1 noyabrya 2012 g. N 572n "Ob utverzhdenii Poryadka okazaniya meditsinskoy pomoshchi po profilyu "akusherstvo i ginekologiya (za isklyucheniem ispol'zovaniya vspomogatel'nykh reproduktivnykh technologiy)" [On approval of the Procedure of rendering of medical care according to the specialty "obstetrics and gynecology]. URL: http://bono-esse.ru/blizzard/Socpom/AiG/572n_2012.pdf

6. Perekhod na novuyu sistemu dopuska k meditsinskoy deyatel'nosti: akkreditatsiya i nepreryvnoe meditsinskoe obrazovanie [Transition to the new system of medical care work permission: accreditation and continuing medical education]. /Balkizov Z.Z., Prirodova O.F., Semenova T.V., Sizova Zh.M. // Meditsinskoe obrazovanie i professional'noe razvitie [Medical education and professional development]. 2016. № 4, S. 12 – 18. URL: http://www.medobr.ru/ru/jarticles/417.html?SSr=060133c65715ffffff27c_07e1031b0f062c-ea9

7. Vladimircev V.A. Opyt avtonomnoj nekommercheskoj organizacii dopolnitel'nogo professional'nogo obrazovaniya «Mosmed» v razrabotke kratkosrochnykh programm povysheniya kvalifikacii vrachej po aktual'nym napravleniyam medicinskoj deyatel'nosti [The Experience of the Autonomous non-profit organization of additional professional education “Mosmed” to implement short-term programs of trainings of physicians on topical areas of medical activities]. Sovremennyye issledovaniya social'nym problem [Modern Research of Social Problem]. 2017. Tom 8. № 4. S. 20 – 37. DOI: 10.12731/2218-7405-2017-4-20-37

8. Vladimirtsev V.A. Opyt avtonomnoy nekommercheskoj organizatsii dopolnitel'nogo professional'nogo obrazovaniya «Mosmed» v podgotovke vrachej

akusherov-ginekologov Respubliki Krym po programme povysheniya kvalifikatsii «Osnovy operativnoy gisteroskopii i gisterorezektoskopii» [The experience of the autonomous nonprofit organization of additional professional education “Mosmed” in the training of doctors obstetrician-gynecologists of the Republic of Crimea on the professional development program “Fundamentals of operative hysteroscopy and hysteroresectoscopy”]. Tavricheskiy mediko-biologicheskiy vestnik [Tavricheskiy Mediko-Biologicheskiy Vestnik]. Simferopol. 2016. Tom 19. № 4. S. 119 – 123. URL: <http://elibrary.ru/item.asp?id=28301747>

9.Vladimirtsev V.A., Ovsyannikova T.V. Povyshenie kvalifikatsii vrachey akusherov-ginekologov po endokrinologicheskoy ginekologii v avtonomnoy nekommercheskoy organizatsii dopolnitel'nogo professional'nogo obrazovaniya «Mosmed» [Training of obstetricians-gynecologists in aesthetic gynecology at the autonomous nonprofit organization of additional professional education “Mosmed”]. Zhurnal nauchnykh statey «Zdorov'e i obrazovanie v XXI» [The Journal of scientific articles “Health & Education Millennium”]. 2017. Tom 19. № 5. S. 49 – 53. URL: <http://clinical-journal.co.uk/gallery/p549-53.pdf>

10.Vladimirtsev V.A. Povyshenie kvalifikatsii vrachey akusherov-ginekologov po esteticheskoy ginekologii v avtonomnoy nekommercheskoy organizatsii dopolnitel'nogo professional'nogo obrazovaniya «Mosmed». [Training of obstetricians-gynecologists in aesthetic gynecology at the autonomous nonprofit organization of additional professional education "Mosmed"]. Nauchnye trudy SWorld [International periodic scientific journal “SWorld scientific papers”] 2017. Issue № 46. Tom 6. S. 80 – 88. DOI: 10.21893/2410-6720.2017-46.1.022

11. Ashrafyan L.A., Kiselev V.I., Kuznetsov I.N., Muyzhnek E.L. Gerfanova E.V., Vashakmadze S.L. Molekulyarnaya onkobiologiya i perspektivy effektivnoy terapii [Molecular cancer biology and prospects for effective therapy]. Onkologiya. Zhurnal

im. P.A.Gertsena [Onkologiya. Zhurnal imeni P.A. Gertsena]. 2016. T. 5. № 3. S. 80 – 87. URL: <http://elibrary.ru/item.asp?id=26286811>

