

УДК 61(091)
DOI: 10.25742/NRIPH.2021.01.011

ВКЛАД АКАДЕМИКА О.В. БАРОЯНА В РАЗВИТИЕ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

Саркисов А.С.¹

¹ *Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко, Москва, Российская Федерация*

Ключевые слова:

история медицины, эпидемиология, инфекционные болезни, особо опасные инфекции, международное сотрудничество.

Аннотация

Научное наследие отечественного эпидемиолога, организатора здравоохранения академика Оганеса Вагаршаковича Барояна (1906–1985) и в настоящее время остаётся востребованным. Публикация представляет основные этапы научной биографии и практической деятельности ученого. Указаны страны, на территории которых ученый многие годы принимал активное участие в организации и борьбе с особо опасными инфекциями. Дана оценка работы О.В. Барояна в Женеве в качестве помощника Генерального директора Всемирной организации здравоохранения. Представлена характеристика деятельности ученого на посту директора НИИ института эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи АМН СССР, где он руководил исследованиями по актуальным проблемам медицины, разработкой новых перспективных направлений развития эпидемиологии. В публикации также отмечено участие О.В. Барояна в работе различных министерств и ведомств СССР по локализации и ликвидации вспышки натуральной оспы в Москве (конец 1959 г.–начало 1960 г.).

CONTRIBUTION OF ACADEMICIAN OGANES BAROYAN IN THE DEVELOPMENT OF EPIDEMIOLOGY

Sarkisov A.S.¹

¹ *N.A. Semashko National Research Institute of Public Health, Moscow, Russian Federation*

Keywords:

epidemiology, infectious diseases, especially dangerous infections, international cooperation.

Abstract

The scientific heritage of the Russian Epidemiologist, Health Care Organizer, Academician Oganess Baroyan (1906-1985) is still in demand today. The publication presents the main stages of the scientific biography and practical activities of the scientist. Countries are indicated on the territory of which the scientist took an active part in organizing and combating especially dangerous infections for many years. The assessment of Oganess Baroyan's work in Geneva as assistant Director General of the World Health Organization is given. The article describes the activities of the scientist as Director of the research Institute of Epidemiology and Microbiology named after N.F. Gamalei of the USSR Academy of medical Sciences, where he directed research on actual problems of medicine, the development of new promising directions for the development of epidemiology. The publication also notes the participation of O.V. Baroyan in the work of various ministries and departments of the USSR to localize and eliminate the outbreak of smallpox in Moscow (late 1959-early 1960).

Научное творчество выдающегося советского эпидемиолога XX века Оганеса Вагаршаковича Барояна (24.12.1906-27.09.1985) [1; 2, с. 47–48; 3] сохраняет свою актуальность и привлекает внимание современных исследователей.

Выдающийся отечественный эпидемиолог, организатор здравоохранения, академик, доктор медицинских наук, профессор Оганес Вагаршакович Бароян родился 24 декабря 1906 года в г. Эривани (Ереване). После окончания в 1923 г. средней школы поступил в Северо-Кавказский (Ростовский) медицинский институт. В 1927 г. перевелся в 1-й Московский медицинский институт, который окончил в январе 1932 г. [1, л. 2–3; 2, с. 47–48].

Трудовую деятельность начал в Москве с должности старшего инспектора Минздрава РСФСР, затем был направлен в Ростов-на-Дону на должность старшего методиста Северо-Кавказского крайздраотдела. Одновременно, в 1932–1933 гг. по совместительству являлся старшим научным сотрудником Института эпидемиологии и микробиологии [1, л. 4].

В 1933 г. был переведён в Махачкалу на должность заместителя директора Дагестанского государственного медицинского института и ассистента кафедры общей гигиены. Позже был назначен доцентом той же кафедры, руководителем курса эпидемиологии. Некоторое время по совместительству являлся главным врачом Центральной клинической больницы [1, л. 4].

В 1940 г. защитил кандидатскую диссертацию [4; 5, с. 112].

С началом Великой Отечественной войны, в 1941 г., был назначен заместителем наркома здравоохранения Дагестанской АССР и начальником Управления эвакогоспиталей Южного фронта. В 1942 г. руководил противоэпидемическими мероприятиями по ликвидации вспышки холеры на Южном фронте [1, л. 7].

В 1943 г. был командирован в Иран в качестве директора советских больниц и уполномоченного Союза Обществ Красного Креста и Красного Полумесяца (СОКК и КП) на Востоке. [1, л. 9].

