

УДК 332.146.2

Кудряшова И. А., Харлампенков Е. И.

К ВОПРОСУ ЭКСПОРТА МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ В АСПЕКТЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Для цитирования: Кудряшова И. А., Харлампенков Е. И. К вопросу экспорта медицинских услуг в аспекте регионального здравоохранения // Вестник общественных и гуманитарных наук. 2023. Т.5, № 3. С. 121-125

Медицина в Кузбассе в соответствии с национальным проектом «Здравоохранение» претерпевает значительные изменения, и это влечёт за собой качественные сдвиги, направленные на улучшение системы здравоохранения в регионе, появление новых технологий лечения, основанных, в том числе, на цифровых технологиях, которые могут быть востребованы не только жителями региона, но и другими гражданами России, а также жителями стран ближнего и дальнего зарубежья. Данные тенденции крепко увязаны с развитием современных технологий в диагностике и лечении заболеваний, содружестве медицинской науки и практики, что проявляется в совместных разработках ученых медицинского университета, НИИ, которые внедряются в практическую деятельность. Уникальность многих технологий, разработанных в Кузбассе, привлекает пациентов из других регионов, а в перспективе – и пациентов из-за рубежа. В целом можно говорить о росте экспортного потенциала кузбасской медицины, что должно благоприятно сказаться на социально-экономическом развитии региона.

Экспортный потенциал, по мнению ряда авторов, представляет собой способность как национальной, так и региональной экономик производить продукцию, имеющую высокую инновационность и конкурентоспособность на мировых рынках, и экспортировать её [18]. Особенностью экспорта медицинских услуг является то, что во многих случаях, за исключением поставок медицинской техники или лекарственных препаратов, а в некоторых случаях и технологий, он реализуется в клиниках региона с использованием программ медицинского туризма.

Считается, что экспортный потенциал страны или региона обеспечивают предприятия добывающей и перерабатывающей промышленности, сельского хозяйства. Традиционно здравоохранение относится к отраслям социальной сферы экономики и представляет собой систему лечебно-профилактических, противоэпидемических, реабилитационных, медицинских учреждений. В настоящий момент здравоохранение занимает исключительное место в социально ориентированной рыночной экономике, и ряд авторов предлагает признать здравоохранение – по аналогии с агропромышленным, топливно-энергетическим, военно-промышленным – медико-производственным комплексом, вносящим существенный вклад в ВВП [3]. Имеется ряд работ таких авторов, как Андрее-

ва Е.Л., Малышева Е.В., Вицелярова К.Н., Басанова К.Л., Чернышев Е.В. и др., посвящённых формированию экспортного потенциала в медицине, в которых с учётом региональных факторов рассматриваются возможности экспортного потенциала медицинских услуг, но таких исследований крайне недостаточно и данная тема нуждается в более глубоком анализе [2, 3, 17]. Это подтверждается значительными изменениями, происходящими в новой экономике, когда социальная сфера из субъекта, потребляющего финансовые ресурсы, может превратиться в генератор финансовых потоков в национальный и региональный бюджеты. Следовательно, существует необходимость анализа условий и факторов, влияющих на данную трансформацию, а также требуется разработка рекомендаций, способствующих реализации трансформационных процессов.

Целью исследования является поиск новых драйверов регионального экспорта и диверсификации экономики угледобывающего региона в условиях санкций и закрытия многих мировых рынков для российских энергоносителей.

Объектом данного исследования выступает экспортный потенциал кузбасской медицины и его влияние на социально-экономическое развитие региона.

Предметом исследования является оценка возможностей медицины Кузбасса в развитии регионального и национального экспорта услуг, привлечения иностранных пациентов в областные клиники.

Методология исследования включает в себя методы теоретического анализа, а также социально-экономические положения об объективных тенденциях изменения в структуре национального и регионального экспорта. Концептуальную основу исследования составляют теория размещения производительных сил, теория трансформационной экономики и теория новой экономики, обоснование институтов, организационных механизмов и инструментов инновационного развития которой позволит оптимизировать экспортную структуру и сформировать адекватную региональную экономическую политику определенной территории моносырьевой направленности. В статье использованы *методы индукции и дедукции, анализа и синтеза* по исследованию состояния региональной медицины, выявлены проблемы и сформулированы задачи для увеличения экспорта медицинских

услуг на примере Кемеровской области – Кузбасса.

