

Персоналии

УДК 614.2

<https://doi.org/10.25742/NRIPH.2022.01.028>

ПРОФЕССОР АРПИК АШОТОВНА АСРАТЯН — СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ

Русакова Екатерина Владимировна¹

¹ Национальный научно-исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи, Москва, Россия, rusakovaev5@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-3561-1499>

Аннотация

Статья посвящена памяти известного отечественного эпидемиолога Арпик Ашотовны Асратян, которая после окончания аспирантуры с семидесятых годов прошлого века и до 2020 г. проработала в Национальном исследовательском центре эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи. Она возглавляла группу по изучению диагностики, эпидемиологии и профилактики вирусных гепатитов А, В и С. Заболеваемость этими инфекциями была высокая, они сопровождались тяжелыми осложнениями и часто имели место летальные исходы. Это касалось в первую очередь парентеральных гепатитов В и С, методы диагностики и профилактики которых были разработаны в те годы весьма недостаточно. Под руководством Арпик Ашотовны Асратян были созданы первые отечественные диагностические препараты в отношении гепатита В, изучена широта распространения не только клинически выраженных желтушных форм, но и атипичных безжелтушных форм вирусного гепатита В, что позволило оценить истинную пораженность различных групп детей и взрослых в разных регионах бывшего СССР и России.

Ключевые слова:

история медицины, Арпик Ашотовна Асратян, эпидемиология, профилактика, вирусный гепатит

Personalities

PROFESSOR ARPIK ASHOTOVNA ASRATYAN—SPECIALIST IN THE FIELD OF EPIDEMIOLOGY OF VIRAL HEPATITIS

Rusakova Ekaterina Vladimirovna¹

¹ Gamaleya National Center of Epidemiology and Microbiology, Moscow, Russia, rusakovaev5@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-3561-1499>

Abstract

The article is dedicated to the memory of the well-known Russian epidemiologist Arpik Ashotovna Asratyan, who, after graduating from graduate school from the seventies of the last century and until 2020, worked at the N. F. Gamalei Research Center of the Russian Ministry of Health. She led a group to study the diagnosis, epidemiology and prevention of viral hepatitis A, B and C. The incidence of these infections was high, they were accompanied by severe complications and often had fatal outcomes. This concerned primarily parenteral hepatitis B and C, the methods of diagnosis and prevention of which were developed very insufficiently in those years. Under the leadership of Arpik Ashotovna Asratyan, the first domestic diagnostic drugs for hepatitis B were created, the breadth of distribution of not only clinically pronounced jaundice forms, but also atypical non-jaundice forms hepatitis B was studied, which made it possible to assess the true prevalence of various groups of children and adults in different regions of the former USSR and Russia.

Keywords:

history of medicine, Arpik Ashotovna Asratyan, epidemiology, prevention, viral hepatitis

Статья посвящена памяти отечественного эпидемиолога Арпик Ашотовны Асратян, долгие годы проработавшей в отделе эпидемиологии Национального научно-исследовательского центра эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи, который возглавляли такие известные эпидемиологи, как академик РАМН О.В. Бароян, академик РАМН И.В. Тарасевич, доктора медицинских наук, профессора В.И. Васильева, Л.А. Генчиков, Т.А. Семененко.

Известно, что важнейшей задачей профилактического здравоохранения является изучение причин возникновения заболеваний человека, анализ заболеваемости и смертности, разработка мероприятий по предотвращению риска возникновения различных патологий. Несмотря на несомненные успехи эпидемиологии в борьбе с различными инфекциями, число инфекционных заболеваний остается весьма значительным, их структура разнообразна и постоянно пополняется новыми, ранее неизвестными заболеваниями, к числу которых относились и парентеральные вирусные гепатиты В и С, что потребовало изучения особенностей их эпидемиологии, диагностики, клиники, лечения и профилактики. Для решения эпидемиологических задач Арпик Ашотовна вместе с коллегами ее группы помимо статистических сведений о заболеваемости и смертности (которые часто оказывались недостоверными) широко использовали современные методы исследования – серологические, иммунологические, молекулярно-биологические, а также компьютерное моделирование [1, с. 17–23].

Арпик Ашотовна Асратян родилась в Ереване в семье инженера-строителя А.А. Асратяна и инженера-технолога С.О. Агавелян.

В 1973 году А.А. Асратян закончила лечебный факультет Ереванского медицинского института и поступила в целевую аспирантуру НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи АМН СССР в отдел эпидемиологии, где проработала всю жизнь. Отдел эпидемиологии в те годы возглавлял известный отечественный эпидемиолог академик РАМН Бароян Оганес Вагаршакович.

Диссертационную работу на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Арпик Ашотовна выполняла в лаборатории эпидемиологической иммунологии, руководимую доктором медицинских наук, профессором Вестой Иванов-

ной Васильевой. В 1977 году А.А. Асратян защитила кандидатскую диссертацию на тему «Распространение MYCOPLASMA HUMANIS-инфекции и ее значение в патологии респираторного тракта» по научной специальности «эпидемиология».