В период с 1947 г. по 1952 г. являлся начальником Управления внешних сношений, членом Президиума Исполкома СОКК и КП. [1, л. 12; 2, с. 47–48].

По заданию Наркомздрава СССР неоднократно возглавлял экспедиции по ликвидации эпиде-

мий особо опасных инфекций: в 1943 г. – жёлтой лихорадки в Судане, в 1944 г. – оспы в Иране и Ираке, в 1945 г. – холеры в Индии, в 1946 г. – эпидемии тропических болезней в Эфиопии. [1, л. 9–10].

В 1947–50 гг. руководил работой по борьбе с эпидемией чумы в Китае, а в 1951 г. – эпидемии сыпного тифа в Корее. [1, л. 11]. По результатам длительной и напряжённой работы в Китае, после защиты докторской диссертации на тему «Основные эпидемиологические закономерности чумы на Северо-Востоке Китая», О.В. Барояну в 1953 г. была присуждена учёная степень доктора медицинских наук [1, л. 12; 6, с. 112; 7, с. 5].

С декабря 1952 г. по март 1953 г. был откомандирован в распоряжение МВД СССР [1, л. 12].

В 1953 г. был назначен заведующим созданного им отдела эпидемиологии вирусных инфекций НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского АМН СССР, которым руководил до 1961 г. [1, л. 17; 5, с. 112; 7, с. 5].

В феврале 1961 г. О.В. Бароян был назначен директором НИИ института эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи АМН СССР, однако в конце года получил новое назначение и до октября 1964 г. работал в Женеве в качестве помощника Генерального директора Всемирной организации здравоохранения. [1, л. 19]. В этой должности руководил службами иммунологии, биологической стандартизации и фармакопей, мировой эпидемиологической статистики [2, с. 47–48].

Результаты, анализ опыта этого периода деятельности получили освещение в монографии «Очерки по мировому распространению важнейших заразных болезней человека (Заболеемость в зарубежных странах)» [8]. Работа за рубежом не только значительно расширила представления учёного о состоянии и проблемах современной медицинской науки, но также позволила обнаружить серьёзные недостатки в практике ВОЗ, национальных учреждений здравоохранения. В предисловии ко второму изданию этой книги он писал: «Официальные статистические отчеты как национальных служб здравоохранения, так и Всемирной организации здравоохранения по заболеваниям в различных странах мира не отличаются большой точностью и не во всех случаях отражают истинное положение вещей. Не всегда даже крупные эпидемические вспышки особо

опасных инфекций находят отражение в печати. Наконец, сбор, анализ и систематизация имеющегося статистического материала не во всех странах проводится по единой методике. Немало ещё трудностей и в классификации заразных болезней человека» [9, с. 5–6].

По возвращении в Москву, в октябре 1964 г., О.В. Бароян был вновь избран директором НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи АМН СССР, которым руководил до января 1979 г. [2, с. 47–48].

В эти годы к деятельности института, не в последнюю очередь благодаря высоким организаторским качествам О.В. Барояна, были привлечены лучшие отечественные специалисты, труды которых и в настоящее время сохраняют высокую научную актуальность и значение [7, с. 5].

В НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи АМН СССР О.В. Бароян одновременно являлся заведующим отделом эпидемиологии (1964–1985 гг.), а также заведующим кафедрой эпидемиологии Центрального института усовершенствования врачей (1967–1980 гг.) [1, л. 21; 2, с. 47–48].

О.В. Бароян – один из ведущих отечественных эпидемиологов XX века, автор научных работ по актуальным вопросам теоретической и практической эпидемиологии, эпидемиологической географии, организации здравоохранения, изучению эпидемиологии вирусных инфекций и эффективности противовирусных препаратов, методов прогнозирования эпидемий [2, с. 47–48].

Под руководством О.В. Барона проводились исследования по изучению мирового распространения и эпидемиологической нозогеографии заразных болезней человека; эпидемиологии хронических, медленных, внутрибольничных и смешанных инфекций, хламидиозов, микоплазмозов и вирусных гепатитов. Выполнены приоритетные работы по математическому моделированию эпидемиологического процесса, определению стратегии и тактики вакцинопрофилактики, созданию первого отечественного банка сывороток. О.В. Бароян постоянно уделял большое внимание разработке и развитию новых теорий, вопросам неинфекционной эпидемиологии [2, с. 47–48].

