

ИСТОРИОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РЕСПУБЛИКЕ АЗЕРБАЙДЖАН

Панфилова А. Л. *, Корж Ю. В., Сокуренок И. А.**

*Национальный фармацевтический университет г. Харьков, Украина

**Институт повышения квалификации специалистов фармации НФаУ,

г. Харьков, Украина

economica@ukr.net

Резюме. В статье представлены результаты исследований основных этапов развития онкологической службы в Республике Азербайджан. Определено, что с 40-х годов прошлого столетия азербайджанская онкологическая служба прошла сложный путь развития, который напрямую связан с особенностями функционирования отечественной системы здравоохранения. Учеными определены четыре основных этапа развития указанной службы, среди которых наиболее значимым по качественным и количественным параметрам является четвертый этап. Следует отметить, что на данный момент в Азербайджане функционирует онкологическая служба, которая является высокотехнологической и мобильной структурой, динамически развивающейся и отвечающей мировым требованиям. Кроме этого, указанная структура характеризуется, высоким уровнем эффективного сотрудничества с соответствующими институтами бывших республик СССР и других стран мира. Нерешенной на данный момент задачей в организации доступной медицинской и фармацевтической помощи больным онкологическими патологиями в Азербайджане является низкий уровень насыщения отечественного фармацевтического рынка доступными противоопухолевыми препаратами в условиях отсутствия эффективных механизмов реимбурсации стоимости потребления лекарств в республике. Кроме этого, обращает на себя внимание недостаточный уровень привлечения дополнительных источников финансирования онкологической службы.

Ключевые слова: *онкологическая служба; фармацевтический рынок; механизмы реимбурсации; Республика Азербайджан.*

Вступление. Организация эффективной и доступной медицинской и фармацевтической помощи онкологическим больным является важнейшим направлением развития современной медицины. Особое внимание проблемам повышения уровня эффективности организации онкологической службы в Республике Азербайджан (РАз) стало уделять после подписания Президентом Гейдаром Алиевым в 2012 году Указа об утверждении Концепции развития «Азербайджан 2020: взгляд в будущее» [2]. Следует отметить, что за последние десятилетие, РАз достигла значительных успехов в реализации гуманистических принципов развития общества, которые задекларированы правительством республики. Так, в классификации Всемирного банка по общему национальному доходу на душу населения Азербайджан к концу 2017 года вошел в категорию стран с *«высокими средними доходами»*. Причем АзР был отнесен к данной категории стран раньше, чем многие страны СНГ. Наряду с этим, согласно отчету Программы развития Организации Объединенных Наций (ООН) по человеческому развитию за 2010 год, Азербайджан покинул группу стран со *«средним человеческим развитием»* и вошел в группу стран с *«высоким человеческим развитием»*. С ростом экономического потенциала республики появились благоприятные условия для развития здравоохранения, стали последовательно решаться проблемы охраны здоровья населения. Выделяемые на здравоохранение бюджетные средства с 2010 года увеличились более чем в 10 раз и в настоящее время превысили 650 миллионов манатов [1,3]. Эффективность использования данных ресурсов напрямую зависит от действия комплекса факторов, среди которых внедрение рациональных моделей организации оказания медицинской и фармацевтической помощи занимает далеко не последнюю позицию. Учитывая вышеизложенное, представляется актуальным анализ основных этапов становления и развития онкологической службы в РАз.

Цель. Проанализировать и выделить основные этапы развития онкологической службы в РАз, с целью разработки практических рекомендаций

по совершенствованию организации медицинской и фармацевтической помощи больных раком в республике.

Методы и материалы Для анализа нами был проведен информационный поиск данных законодательной и нормативно-правовой базы, регулирующей организацию оказания медицинской и фармацевтической помощи онкологическим больным в РАз. Кроме этого, использовались данные специальной литературы, отражающие проблематику построения доступных моделей оказания медицинских и фармацевтических услуг населению РАз на современном этапе развития общества и государства. Информационный запрос в поисковые системы был сделан по таким ключевым словам, как: «здравоохранения Республики Азербайджан»; «онкологическая служба в Азербайджане»; «врачи-онкологи в Азербайджане»; «заболеваемость населения на рак в Азербайджане»; «оказание медицинской помощи онкологическим больным в Азербайджане»; «фармацевтической обеспечение онкологических больных в Азербайджане» и т.д..