12. Smetnik A.A., Smetnik V.P., Kiselev V.I. Opyt primeneniya indol-3-karbinola v lechenii zabolevanij molochnoj zhelezy i profilaktike raka molochnoj zhelezy [Experience with indole-3-carbinol used to treat diseases of the breast and to prevent breast cancer]. Akusherstvo i ginekologiya [Obstetrics and Gynecology]. 2017. № 2. S. 106 - 12. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=28793928>

13. Rozhkova N.I. Sovremennaya meditsina dlya zdorov'ya i estetiki molochnoy zhelezy [Health and esthetic issues of mammary glands in contemporary medicine]. Opukholi zhenskoy reproduktivnoy sistemy [Women Reproductive System Tumors]. 2008. № 3. S. 10-13. DOI:10.17650/1994-4098-2008-0-3-10-13. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/sovremennaya-meditsina-dlya-zdorovya-i-estetiki-molochnoy-zhelezy>

14. Karpova M.S., Korzhenkova G.P., Lyubchenko L.N., Doggushin B.I. Luchevaya diagnostika raka molochnoy zhelezy u zhenshchin s geneticheskoy predraspolozhennost'yu i otyagoshchennym semeynym anamnezom [Radiation detection of breast cancer in women with a genetic predisposition or family history (review)] Rossiyskiy onkologicheskiy zhurnal [Russian oncological journal]. 2013. № 2. S. 46 – 54. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/luchevaya-diagnostika-raka-molochnoy-zhelezy-u-zhenshin-s-geneticheskoy-predraspolozhennostyu-i-otyagoshchennym-semeynym-anamnezom>

15. Oeffinger K.C., Fontham E.T.H., Etzioni R. et al. Breast Cancer Screening for Women at Average Risk 2015 Guideline Update From the American Cancer Society. JAMA. 2015. Vol. 314. No 15. P. 1599-1614. doi:10.1001/jama.2015.12783. URL: https://provimaging.com/wp-content/uploads/2015/11/JAMA-Network--JAMA--Breast-Cancer-Screening-for-Women-at-Average-Risk_-20.pdf

16. Rasskazova E.A., Rozhkova N.I. Skrining dlya ranney diagnostiki raka molochnoy zhelezy [Screening for early detection of breast cancer]. Issledovaniya i praktika v meditsine [Research'n Practical Medicine Journal]. 2014, t. 1, № 1, s. 45-51 URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/skrining-dlya-ranney-diagnostiki-raka-molochnoy-zhelezy>
17. Korzhenkova G.P. Sovershenstvovanie diagnostiki raka molochnoy zhelezy v usloviyakh massovogo mammograficheskogo obsledovaniya zhenskogo naseleniya [Improving the diagnosis of breast cancer in mass mammography screening of women population]. Avtoref. diss. d-ra med. nauk. Obninsk. 2013. URL: <http://www.vak-referat.ru/Referats/1>
18. Aleksandrova L.M., Starinskiy V.V., Kaprin A.D., Samsonov Yu.V. Profilaktika onkologicheskikh zabolevaniy kak osnova vzaimodeystviya onkologicheskoy sluzhby s pervichnym zvenom zdravookhraneniya [Prevention of oncological diseases as the basis of interaction of oncological service with primary link of health care]. Issledovaniya i praktika v meditsine [Research'n Practical Medicine Journal]. 2017. T. 4. № 1. S. 74 – 80. DOI: 10.17709/2409-2231-2017-4-1-10. URL: <http://www.rpmj.ru/rpmj/article/view/176>
19. Kaspruk A.D. Aktual'nye aspekty sovershenstvovaniya raboty po profilaktike opukholey molochnoy zhelezy v sisteme pervichnoy mediko-sanitarnoy pomoshchi [Topical aspects of improvement of work on prevention of breast cancer in the system of primary health care to the population]. Zemskiy vrach [Zemsky vrach]. 2014. 24 (3 – 4) s. 13 – 16. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-aspekty-sovershenstvovaniya-raboty-po-profilaktike-opukholey-molochnoy-zhelezy-v-sisteme-pervichnoy-mediko-sanitarnoy>
20. Mustafin CH.K. Zabolevaniya molochnykh zhelyoz v praktike akushera-ginekologa [Mammal gland diseases in practice of obstetrician-gynecologist]. Lechashchij vrach

[Lechashchij vrach]. 2015. № 3. s. 40 – 46. URL:

<https://www.lvrach.ru/2015/03/15436181/>

21. Razrabotan proekt natsional'noy programmy po bor'be s onkozabolevaniyami [Developed a draft national programme for the fight against cancer]. Vademecum [Vademecum]. 31 marta 2017. URL:

<http://www.vademec.ru/news/2017/03/31/razrabotan-proekt-natsionalnoy-programmy-po-borbe-s-onkozabolevaniyami/>