В 1961 г. О.В. Бароян был избран членом-корреспондентом, а в 1965 г. – академиком АМН СССР. В 1966 г. учёному было присвоено звание заслуженного деятеля науки Армянской ССР [2,

с. 47–48]. Его Плодотворная научная и практическая деятельность отмечена высокими правительственными наградами СССР, орденами и медалями зарубежных государств. Он являлся почётным членом ряда зарубежных медицинских академий и обществ [1, л. 1–2, с. 47–48].

О.В. Бароян справедливо считал эпидемиологию анализирующей вершиной наук об инфекциях, в которой «свободно сочетаются и эмпирика, и наблюдение, и философские размышления, и бытовые и социальные уклады человеческого общества, и, конечно, эпидемиологический эксперимент» [10, с. 291].

На протяжении всей своей деятельности О.В. Бароян отстаивал необходимость совместной работы, сплочения ученых. Единственно реалистическим подходом к успешной борьбе с инфекционными заболеваниями и достижению эпидемиологического благополучия он считал бескорыстное международное медицинское сотрудничество, научную мудрость и осознание великого смысла социальной справедливости в масштабах всего мира [11, с. 18–19]. Вместе с тем, ученый задается принципиально важным вопросом о том, нужно ли вообще ликвидировать все патогенные для человека микроорганизмы, которые имеют миллионы лет своего эволюционного становления, развития и распространения [11, с. 9–10]. Он предупреждал сторонников радикальных мер о том, что «попытка ликвидации инфекционных болезней путем полной иррадиации (искоренения) возбудителей болезней может повести за собой нарушение многовекового экологического баланса между человеком и его микрофлорой ... полная или частичная ликвидация любых бактериальных видов может привести к появлению новых, часто ранее неопознанных инфекционных агентов, которые будут стремиться занять в человеческом организме место видов, которые были насильственно изгнаны» [11, с. 15].

О.В. Барояна всегда отличал живой, пылкий интерес к истории науки. Далеко не случайно многие страницы его работ заполнены обстоятельными экскурсами в историю медицины, что позволяет ему не просто отслеживать этапы и особенности многовекового развития, но зорко вглядываться в будущее эпидемиологии. «Нельзя забывать, – писал О.В. Бароян, – что история нередко бывает ближе к нам, чем это кажется. Ведь на самом деле, труды основоположников научной

микробиологии и иммунологии – Л. Пастера, И.И. Мечникова, Р. Коха, П. Эрлиха и др. – это далеко не архив, а скорее арсенал, откуда еще можно черпать идеи для развития новых научных мыслей и концепций для познания истины» [12, с. 492–493].

В заключение считаем необходимым выделить важный, примечательный эпизод деятельности О.В. Барояна. С конца декабря 1959 г. по февраль 1960 г. О.В. Бароян принимал активное участие в локализации и ликвидации вспышки натуральной оспы в Москве, завезённой из-за рубежа. В этой беспрецедентной операции, которая предотвратила эпидемию в СССР и ее распространение за пределы страны, были задействованы многие министерства и ведомства, в том числе Министерство обороны СССР, МВД СССР, КГБ при СМ СССР. Для вакцинации населения были мобилизованы почти 27 тысяч медицинских работников, организованы 8,5 тысяч прививочных бригад. За один месяц было вакцинировано свыше 5,5 млн. жителей Москвы, более 4 млн. жителей Подмосковья [13]. К сожалению, этот уникальный опыт совершенно не известен широкой медицинской общественности. В научной медицинской периодике открытого доступа нам не удалось обнаружить ни одной публикации, посвящённой обобщению и анализу данной темы.

Между тем, в условиях, когда весь мир, в том числе Россия, втянут в широкомасштабную борьбу с коронавирусной инфекцией, этот опыт настоятельно требует тщательного изучения и учёта в практической деятельности органов здравоохранения. Нам представляется уместным привести мнение видного деятеля отечественной медицинской науки академика А.Г. Чучалина, высказанное им в апреле 2020 г.: «...эпидемиология – это очень сложная наука. И в мире эпидемиологов немного – тех, кто определяет стратегию развития здравоохранения, общества в кризисные моменты. Таких специалистов острейшая нехватка. Они всегда рождаются на стыке наук: медицины, математики, социологии, биологии, паразитологии и т.д. <...> Эпидемиолог – это всегда уникальнейшее явление. Это как математик И.М. Виноградов – такого уровня мышления и обобщения должен быть человек. К сожалению, в России к настоящему моменту таких выпестовано не оказалось» [14].