В исследованиях использовались исторический, сравнительный, логический, графический и другие методы научного познания и поиска.

Результаты исследований. В результате проведенных исследований нами установлено следующее. Уже на протяжении нескольких лет в РАз успешно решается проблема расширения сети специализированных медицинских учреждений, основной задачей которых является организация доступной диагностики рака и помощи онкологическим больным. При этом следует отметить, что проблематика функционирования республиканской онкологической службы связана, в первую очередь, с отсутствием системного подхода в реализации современных подходов в лечении больных онкологическим патологиями. Систематизация данных соответствующей нормативно-правовой базы, а также данных специальной литературы позволила нам выделить четыре основных этапа развития онкологической службы в РАз.

Несколько подробнее остановимся на основных характеристиках выделенных этапов развития вышеупомянутой структуры.

Первый этап развития онкологической службы в РАЗ начался в середине XX века. К началу 40-х годов прошлого столетия стало очевидным, что одной из наиболее важных факторов, препятствующих развитию специализированной службы онкологии в Азербайджане, является отсутствие научно-медицинского учреждения, занимающегося проблемами злокачественных опухолей в стране. Уже в январе 1941 г. в соответствии с Постановлением Совнаркома и Наркомздрава Азербайджанской Республики №2928 от 10.12.1940 г. в г. Баку был организован Азербайджанский Государственный Научно-исследовательский институт рентгено-радиологии (НИИ РР). Возглавил НИИ РР выдающийся организатор онкологической службы в Азербайджане профессор И. С. Гинзбург. Безусловным является тот факт, что создание НИИ РР имело очень важное значение в развитии рентген-радиологической службы в РАЗ. Это событие сыграло основную и решающую роль в становлении онкологии как науки в Азербайджане и, фактически, ознаменовало ее реальное появление в республике. Основными направлениями научных исследований НИИ РР стало решение вопросов онкоэпидемиологии злокачественных опухолей в республике, а также разработка эффективных методов комбинированного и комплексного лечения рака. В 1955 г. НИИ РР возглавил известный в Азербайджане хирург профессор М. М. Аликишибеков, который был инициатором создания и развития новых научно-клинических и экспериментальных подразделений в НИИ РР. В связи с существенным увеличением объема научно-исследовательских работ в области клинической и экспериментальной онкологии уже в июле 1963 г. приказом Министерства здравоохранения (МЗ) Азербайджанской ССР НИИ РР был переименован в Научно-исследовательский институт рентгенологии, радиологии и онкологии (НИИРР и О). С этого года начался **второй этап** развития онкологической службы в РАЗ. Так, уже в следующем 1964 г. в связи с завершением строительства двух новых корпусов, в которых были размещены

все подразделения НИИРР и О, были сформированы благоприятные условия для существенного повышения эффективности оказания больным специализированной помощи, а также для проведения фундаментальных и прикладных научных исследований в области клинической онкологии. Уже к концу 60-х годов прошлого столетия НИИРР и О стал ведущим научно-исследовательским медицинским учреждением, которое занималось клинической практикой. Во второй половине 60-х годов прошлого столетия в Азербайджане начали проводиться первые кооперированные исследования с научно-исследовательскими учреждениями гг. Москвы, Ленинграда, Киева и других городов бывшего СССР. Существенно расширился спектр консультаций, которые проводили ведущие специалисты НИИРР и О с врачами-онкологами, работающими в областных центрах республики. В 1974 г. Институт возглавил известный рентгенолог, действительный член Академии наук Азербайджана Р. Н. Рагимов. С этого времени начался *третий*, наиболее продуктивный период развития онкологической службы в РАЗ. Так, всего за несколько лет клиническая база НИИРР и О увеличивается более чем в два раза, а к 1980 году койко-фонд института увеличился до 300 коек. Именно в данный период большое внимание стало уделяться внедрению современных методик ранней диагностики и эффективного лечения рака в межрайонных онкологических диспансерах. В связи с возросшей ролью НИИРР и О руководство научной и практической онкологией МЗ Азербайджана возложило на данный институт выполнение основных функций, как главного научно-исследовательского учреждения республики в области изучения онкологических патологий. Уже в феврале 1988 г. Институт был реорганизован и переименован в Республиканский онкологический научный центр (РОНЦ), а в марте 1990 г. директором Центра был назначен академик Академии медицинских наук Российской Федерации Д. А. Алиев, который возглавляет его до сих пор. Конец 80-х – начало 90-х гг. прошлого столетия характеризуется быстрым ростом авторитета Центра в международном научном мире и расширением научных связей как с