Результаты и их обсуждение

Экспорт медицинских услуг – это медицинские услуги, оказанные иностранным гражданам на территории России за счет внебюджетного финансирования как в лечебных учреждениях, так и с использованием телемедицинского консультирования и цифровых технологий [17]. Исходя из современных тенденций применения новых технологий, ключевым направлением является цифровая медицина. Появление онлайн-консультаций и удалённой диагностики, с использованием цифрового диагностического оборудования, открывает перспективные возможности для обеспечения доступа к медицинской помощи для граждан не только России, но и других стран, проведение диагностики, а затем приглашение пациентов на лечение в областные клиники [9].

Экспорт медицинских услуг в стране развивается неравномерно. Статистика за 2021 год, который был достаточно благоприятным годом, свидетельствует, что число зарубежных граждан, лечившихся в России, в Центральном федеральном округе составила почти 1283 тыс. пациентов, а вот в Сибирском федеральном округе их число не превысило 158 тыс. человек. Вклад Кузбасса в общую копилку достаточно скромна – 33 тыс. пациентов за 2019 год, но это принесло в областной бюджет почти 54,5 млн. рублей. В 2021 году эта цифра составила 15 тыс. человек, а в 2022 году количество иностранных граждан, которые прошли лечение в Кемеровской области, составило порядка 44,4 тыс. человек [12].

В настоящее время экономисты выделяют два типа формирования и наращивания экспортного потенциала:

- экспортный потенциал, основанный на существующем экономическом укладе, предполагающий расширение традиционных производств, экспорта продукции и услуг, имеющих высокий уровень конкурентоспособности на мировых рынках. Данный тип определяет консервативный путь развития региона. С учётом складывающейся мировой конъюнктуры такой подход может привести к стагнации экономики региона, снижению объёмов его экспорта. Кузбасс традиционно придерживался, да и сейчас придерживается данного направления, переживая определённые пути стагнации;
- второй тип экспортного потенциала основан на инновационном развитии, появлении новых технологий и услуг, имеющих свою уникальность, в том числе и в области медицины.

Мировая тенденция в экономике свидетельствует, что второй тип экспортного потенциала является преимущественным и обеспечивает 2/3 экономического роста [2].

В результате проведённого анализа структуры экспорта медицинских услуг в разрезе регионов России по кос-

венным оценкам (прямая информация затруднительна либо отсутствует) нами выявлены регионы-лидеры с наибольшим потенциалом с точки зрения развития въездного медицинского туризма. Это было сделано с использованием следующей информации о въездном медицинском туризме в 71 регионе:

- доступные в регионе профили медицинской помощи и конкретные медицинские организации (в целях выбора медицинской организации);
- механизм направления запроса на лечение в медицинскую организацию;
- информация о доступных сервисах для поиска варианта размещения и о доступных видах транспорта;
- информация по оформлению визы в Россию;
- полезные телефоны для связи.

Из 25 наиболее распространённых в этих регионах профилей медицинской помощи, доступных для иностранных граждан, наиболее перспективными с точки зрения развития экспорта медицинских услуг и привязке количества медицинских организаций названы следующие:

- Республика Саха (Якутия) – 14 профилей, 19 медицинских организаций;
- Санкт-Петербург – 14 профилей, 25 медицинских организаций;
- Кемеровская область – 13 профилей, 21 медицинская организация;
- Вологодская область – 13 профилей, 35 медицинских организаций;
- Республика Дагестан – 11 профилей, 14 медицинских организаций;
- Красноярский край – 11 профилей, 21 медицинская организация;
- Ханты-Мансийский автономный округ – 11 профилей, 19 медицинских организаций;
- Тамбовская область – 11 профилей, 22 медицинских организаций;
- Ростовская область – 11 профилей, 14 медицинских организаций;
- Амурская область – 10 профилей, 78 медицинских организаций [8].

Результаты анализа указывают на то, что наш регион находится на 3-м месте в национальном рейтинге, уверенно демонстрируя лидирующие позиции в стране (среди 71 региона) после Республики Саха (Якутия) и Санкт-Петербурга для иностранных пациентов по доступности профилей медицинской помощи и конкретных медицинских организаций, оформления визы, доступности сервисов по размещению больных, а также удобства механизма направления запроса на лечение в медицинскую организацию.