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Бароян Оганес Вагаршакович. Личное дело. – Архив Российской академии медицинских наук. – Ф. 18. – Оп. 79. – Д. 167.
2. Бароян Оганес Вагаршакович // Деятели медицинской науки и здравоохранения – сотрудники и питомцы Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова: Биографический словарь / Под ред. М.А. Пальцева, А.М. Сточика, С.Н. Затравкина. – Изд. 1-е. – М, 2008. – С. 47–48.
3. Бароян Оганес Вагаршакович. Медицинский некрополь. – URL: <http://www.mednecropol.ru/b/baroyan-ov/baroyan-ov.htm>
4. Бароян Оганес Вагаршакович. Энциклопедия фонда «Хайазг». – URL: http://ru.hayazg.info/%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%BE%D1%8F%D0%BD_%D0%9E%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%81_%D0%92%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%80%D1%88%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87
5. Кнопов М.Ш. Видный эпидемиолог и организатор здравоохранения (к 110-летию со дня рождения академика О.В. Барояна) / М.Ш. Кнопов, В.К. Тарануха // Эпидемиология и инфекционные болезни. – 2016. – Т. 21. – № 2. – С. 111–114.
6. Коростелев В.Е. Бароян Оганес Вагаршакович / В.Е. Коростелев // Большая медицинская энциклопедия. – 3-е изд. – Т. 2. – М., 1975. – С. 568.
7. Русакова Е.В. Оганес Вагаршакович Бароян – выдающийся отечественный эпидемиолог (к 110-летию со дня рождения) / Е.В. Русакова, А.А. Асратян // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. – 2017. – № 1. – С. 4–6.
8. Бароян О.В. Очерки по мировому распространению важнейших заразных болезней человека (Заболеемость в зарубежных странах) / О.В. Бароян. – М.: Медгиз, 1962. – 207 с.
9. Бароян О.В. Очерки по мировому распространению важнейших заразных болезней человека (Заболеемость в зарубежных странах) / О.В. Бароян. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1967. – 347 с.
10. Бароян О.В. Итоги полувековой борьбы с инфекциями в СССР и некоторые актуальные вопросы современной эпидемиологии / Под редакцией проф. П.Н. Бургасова. – М.: Медицина, 1968. – 303 с.
11. Бароян О.В. Современные взгляды на проблемы ликвидации инфекций: Учебное пособие / О.В. Бароян. – М.: Центральный ордена Ленина институт усовершенствования врачей, 1979. – 20 с.
12. Бароян О.В. Международные и национальные аспекты современной эпидемиологии и микробиологии / О.В. Бароян, Д.Р. Портер. – М.: Медицина, 1975. – 520 с.
13. Ликвидация вспышки оспы в Москве, 1959–1960. – URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D0%BA%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D1%81%D0%BF%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%B8_%D0%BE%D1%81%D0%BF%D1%8B_%D0%B2_%D0%9C%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B2%D0%B5_1959%E2%80%941960
14. Орлова О. Беседа с одним из ведущих пульмонологов мира, академиком РАН А.Г. Чучалиным / О. Орлова. – URL: http://www.stoletie.ru/obschestvo/chuvstvo_chno_posle_paskhi_u_nas_pandemija_pojdet_na_ubyl_495.htm

REFERENCES

1. Baroyan Oganesh Vagarshakovich. Private affair. *Arhiv Rossijskoj akademii medicinskih nauk. F. 18. Op. 79. D. 167* [Archive of the Russian Academy of medical Sciences, fund 18, inventory 79, folder 167] (in Russian).
2. Baroyan Oganesh Vagarshakovich. *Deyateli medicinskoj nauki i zdravooxraneniya – sotrudniki i pitomcy Moskovskoj medicinskoj akademii im. I.M. Sechenova: Biograficheskij slovar'* / Pod red. M.A. Pal'ceva, A.M. Stochika, S.N. Zatravkina. – Izd. 1-e [Figures of medical science and health – employees and pets of the Moscow medical Academy named after I.M. Sechenov: Biographical dictionary / Ed. by M.A. Palcev, A.M. Stochik, S.N. Zatravkin. 1st ed.] Moscow, 2008, p. 47–48 (in Russian).
3. Baroyan Oganesh Vagarshakovich. *Medicinskij nekropol'* [Medical necropolis]. URL: <http://www.mednecropol.ru/b/baroyan-ov/baroyan-ov.htm> (in Russian).
4. Baroyan Oganesh Vagarshakovich. *Enciklopediya fonda «Hayazg»* [Encyclopedia of the fund "Hayazg"]. URL: http://ru.hayazg.info/%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%BE%D1%8F%D0%BD_%D0%9E%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%81_%D0%92%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D1%80%D1%88%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87 (in Russian).
5. Knopov M.Sh., Taranukha V.K. Prominent epidemiologist and organizer of health care (to the 110th anniversary of the birth of academician O.V. Baroyan). *Epidemiologiya i infekcionnye bolezni* [Epidemiology and infectious diseases], 2016, vol. 21, no. 2, pp. 111–114 (in Russian).