республиками бывшего СССР, так и со странами Европы и Северной Америки. В октябре 1995 г. РОНЦ был переименован в Национальный центр онкологии (НЦО) МЗ РАз. За последнее десятилетие прошлого века сотрудниками НЦО был выполнен большой объем научных исследований в области совершенствования организационной структуры онкологической службы республики, ранней диагностики злокачественных опухолей, разработки и совершенствования химиотерапии рака. Особо следует отметить значительные успехи ученых и врачей-клиницистов в вопросах разработки и внедрения эффективных методов реабилитации и лечения опухолей целого ряда локализаций, включающих также органосохранные операции. Концентрируя огромный научный и клинический потенциал и современное материально-техническое оснащение, НЦО обеспечивал проведение многопрофильных научных исследований не только в области онкологии, но и по ряду смежных, связанных с ней, проблем. К концу прошлого столетия, именно НЦО выполнял функции головного центра, координирующего всю научно-методическую и профилактическую работу по оказанию специализированной онкологической помощи населению Азербайджана.

Четвертый этап развития онкологической службы в РАз был ознаменован получением независимости страны. Так, 18.10.1991 г. Верховный Совет Азербайджанской Республики, основываясь на Декларации о независимости, принятой Национальным Советом Азербайджана от 28.05.1918 года, и руководствуясь Декларацией Верховного Совета Азербайджана от 30.08.1991 г. «О восстановлении независимости Азербайджанской Республики» принял Конституционный акт о государственной независимости АЗР и учредил основы государственного, политического и экономического устройства независимой РАз. На данный момент, по Конституции страны, которая была принята в 12.12.1995 г. РАз представляет собой демократическую, правовую, светскую, унитарную республику.

В РАз с 2000-х годов начала существенно укрепляться региональное звено онкологической службы. Стали разрабатываться и эффективно внедряться в масштабах республики скрининговые программы по ранней диагностике рака молочной железы и легкого, которые занимают лидирующие позиции в структуре заболеваемости населения. Как показали исследования ученых, внедрение данных программ существенно повысило эффективность лечения указанных групп больных. На данный момент, в НЦО постоянно поступает и обрабатывается вся информация по заболеваемости, распространенности и смертности населения республики от онкологических патологий. НЦО руководит научно-исследовательской работой, которая проводится в Бакинском городском онкологическом диспансере им. профессора А. Т. Аббасова, 7-ю межрайонными онкологическими диспансерами, которые расположены в гг. Нахичевань, Ханкенди, Сумгаит, Шеки, Мингечаур, Ширван, Ленкорань, а также координирует деятельность около сотни онкологических кабинетов по всей Республике. В 2006 г. в составе НЦО для проведения бесплатного комплексного медицинского обследования населения различных регионов АЗР году был создан Мобильно-диагностический комплекс. В состав данного мобильного комплекса входит новейшее медицинское оборудование, а именно аппараты УЗИ, рентгенографии, эндоскопии, клинико-биохимическая и морфологическая лаборатория. В штат данного комплекса входят высокоспециализированные врачи-онкологи (маммолог, гинеколог, рентгенолог и т.д.), успешно прошедшие стажировку за рубежом. Основной целью функционирования современного Мобильно-диагностического комплекса в РАз является организация и эффективное проведение скрининга, раннего обнаружения пред-опухолевых и опухолевых заболеваний населения отдалённых регионов страны с последующим направлением их в больницу соответствующего профиля. Силами сотрудников НЦО ежегодно проводятся выездные сессии, посвященные вопросам совершенствования онкологической помощи населению в стране. В НЦО сосредоточено большинство ведущих специалистов республики в области