После защиты основным направлением научной деятельности Арпик Ашотовны было изучение эпидемиологии, диагностики и профилактики вирусных гепатитов А, В и С. Проблемы гепатита А были уже изучены как в России, так и за рубежом, а гепатиты В и С являлись в то время новыми инфекциями, знания о которых были весьма ограничены.

После открытия Б. Бламбергом «австралийского антигена», названного впоследствии HBsAg, стало возможным создавать диагностикумы и изучать эпидемиологические аспекты этого гепатита, чем долгие годы и занималась в отделе Арпик Ашотовна. Она возглавила группу по изучению вирусных гепатитов, которая в первую очередь занялась приготовлением диагностических препаратов. Для этого А.А. Асратян была в командировках во всех уголках бывшего СССР – проехала почти всю трассу БАМ, многие республики Средней Азии, многие города России.

Наряду с поиском материалов для создания диагностических препаратов Арпик Ашотовна обучала специалистов в разных городах новым методам лабораторной диагностики вирусных гепатитов и читала лекции по данной проблеме.

В 1997 году Арпик Ашотовна защитила докторскую диссертацию на тему: «Современная эпидемиологическая характеристика вирусных гепатитов А и В» по специальности «эпидемиология» [2].

На основании широкого использования методов серологического контроля при исследовании репрезентативного количества сывороток, собранных от больных и здоровых лиц в разных городах различных регионов России (с разным уровнем заболеваемости гепатитами), ею была установлена истинная распространенность вирусных гепатитов А и В, официальная регистрация заболеваемости которыми была дефектна из-за наличия большого количества скрытых безжелтушных форм этих гепатитов.

Арпик Ашотовна одна из первых показала наличие дополнительных факторов и путей передачи вируса гепатита В, о чем свидетельствовало обнаружение ею ДНК-вируса в образцах слюны у

больных гепатитом В. Для специфической профилактики гепатитов были разработаны и внедрены в практику вакцина против гепатита А и вакцина против гепатита В, эпидемиологическую и иммунологическую эффективность которых А.А. Асратян оценивала в своих исследованиях.

Полученные результаты были использованы при составлении методических материалов Минздрава России для оптимизации мер борьбы с вирусными гепатитами. Имеющиеся в работе данные ориентируют клиницистов и эпидемиологов на адекватную тактику противоэпидемических, профилактических и лечебных мероприятий в отношении вирусных гепатитов. Сведения о распространении гепатитов А и В необходимы для планирования масштабов массовой вакцинопрофилактики и расчета необходимого количества вакцин против гепатита А и В, прежде всего, в группах высокого риска инфицирования. Обнаружение маркеров вирусов гепатитов в слюне больных позволяет проводить широкие эпидемиологические исследования, минуя парентеральное вмешательство, и повышает эффективность лабораторной диагностики вирусного гепатита.

Материалы диссертационной работы были использованы при составлении методических указаний «Эпидемиология и профилактика вирусного гепатита А и вирусного гепатита ни А, ни В с фекально-оральным механизмом передачи возбудителя» и «Эпидемиология и профилактика гепатитов с парентеральным механизмом передачи возбудителя». Последний стал основой приказа Министерства здравоохранения СССР от 12.07.89 № 408 «О мерах по снижению заболеваемости вирусными гепатитами в стране» и также был использован при подготовке Информационного письма для Министерства здравоохранения СССР «О профессиональном риске инфицирования ВГВ медицинского персонала» от 09.01.89 № 68-12/72.

В 1997 году Арпик Ашотовна была приглашена академиком РАМН Б.Л. Черкасским на кафедру эпидемиологии Института профессионального образования Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова. На этой же кафедре в 1999 г ей было присвоено ученое звание профессора.

А.А. Асратян в течение более 20 лет уделяла много внимания становлению и развитию кафедры, в дальнейшем руководимой член-корр. РАН, д.м.н., профессором Н.Н. Филатовым, читала

курсы лекций по проблеме вирусных гепатитов, ВИЧ-инфекции, герпесвирусным инфекциям, внутрибольничным инфекциям, проблемам наркомании и туберкулеза.

Профессором А.А. Асратян подготовлено 4 кандидата наук (Е.Д. Даниленко, И.Б. Кальнин, Д.В. Соловьев, Ю.Б. Новикова), чьи диссертационные работы были посвящены изучению клинико-эпидемиологическим особенностям вирусных гепатитов у разных групп взрослых (больных туберкулезом, наркоманией, с акушерской патологией, с психическими заболеваниями).

Профессор А.А. Асратян автор более 200 публикаций в научных журналах [3, с. 32–39; 4, с. 6–14; 5, с. 848 и др.].