6. Korostelev V.E. Baroyan Oganeg Vagarshakovich. *Bol'shaya medicinskaya enciklopediya. 3-e izd. T. 2 [Big medical encyclopedia. 3rd ed., vol. 2]*. Moscow, 1975, p. 568 (in Russian).
7. Rusakova E.V., Asratyan A.A. Oganeg Vagarshakovich Baroyan – outstanding domestic epidemiologist (to the 110th anniversary of his birth). *Epidemiologiya i vakcinoprofilaktika [Epidemiology and vaccination]*, 2017, no. 1, pp. 4-6 (in Russian).
8. Baroyan O.V. *Ocherki po mirovomu rasprostraneniyu vazhnejshih zaraznyh boleznej cheloveka (Zabolevaemost' v zarubezhnyh stranah) [Essays on the world spread of the most important infectious human diseases (Incidence in foreign countries)]*. Moscow, Medgiz Publ., 1962. 207 p. (in Russian).
9. Baroyan O.V. *Ocherki po mirovomu rasprostraneniyu vazhnejshih zaraznyh boleznej cheloveka (Zabolevaemost' v zarubezhnyh stranah) [Essays on the world spread of the most important infectious human diseases (Incidence in foreign countries). 2nd ed.]*. Moscow, Medicine, 1967. 347 p. (in Russian).
10. Baroyan O.V. *Itogi poluvekovoju bor'by s infekcijami v SSSR i nekotorye aktual'nye voprosy sovremennoj epidemiologii / Pod redakciej prof. P.N. Burgasova [Results of a half-century struggle against infections in the USSR and some topical issues of modern epidemiology / Ed. by prof. P.N. Burgasov]*. Moscow, Medicine, 1968. 303 p. (in Russian).
11. Baroyan O.V. *Sovremennye vzglyady na problemy likvidacii infekcij: Uchebnoe posobie [Modern views on the problems of eliminating infections: Textbook]*. Moscow, Central order of Lenin Institute of advanced medicine, 1979. 20 p. (in Russian).
12. Baroyan O.V., Porter D.R. *Mezhdunarodnye i nacional'nye aspekty sovremennoj epidemiologii i mikrobiologii [International and national aspects of modern epidemiology and microbiology]*. Moscow, Medicine, 1975. 520 p. (in Russian).
13. *Likvidaciya vspyshki ospy v Moskve, 1959–1960 [Elimination of smallpox outbreak in Moscow, 1959–1960]*. – URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D0%BA%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%B2%D1%81%D0%BF%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%B8_%D0%BE%D1%81%D0%BF%D1%8B_%D0%B2_%D0%9C%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B2%D0%B5_1959%E2%80%941960
14. Orlova O. *Beseda s odnim iz vedushchih pul'monologov mira, akademikom RAN A.G. Chuchalinym [Conversation with one of the world's leading pulmonologists, academician of the Russian Academy of Sciences A.G. Chuchalin]*. – URL: http://www.stoletie.ru/obschestvo/chuvstvo_chno_posle_paskhi_u_nas_pandemija_pojdet_na_ubyl_495.htm

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

Саркисов Армен Суренович – старший научный сотрудник, Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко, кандидат медицинских наук, Москва, Российская Федерация; e-mail: as.sar@mail.ru
ORCID: 0000-0002-0059-2558

AUTHOR

Armen Sarkisov – Senior Researcher, N.A. Semashko National Research Institute of Public Health, Ph.D in Medicine, Moscow, Russian Federation; e-mail: as.sar@mail.ru
ORCID: 0000-0002-0059-2558