клинической и экспериментальной онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии. В НЦО через постоянно функционирующую клиническую ординатуру постоянно ведется подготовка и переподготовка квалифицированных кадров для практического здравоохранения республики. Кроме этого, в НЦО постоянно проходят интернатуру врачи-онкологи, рентгенологи, а также специалисты, которые занимаются лучевой диагностикой онкологических патологий и лучевой терапией. НЦО поддерживает тесные связи с Онкологическим научным центром им. Н. Н. Блохина Российской Академии медицинских наук, где проходили и продолжают проходить подготовку и переподготовку многие азербайджанские специалисты в области клинической онкологии. Традиционные и долговременные связи НЦО поддерживает с ведущими онкологическими центрами и научно-исследовательскими учреждениями стран Закавказья, Украины, Узбекистана и других стран СНГ. Особое место в современной работе НЦО занимает активное сотрудничество и проведение кооперированных исследований совместно со своими коллегами из Турции, Англии, Германии, Швейцарии, США и ряда других стран. С каждым годом укрепляются связи с ВОЗ и другими международными и гуманитарными организациями, занимающимися проблемами профилактики и лечения рака, а также ранней диагностике онкологических патологий среди населения стран. По инициативе генерального директора НЦО Д. А. Алиева в работу центра были привлечены высококвалифицированные хирурги-онкологи. Важнейшим событием в развитии республиканской онкологической службы стало открытие 7.03.2012 г. на базе НЦО единственной во всём регионе Детской онкологической клиники. Деятельность этого центра находится под непосредственным патронатом первой леди АзР, президента Фонда Гейдара Алиева, Посола доброй воли ЮНЕСКО и ИСЕСКО Мехрибан ханум Алиевой и генерального директора НЦО Д. А. Алиева. По оценке специалистов, Детский онкологический центр является профилирующим медицинским учреждением во всём регионе. В данной клинике функционируют отделения детской хирургии, детской химиотерапии, детской

лучевой терапии и детской анестезиологии и реанимации. В 2014 г. состоялось открытие нового лечебного корпуса НЦО, состоящего из отделений эндоскопии, инвазивной диагностики, химиотерапии, амбулаторной химиотерапии, онкогематологии, радионуклидной диагностики и терапии. Кроме этого, в этом же году в НЦО МЗ АР была создана лаборатория молекулярной онкологии злокачественных опухолей. В конце 2014 г. между НЦО МЗ АР и фирмой «Varian Medical Systems» (США) было подписано соглашение о сотрудничестве. Как известно, компания «Varian Medical Systems» (США) занимается проектированием и производством новейших технологий, необходимых для проведения эффективной лучевой терапии при онкологических заболеваниях. Выполнение данного соглашения позволит существенно расширить сотрудничество между иностранными компаниями, занимающимися внедрением новейших медицинских технологий в Азербайджане. Уже в январе 2015 г. было подписано соглашение о сотрудничестве между НЦО и компанией «Orfit Industries». Компания «Orfit Industries» является мировым поставщиком ведущих систем и оборудования, обеспечивающих иммобилизацию и размещение больных во время проведения лучевой терапии [1,4]. В конце 2014 г. в НЦО был открыт новейшая универсальная аппаратная система «TrueBeam™STx» (США), используемая для лучевой терапии онкологических опухолей различной локализации. Указанная система позволяет проводить фармакотерапию злокачественных опухолей всеми современными методами, среди которых – дистанционная лучевая терапия 2D, 3D, ИМРТ (интенсивно модулированная радиотерапия), рапидарк, стереотаксическая радиохирургия и радиотерапия [4]. Посредством этого оборудования, управляемого цифровой системой управления, можно лечить даже опухоли размером 3 мм.

На данный момент, НЦО является крупнейшим и ведущим в Азербайджане специализированным научно-исследовательским учреждением с клинической базой, которая насчитывает около 650 коек. Интересным является анализ динамики больных онкологическими патологиями в РАЗ (рис.1).