Рассматривая экспортный потенциал региона, стоит отметить ряд составляющих, определяющих его ём-

кость и размер. Первая составляющая – это природные ресурсы региона, в этом плане Кемеровская область по-своему уникальна, так как на её территории располагаются крупнейшие запасы каменного угля, руд черных и цветных металлов, включая редкоземельные элементы. До недавнего времени эта составляющая играла решающую роль в экспортном потенциале региона. Но реализация сырьевых ресурсов не может дать таких финансовых поступлений, как переработка сырья в готовую продукцию, и этот фактор определяется второй составляющей экспортного потенциала – наличием производственных фондов в сфере переработки добываемого сырья. Применительно к медицине – это клиники, имеющие современное оснащение медицинским оборудованием, позволяющим предлагать уникальные методы лечения. Так, на реализацию национального проекта «Здравоохранение» в рамках региональных программ по развитию медицины будет направлено 30,5 млрд руб., в том числе 5,9 млрд руб. – из федерального бюджета и 1,8 млрд руб. – из областного. Почти 22 млрд руб. на лечение пациентов со злокачественными новообразованиями поступят через систему обязательного медицинского страхования и 850 млн руб. – через Фонд социального страхования, на оплату родовых сертификатов [15]. Третья составляющая экспортного потенциала – это трудовые ресурсы, имеющие высокую квалификацию. В настоящее время в кузбасской медицине трудятся более 11 тысяч врачей и 25 тысяч специалистов среднего звена [6]. Стоит отметить и четвертую составляющую экспортного потенциала – научные учреждения [1]. В области действует ряд исследовательских институтов, разрабатывающих современные методы лечения, такие как НИИ КПССЗ, Институт фундаментальной медицины на базе КеМГМУ и ряд других [19]. Стоит отметить, что все четыре составляющие экспортного потенциала в нашем регионе присутствуют, в том числе и в социальной сфере.

Так как развитие экспортного потенциала в медицине должно, по нашему мнению, базироваться на использовании инновационных технологий, стоит рассмотреть конкурентоспособные области медицины, которые привлекательны для зарубежных пациентов. В первую очередь – это трансплантология. Кузбасс занимает третье место в России по трансплантационной активности. «Кемеровская область – это одна из ведущих развивающихся областей именно в плане развития трансплантационных технологий, они демонстрируют прорыв и в трансплантации сердца, и в трансплантации печени. «Мы работаем по модели виртуального филиала, все решения принимаются коллегиально, все пути развития обсуждаются», – сказал журналистам директор НМИЦ им. Шумакова академик РАН Сергей Готье во время визита в Кемерово в начале декабря 2019 го-

да [4]. Динамика трансплантационной активности свидетельствует, что в 2019 году местными трансплантологами было пересажено 73 почки, 11 сердца, 11 печеней. Спустя 3 года, уже в 2022 году (неблагоприятный в связи с пандемией) в Кузбассе провели 65 операций по пересадке почек, 10 – сердца и 6 – печени. Причем интенсивность проведенных операций во многом зависит от наличия донорских органов, так только в один день 27 июля 2022 года кузбасские врачи выполнили 10 операций: 2 трансплантации сердца, 4 трансплантации почек. Перспективным направлением экспорта кузбасской медицины может стать офтальмология, включая операции по трансплантации роговицы, в 2022 году было проведено более 50 трансплантаций роговиц [8]. Поддержка экспортного потенциала медицинских услуг возможна на основе кооперации с производителями медицинского оборудования и медицинских изделий. Так, НИИ КПССЗ совместно с ЗАО «НеоКор» разработали и производят биологические протезы клапанов сердца и кровеносных сосудов. В настоящее время решается вопрос о строительстве новых производственных корпусов данной компании, что поможет увеличить количество выпускаемой медицинской продукции для кардиологии, незаменимой при лечении сердечно-сосудистых заболеваний [13].

Онкологические заболевания составляют львиную долю заболеваний среди населения, для их лечения разрабатываются и внедряются новые технологии, осваиваемые кузбасскими онкологами. Так, врачи Новокузнецкого филиала Областного клинического онкодиспансера освоили уникальную технологию проведения операций радиочастотной внутритканевой термоабляции для удаления раковых клеток, что сокращает время операции до одного часа, причём проводится она в щадящем для пациента режиме. И это даёт возможность экспортировать данную технологию для зарубежных пациентов [11].

Тем не менее, чтобы обеспечить устойчивую конкурентоспособность и экспортоориентированность кузбасской медицины, необходимо приложить ряд усилий как по созданию местных предприятий по производству медицинских изделий (например, ООО «ОЛЛФИН» – производитель медицинских изделий и медицинского оборудования, ООО «НЕОКОР»), так и по развитию диагностических центров, включающих оборудование, оснащённое программными продуктами искусственного интеллекта (Центр ядерной медицины, строящийся в Кемерово) [16].

Зарубежные пациенты, прибывающие на лечение в Кемеровскую область, требовательны как к комфорту по пребыванию в больницах и реабилитационных центрах, так и к организации процесса лечения, позволяющих минимизировать время и затраты на лечение. А это

уже требования к организации медицинской логистики, информационно-компьютерного обеспечения процесса лечения, внедрения технологий бережливого производства в сфере медицины.