22. Obshcherossiyskaya obshchestvennaya organizatsiya «Rossiyskoe obshchestvo onkomammologov» [Russian society oncomammology]. URL:

<http://www.breastcancersociety.ru>

23. Andreeva E.N., Ledneva E.V., Ovsyannikova T.V., Korzhenkova G.P., Chistyakov S.S., Pustotina O.A. Dobrokachestvennyye zabolevaniya molochnykh zhelez. Klinicheskie lektsii po materialam shkoly «Sovremennyye aspekty patogeneza, diagnostiki i lecheniya zabolevaniy molochnykh zhelez» [Non-malignant diseases of the breast. Clinical lectures on the materials of school "Modern aspects of pathogenesis, diagnosis and treatment of breast diseases"]. Moscow. 2006. 83 s.

24. Meditsina molochnoy zhelezy. Post-reliz i materialy nauchnoy programmy IV Mezhdistsiplinarnogo foruma (Moskva, 19–21 maya 2016 goda) [Medicine of the breast. Post-release and materials of science program IV Interdisciplinary forum (Moscow, May 19 – 21, 2016)]. M. Redaktsiya zhurnala StatusPraesens [StatusPraesens]. 2016. 28 s. URL: <https://praesens.ru/post-reliz-i-materialy-nauchnoy-programmy-iv-mezhdistsiplinarnogo-foruma-medsina-molochnoy-zhelezy/>; <https://praesens.ru/o-meropriyatii-medsina-molochnoy-zhelezy/>

25. Portal nepreryvnogo medicinskogo i farmacevticheskogo obrazovaniya Ministerstva zdravoohraneniya Rossii. URL: <https://edu.rosminzdrav.ru>

26. Explore New Discoveries in Breast Cancer: Health Promotion and Awareness. - Breast Cancer 2017. 7th World Congress on Breast Cancer. Toronto, Canada. 2017. URL: <http://breastcancer.alliedacademies.com>

27. 3rd ESO–ESMO International Consensus Guidelines for Advanced Breast Cancer (ABC 3). Annals of Oncology. 2017. Volume 28. Issue 1. P. 16 – 33. doi:10.1093/annonc/mdw544

28. RCOG Gynaecological Oncology Curriculum 2013. Royal College of Obstetricians and Gynaecologists. URL: http://www.gmc-uk.org/2013_08_12_Approved_GO_curriculum.pdf_56003069.pdf

29. Cancer Prevention and Control Postdoctoral Training Fellowship. The University of Arizona Cancer Center. URL: <http://uacc.arizona.edu/academics/cpc-fellowship>

30. Breast Cancer CME Courses. URL: <http://www.studentdoc.com/breast-cancer-cme.html>

31. Sankt-Peterburgskaja obshhestvennaja organizacija «Associacija AntJera-Institut klinicheskoj mediciny i social'noj raboty im. M.P.Konchalovskogo». URL: <http://celenie.ru>

ДААННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Владимирцев Вячеслав Анатольевич, ректор АНО ДПО «Мосмед», кандидат медицинских наук, доктор психологических наук.

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

Электронный адрес: vva9551@yandex.ru

SPIN-код в SCIENCE INDEX: 4236-3480

ORCID: 0000-0002-3160-3360

Овсянникова Тамара Викторовна, профессор кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины, доктор медицинских наук, профессор

Факультет повышения квалификации медицинских работников ФГАОУ ВО
«Российский университет дружбы народов»
г. Москва, 117198, Россия, ул. Миклухо-Маклая, д. 6
Электронный адрес: dr.otoma@yandex.ru

Корженкова Галина Петровна, руководитель группы лучевой диагностики
заболеваний молочных желез отделения лучевой диагностики, доктор
медицинских наук, доцент
ФГБУ «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина»
115478, г. Москва, Каширское шоссе 23
Электронный адрес: gkorzhenkova@mail.ru

DATA ABOUT THE AUTHOR

Vladimirtsev Viatcheslav Anatolievich, Rector, M.D., Ph.D.
Autonomous non-profit organization of additional professional education
"Mosmed",
5-3, Gabrichevskogo street, Moscow, 125367, Russia
E-mail vva9551@yandex.ru
SPIN-код в SCIENCE INDEX: 4236-3480
ORCID: 0000-0002-3160-336

Ovsyannikova Tamara Viktorovna, M.D., Ph.D., professor
RUDN University
6, Miklukho-Maklaya str. Moscow, 117198, Russia
E-mail dr.otoma@yandex.ru

Korzhenkova Galina Petrovna, M.D., Ph.D., associate Professor
N.N.Blokhin Russian Cancer Research Center
23, Kashirskoe shosse, Moscow, 115478, Russia
E-mail gkorzhenkova@mail.ru