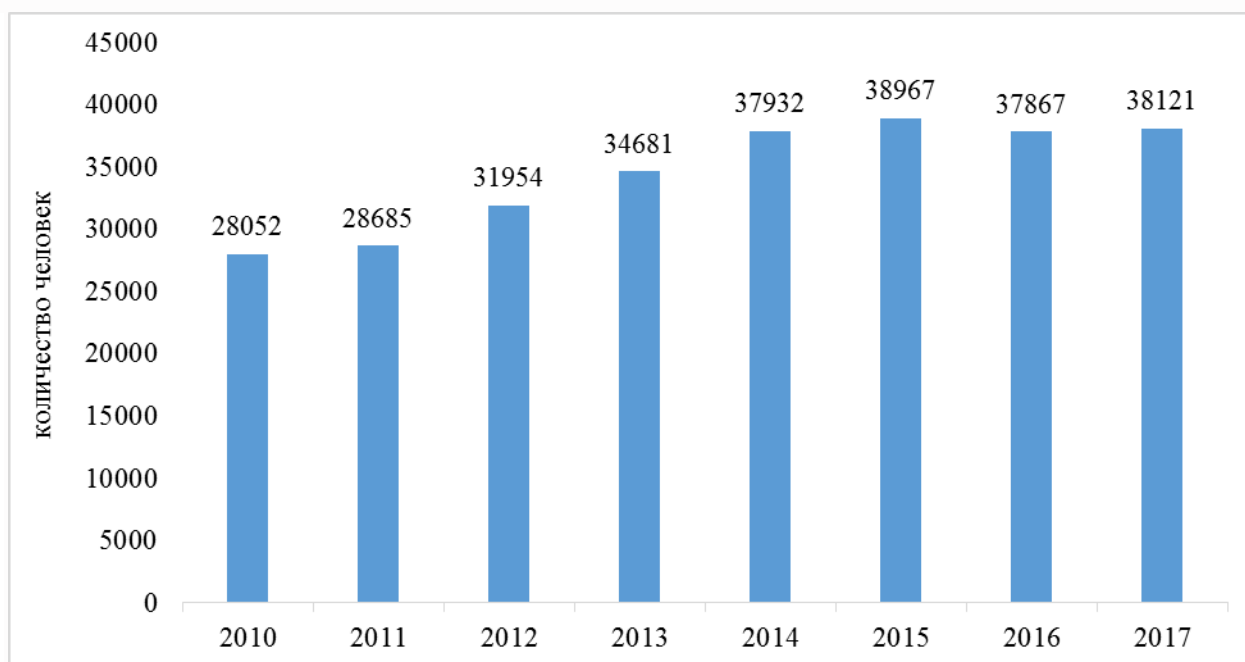


Рис. 1. Анализ динамики количества зарегистрированных случаев обнаружения рака среди населения РАз в течении 2010-2017 гг.

Как видим по данным рисунка 1, за счет повышения уровня обследования и раннего выявления случаев рака у населения количество больных раком в РАз планомерно увеличивалось с 2010 г.. По состоянию на 01.01.2017 года в республике было зарегистрировано 38121 больной онкологическими патологиями.

Выводы

В целом следует отметить, что развитие онкологической службы в РАз связано с основными этапами развития государства и общества в целом. На данный момент наблюдаются процессы интеграции онкологической службы РАз с международными организациями и структурами с целью повышения эффективности оказания больным раком медицинской и фармацевтической помощи.

Организация эффективной медицинской и фармацевтической помощи онкологическим больным является актуальной проблемой для национальных систем здравоохранения независимо от типа их финансирования и организационной формы функционирования. Решение указанной проблемы должно находиться не только в плоскости перманентного повышения уровня финансирования со стороны государства или других общественных институтов. Особое место в организации эффективной службы в РАз должны занимать вопросы широкого привлечения дополнительных источников финансирования онкологической службы, например фондов добровольного медицинского страхования. Немаловажную роль также играет повышение инновационного потенциала отечественной фармацевтической промышленности, реализация которого должна осуществляться в направлении увеличения объемов выпуска препаратов противоопухолевого действия азербайджанского производства.