Необходимо отметить, что после проведенных операций пациент нуждается в реабилитации, и такую возможность ему предоставляет ряд клиник Кузбасса, участвующих в программе медицинского туризма и имеющих собственные санатории или пансионаты, или размещающих в них пациентов на основе кооперации с санаторно-курортными учреждениями или гостиничными комплексами. Это необходимо для обеспечения комфортного пребывания пациентов в клиниках региона [7].

Выводы

В статье на примере Кемеровской области – Кузбасса проведён анализ практического материала по наличию уникальных технологий лечения, статистики проведения оперативных вмешательств, сделан вывод о том, что в настоящее время в Кемеровской области сформирован значительный экспортный потенциал, включающий в себя такие составляющие, как наличие высококвалифицированных кадров, уровень научной поддержки в области разработки новых технологий, модернизированные лечебные учреждения, оснащённые современным медицинским оборудованием.

Кузбасская медицина благодаря своему экспортному потенциалу, который определяется наличием современных клиник и оборудования, высококвалифицированных специалистов и научных организаций, разрабатывающих инновационные методы лечения, может стать не только потребителем финансовых потоков, но и их генератором. Благодаря симбиозу науки и практических

врачей региональная медицина заняла лидирующие позиции в России в области трансплантологии, кардиологии, офтальмологии, лечению онкологических заболеваний, что, в свою очередь, является привлекательным для пациентов из ближнего и дальнего зарубежья, о чём свидетельствует статистика роста зарубежных пациентов, приезжающих на лечение в Кемеровскую область. Стимулирующим фактором, на наш взгляд, следует считать и экспорт образования, который способствует расширению привлекательности медицинских услуг для зарубежных пациентов. Так, выпускники из стран дальнего зарубежья, получившие образование в ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России (первый выпуск студентов из Индии и Судана состоялся в 2023 году), овладевшие современными технологиями в здравоохранении в российском вузе, популяризируют кузбасские медицинские центры и клиники здравоохранения, которые могут быть привлекательными для лечения больных из этих стран [19].

Тем не менее, для увеличения доли медицинских услуг в региональном несырьевом экспорте уже в ближайшее время необходимо решить ряд задач как в области создания диагностических центров с современным оборудованием и использованием искусственного интеллекта, так и в создании предприятий, производящих медицинские изделия, в области медицинской логистики и медицинского туризма.

Реализация подобных задач является залогом развития экспортного потенциала кузбасской экономики и закрепления за медициной нового статуса – драйвера, ведущего несырьевого экспортера и донора региональной экономики.

Источники и литература / Sources and references

1. Абдимомынова А. Ш. Исследование экспортного потенциала региона: оценка и перспективы. Доступно по: <https://moluch.ru/archive/349/78505/> Ссылка активна на 26.09.2023.
2. Андреева Е. Л., Малышева Е. В. Теоретические подходы к исследованию экспортного потенциала национальной экономики // Журнал экономической теории. 2020. Том 17. № 2. С. 265–275.
3. Вицелярова К. Н., Басанова К. Л. Здравоохранение как элемент социальной сферы // Концепт. 2015. Спецвыпуск № 13 // Доступно по: <http://e-koncept.ru/2015/75193.htm> Ссылка активна на 25.09.2023.
4. Дела сердечные: как в Кузбассе проводят операции по трансплантации сердца. // Доступно по: https://transpl.ru/about/press-center/dela_serdechnye_kak_v_kuzbasse_provodyat_operacii_po_transplantacii_serdca/?ysclid=ln0cs5nq8x459277496 Ссылка активна на 27.09.2023.
5. Изменения и тенденции в регулировании несырьевого экспорта в России и мире. Экспорт медицинских и ИКТ-услуг. // Доступно по: <https://docs.yandex.ru/docs/vi>
6. Количество медиков всех направлений значительно сократилось в Кузбассе. // Доступно по: <https://ngs42.ru/text/health/2023/06/19/72411308/?ysclid=ln377q0dwu802080113> Ссылка активна на 24.09.2023
7. Кудряшова И. А., Харлампенков Е. И., Сударьянто Я. Актуальные аспекты развития медицины в угледобывающем регионе // Вестник общественных и гуманитарных наук. 2022. Том 3. № 2. С. 50.
8. Кузбасс занял второе место в России по количеству проведенных трансплантаций. // Доступно по: <https://www.mk-kuzbass.ru/social/2022/10/26/kuzbass-zanyal-vtoroe-mesto-v-rossii-po-kolichestvu-provedennykh-transplantaciy.html?ysclid=ln38mtb68k210636078> Ссылка активна на 27.09.2023.
9. Медицина в России 2023: новые тенденции и развитие // Доступно по: <https://webiomed.ru/blog/5-glavnykh-tendentsii-v-oblasti-zdravookhraneniia-v-2023-godu/?ysclid=lnbl8kiq4c454842070> Ссылка активна на 24.09.2023.