Арпик Ашотовна была замужем за М.А. Казаряном, профессором, крупным специалистом в области лазерной физики и оптики. Ее дочь (акушер-гинеколог, доктор медицинских наук) и сын (хирург, доктор медицинских наук, профессор) продолжают ее медицинскую династию.

Арпик Ашотовна Асратян скончалась 27 марта 2020 года в Москве от коронавирусной инфекции COVID–19.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Асратян А.А., Сипачева Н.Б., Готвянская Т.П. и др. Сероэпидемиологические особенности гепатита А на отдельных территориях Центрального Федерального округа России // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. 2018. № 4. С. 17–23.
2. Асратян А.А. Современная эпидемиологическая характеристика вирусных гепатитов А и В: автореферат дис. ... д-ра мед. наук. М.: НИИЭМ им. Н.Ф. Гамалеи, 1997. 47 с.
3. Асратян А.А., Семенов Т.А., Кальнин И.Б. и др. Современные эпидемиологические особенности вирусных гепатитов В и С, туберкулеза и ВИЧ-инфекции в психиатрических стационарах // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии. 2020. Том 97, № 1. С. 32–39.
4. Асратян А.А., Соловьев Д.В., Смирнова О.А. и др. Изменения эпидемической ситуации по наркомании и вирусным гепатитам в Москве и Российской Федерации в динамике наблюдения (1999–2017) // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. 2019. Том 9, № 3. С. 6–14.
5. Соловьев Д.В., Асратян А.А., Смирнова О.А. и др. Эпидемиологическая опасность заболеваемости сочетанными формами туберкулеза и парентеральными вирусными гепатитами в группах риска // Инфекция и иммунитет. 2017. № 8. С. 848.

REFERENCES

1. Asratyan A.A., Sipacheva N.B., Gotvyanskaya T.P. et al. Seroepidemiological features of hepatitis A in certain territories of the Central Federal District of Russia. *Epidemiologia i infekcionnie bolezni. Aktualnie voprosi [Epidemiology and infectious diseases. Current issues]*. 2018. No. 4. P. 17–23 (in Russian).
2. Asratyan A.A. *Sovremennaya epidemiologicheskaya harakteristika virusnyh gepatitov A i V: avtoreferat dis. ... d-ra med. nauk [Modern epidemiological characteristics of viral hepatitis A and B.: abstract of the Dis. Doc. habil. in Medicine]*. Moscow. 1997. 47 p. (in Russian).
3. Asratyan A.A., Semenenko T.A., Kalnin I.B. et al. Modern epidemiological features of viral hepatitis B and C, tuberculosis and HIV infection in psychiatric hospitals. *Zhurnal mikrobiologii, epidemiologii i immunobiologii [Journal of Microbiology, Epidemiology, and Immunobiology]*. 2020. Vol. 97, no. 1. P. 32–39 (in Russian).
4. Asratyan A.A., Solovyov D.V., Smirnova O.A. et al. Changes in the epidemic situation of drug addiction and viral hepatitis in Moscow and the Russian Federation in the dynamics of observation (1999–2017). *Epidemiologia i infekcionnie bolezni. Aktualnie voprosi [Epidemiology and infectious diseases. Current issues]*. 2019. Vol. 9, no. 3. P. 6–14 (in Russian).
5. Soloviev D.V., Asratyan A.A., Smirnova O.A. et al. Epidemiological risk of morbidity with combined forms of tuberculosis and parenteral viral hepatitis in risk groups. *Infekcia i immunitet [Infection and immunity]*. 2017. No. 8. P. 848 (in Russian).

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

Русакова Екатерина Владимировна – доктор медицинских наук, профессор.
Author ID 423944

AUTHOR

Ekaterina Rusakova – Doctor habil. in Medicine, Professor.
Author ID 423944

Статья поступила в редакцию 01.07.2021; одобрена после рецензирования 27.12.2021; принята к публикации 30.12.2021.

The article was submitted 01.07.2021; approved after reviewing 27.12.2021; accepted for publication 30.12.2021.

ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ:

Русакова Е.В. Профессор Арпик Ашотовна Асратян – специалист в области эпидемиологии вирусных гепатитов // Бюллетень Национального научно-исследовательского института общественного здоровья имени Н.А. Семашко. 2022. № 1–2. С. 208–211. DOI: 10.25742/NRIPH.2022.01.028

FOR CITATION:

Rusakova E.V. Professor Arpik Ashotovna Asratyan – specialist in the field of epidemiology of viral hepatitis. *Byulleten' Nacional'nogo nauchno-issledovatel'skogo instituta obshchestvennogo zdorov'ya imeni N.A. Semashko [Bulletin of Semashko National Research Institute of Public Health]*. 2022. No. 1–2. P. 208–211 (in Russian). DOI: 10.25742/NRIPH.2022.01.028