Литература

1. Здравоохранения Азербайджана. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://azerbaijan.az/portal/Society/Health/publicHealth_r.html (дата обращения 06.01.2019).
2. Концепция развития «Азербайджан – 2020: взгляд в будущее» – [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://president.az/files/future_ru.pdf (дата обращения 26.01.2019).
3. Министерству здравоохранения выделено 1,8 манатов. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://zerkalo.az/ministerstvu-zdravoohraneniya-vydeleno-1-8-mln-manatov/> (дата обращения 16.01.2019).
4. Чехун В. Ф. О новой стратегии лечения онкологических больных. / В. Ф. // Doctor. Журнал для практических врачей. 2003. –№4 – С. 7–10.

УДК: 615.1:167/168:351.84

ІСТОРІОГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ РОЗВИТКУ ОНКОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ В РЕСПУБЛІЦІ АЗЕРБАЙДЖАН

Панфілова Г. Л. *, Корж Ю. В., Сокурєнко І. А. **

*Національний фармацевтичний університет

**Інститут підвищення кваліфікації фахівців фармації НФаУ, м. Харків, Україна

Резюме. У статті представлені результати досліджень основних етапів розвитку онкологічної служби у Республіці Азербайджан. Визначено, що з 40-х років минулого століття азербайджанська онкологічна служба пройшла складний шлях розвитку, який напряду пов'язаний з особливостями функціонування вітчизняної системи охорони здоров'я. Науковцями визначені чотири етапи розвитку зазначеної служби, серед яких найбільш вагомим за якісними та кількісними параметрами розвитку є четвертий етап. Слід зазначити, що на даний час в Азербайджані функціонує онкологічна служба, що є високотехнологічною та мобільною структурою, яка динамічно розвивається та відповідає світовим вимогам. Крім цього, зазначена структура характеризується високим рівнем ефективної співпраці з відповідними інституціями колишніх республік СРСР та інших країнах світу. Невирішеною на даний час проблемою в організації надання доступної медичної та фармацевтичної допомоги хворим на онкологічні патології в Азербайджані є низький рівень насиченості вітчизняного фармацевтичного ринку доступними протипухлинними препаратами за умов відсутності ефективних механізмів реімбурсації вартості споживання ліків у республіці. Крім цього, звертає на себе увагу низький рівень залучення додаткових джерел фінансування онкологічної служби.

Ключові слова: *онкологічна служба; фармацевтичний ринок; механізми реімбурсації; Республіка Азербайджан.*

UDK: 615.1:167/168:351.84

HISTORIOGRAPHIC ANALYSIS OF THE DEVELOPMENT OF ONCOLOGICAL SERVICE IN THE REPUBLIC OF AZERBAIJAN

Panfilova H. L.*, Korzh Yu. V., Sokurenko I. A. **

* National University of Pharmacy

** Institute of Pharmacy Professionals Qualification Improvement, NUPh, Kharkiv,
Ukraine

Summary. The article presents the results of research on the main stages of development of the oncological service in the Republic of Azerbaijan. It has been determined that since the 40s of the last century, the Azerbaijani oncological service has undergone a difficult path of development, which is directly related to the peculiarities of the functioning of the national health care system. Scientists have identified four main stages in the development of this service, among which the fourth stage is the most significant in terms of qualitative and quantitative parameters. It should be noted that at present an oncological service is functioning in Azerbaijan, which is a high-tech and mobile structure that is dynamically developing and meets international requirements. In addition, this structure is characterized by a high level of effective cooperation with the relevant institutions of the former Soviet republics and other countries of the world. The currently unresolved task in organizing affordable medical and pharmaceutical care for oncological pathologies in Azerbaijan is the low level of saturation of the domestic pharmaceutical market with available anticancer drugs in the absence of effective mechanisms for reimbursement of the cost of drug consumption in the country. In addition, attention is drawn to the low level of attracting additional sources of financing of the oncological service.

Key words: *oncological service; pharmaceutical market; reimbursement mechanisms; Republic of Azerbaijan.*