10. Методы экономики // Доступно по: <https://discovered.com.ua/economy/metody-ekonomiki/?ysclid=ln1utn98yp431785783> Ссылка активна на 25.09.2023.
11. Новокузнецкие онкологи нанесли термический удар по раку // Доступно по: <https://kuzbass85.ru/2020/01/16/povokuzneczkie-onklogi-nanesli-termicheskij-udar-po-razu/?ysclid=ln39bz495x460200289> Ссылка активна на 28.09.2023.
12. Отчет о ходе реализации регионального проекта на 31 декабря 2022 года // Доступно по: https://ksp-vrn.ru/upload/iblock/fb0/rbs2irvjnc2ewngisrfb6u94tel04mv1/A1_20.pdf?ysclid=lnblbwj0un969375803 Ссылка активна на 24.09.2023.
13. Переходим на отечественное: медоборудование и фарма в Кузбассе // Доступно по: <https://kuzbass85.ru/2022/08/04/perehodim-na-otechestvennoe-medoborudovanie-i-farma-v-kuzbasse/?ysclid=ln38w43cwe781872933> Ссылка активна на 27.09.2023.
14. Развитие экспорта медицинских услуг (Экспорт медицинских услуг. Проекты Санкт-Петербурга // Доступно по: <https://www.gov.spb.ru/projects/19/> Ссылка активна на 29.09.2023.
15. Семь векторов для долгой жизни // Доступно по: <https://kuzbass85.ru/2019/01/31/sem-vektorov-dlya-dolgoj-zhizni/?ysclid=ln372go1ni300085556> Ссылка активна на 23.09.2023.
16. Стратегия развития экспорта Кемеровской области – Кузбасса до 2035 года // Доступно по: https://www.economy.gov.ru/material/file/c20d65b03aa40804306b6dac420b4941/strategiya_razvitiya_eksporta_kemerovskoy_oblasti.pdf?ysclid=ln0c28bst215399241 Ссылка активна на 28.09.2023.
17. Чернышев Е. В., Петрова Г. Д., Беззубенко О. И. Развитие экспорта медицинских услуг России в 2021 году // Экономика, предпринимательство и право. 2022. Том 12. № 5. С. 1625–1638.
18. Экспортный потенциал России // Доступно по: <https://www.financialguide.ru/article/economics/eksportnyj-potencial-rossii>. Ссылка активна на 25.09.2023.
19. Это наш общий успех: как КемГМУ уже несколько десятилетий повышает качество образования в Кузбассе // Доступно по: <https://novokuznetsk.ru/2022/01/27/eto-nash-obshhij-uspeh-kak-kemgmuzhe-neskolko-desyatiletij-povyshaet-kachestvo-obrazovaniya-v-kuzbasse/?ysclid=ln0c9zoqed633283394> Ссылка активна на 25.09.2023.

Информация об авторах:

Кудряшова Ирина Анатольевна, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры общественного здоровья, организации и экономики здравоохранения имени профессора А. Д. Ткачева ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

E-mail: kudrina2007@mail.ru

ORCID: 0000-0003-1499-8601.

Вклад в статью: разработка концепции исследования, интерпретация данных, критический анализ и утверждение окончательной версии статьи.

Харлампенков Евгений Иванович, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры медицинской и биологической физики и высшей математики ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

E-mail: kotk123@yandex.ru

ORCID: 0000-0002-7306-9434

Вклад в статью: получение и интерпретация данных, подбор и изучение литературных данных, написание статьи.

Authors:

Kudryashova Irina Anatolyevna, Doctor of Sciences in Economics, Associate Professor, Professor A. D. Tkachev Department of Public Health, Organization and Economics of Healthcare, Kemerovo State Medical University.

E-mail: kudrina2007@mail.ru

ORCID: 0000-0003-1499-8601.

Contribution: conceived and designed the study, collected and interpreted the data, performed literature search and analysis, wrote the manuscript.

Kharlampenkov Evgeny Ivanovich, Candidate of Sciences in Technology, Associate Professor, Department of Medical and Biological Physics and Higher Mathematics, Kemerovo State Medical University.

E-mail: kotk123@yandex.ru

ORCID: 0000-0002-7306-9434.

Contribution: collected and interpreted the data, performed literature search and analysis, wrote the manuscript.