

DOI: 10.24835/1607-0763-2018-5-114-118

Вклад профессора С.А. Рейнберга (1897–1966) в отечественную медицину. К 120-летию со дня рождения

Моргошия Т.Ш.^{1*}, Сыроежин Н.А.²

¹ ФГБОУ ВО “Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет” Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия

² Научно-исследовательский клинический институт педиатрии имени академика Ю.Е. Вельтищева ФГБОУ ВО “РНИМУ им. Н.И. Пирогова” Минздрава России, Москва, Россия

Contribution of professor S.A. Reinberg (1897–1966) in domestic medicine. On the 120th anniversary of birthday

Morgoshiia T.Sh.^{1*}, Syroezhin N.A.²

¹ St. Petersburg State Pediatric Medical University of the Ministry of Health of Russia, St. Petersburg, Russia

² Veltischev Research and Clinical Institute for Pediatrics of the Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia

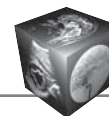
В статье представлены основные вехи жизни и творчества профессора Самуила Ароновича Рейнберга (1897–1966), который в 1930–1943 гг. заведовал кафедрой рентгенологии Ленинградского института усовершенствования врачей. Приведены малоизвестные факты из жизни ученого. В 1927 г. С.А Рейнберг основал первую в мире кафедру детской рентгенологии в Ленинградском институте охраны материнства и младенчества и руководил ею до 1939 г. В 1943–1950 гг. он был директором Московского рентгенорадиологического института и одновременно заведовал кафедрой рентгенологии ЦИУ (до 1966 г.). С.А. Рейнберг – автор 410 работ, опубликованных на 13 языках, в том числе 25 руководств, учебников и монографий, главным образом по проблемам клинической рентгенологии. Основной труд С.А. Рейнберга – монография “Рентгенодиагностика заболеваний костей и суставов”, выдержавшая 4 издания, удостоенная Ленинской премии. С.А. Рейнберг работал над проблемой нарушения бронхиальной проходимости. Ему принадлежит приоритет в изучении истории организации и развития рентгенологической службы в СССР, а также в разработке прижизненной рентгеноангиографии человека и в открытии сфинктерного аппарата маточных труб. Он был одним из основателей Всесоюзного и Всероссийского научных обществ рентгенологов и радиологов, председателем Московского научного общества рентгенологов и радиологов, программным докладчиком на всех всесоюзных съездах рентгенологов и радиологов начиная

со 2-го съезда в 1924 г. С.А. Рейнберг – редактор редакционного отдела “Рентгенология” 2-го издания БМЭ. Его педагогическая деятельность была направлена на подготовку не только практических врачей, но и научных кадров. Профессор С.А. Рейнберг награжден орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, “Знак Почета” и рядом медалей СССР.

Ключевые слова: С.А. Рейнберг, биография, кафедра детской рентгенологии, “Рентгенодиагностика заболеваний костей и суставов”, нарушения бронхиальной проходимости, “рентгенологическая диспансеризация”, журнал “Рентгенология”.

Ссылка для цитирования: Morgoshiia T.Sh., Syroezhin N.A. Вклад профессора С.А. Рейнберга (1897–1966) в отечественную медицину (к 120-летию со дня рождения). *Медицинская визуализация*. 2018; 22 (5): 114–118. DOI: 10.24835/1607-0763-2018-5-114-118.

The article presents the main milestones in the life and work of Professor Samuel Aronovich Reinberg (1897–1966). Little-known facts from the life of the scientist are noted. It is noted that in 1930–1943 he headed the Department of radiology of the Leningrad Institute of advanced medical training. In 1927, he founded the world’s first Department of pediatric radiology at the Leningrad Institute of maternal and infant protection and led it until 1939. The article shows that in 1943–1950, the Director of the Moscow x-ray Institute and at the same time headed the Department of radiology of



CIU (until 1966). S.A. Reinberg is the author of 410 works published in 13 languages, including 25 manuals, textbooks and monographs, mainly on the problems of clinical radiology. The main work of S.A. Reinberg is analyzed – the monograph “X-ray Diagnostics of bone and joint diseases”, which was published in 4 editions, was awarded the Lenin prize. S.A. Reinberg developed the problem of violation of bronchial patency. He has a priority in the study of the history of the organization and development of radiological service in the USSR, as well as in the development of lifetime radiography in humans and the opening of the sphincter apparatus of the fallopian tubes. Noted that he was one of the founders of the all-Union and all-Russian scientific society of roentgenologists and radiologists, Chairman of the Moscow scientific society of roentgenologists and radiologists, program speaker at the all-Union Congress of roentgenologists and radiologists starting from the 2nd Congress in 1924 the Editor of the editorial Department of “Radiology” 2nd edition BME. Analyzes the pedagogical activity of Professor S.A. Reinberg. The work noted that he was awarded the order of the Red Banner of Labor, Red Star, “Badge of Honor” and a number of medals of the USSR.

Key words: S.A. Rheinberg, biography, Department of pediatric radiology, “X-Ray diagnostics of bone and joint diseases”, violation of bronchial patency.

Recommended citation: Morgoshiia T.Sh., Syroezhin N.A. Contribution of professor S.A. Reinberg (1897–1966) in domestic medicine (On the 120th anniversary of birthday). *Medical Visualization*. 2018; 22 (5): 114–118 DOI: 10.24835/1607-0763-2018-5-114-118.

10 апреля 2017 г. исполнилось 120 лет со дня рождения выдающегося советского рентгенолога-новатора и ученого, лауреата Ленинской премии, заслуженного деятеля науки РСФСР, профессора Самуила Ароновича Рейнберга. Он принадлежит к тем людям, чей большой творческий потенциал достоин внимательного изучения и осмысления. Любовь к медицинской науке – отличительная черта его деятельности как ученого и мыслителя. Творчество великого рентгенолога, ученого и мыслителя, владеющего даром художественного откровения, оставило весомый след в мировой фундаментальной медицине.

Самуил Аронович родился в 1897 г. в Риге в семье ремесленника. Учился в рижской Александровской гимназии, а затем в гимназии им. Петра Великого в Петрограде, которую окончил с золотой медалью в 1916 г. В 1921 г., будучи выпускником Ленинградского медицинского института, поступил в Государственный рентгенорадиологический институт, в котором проработал около 10 лет в должности младшего, а потом и старшего научного сотрудника. Еще в студенческие годы он работал препаратором, позднее прозектором на кафедре нормальной анатомии, что позволило ему хорошо изучить анатомию человека и впоследствии облегчило освоение рентгенологии.

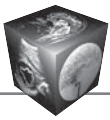


Профессор С.А. Рейнберг.

С.А. Рейнберг одним из первых (в 1923 г.) изучил на препаратах сосудистую систему почек [1].

С 1927 г. С.А. Рейнберг параллельно с работой в Государственном рентгенорадиологическом институте преподает рентгенологию в I Ленинградском медицинском институте в качестве доцента. В 1929 г. Академическое издательство в Ленинграде выпустило его книгу “Рентгенодиагностика заболеваний костей и суставов” [2], выдержавшую еще 3 издания. Это руководство сделалось настольной книгой для многих рентгенологов, травматологов, хирургов и онкологов. В 1930 г. С.А. Рейнберг избирается заведующим кафедрой рентгенологии Института усовершенствования врачей в Ленинграде, который он возглавлял 13 лет; одновременно с 1931 по 1938 г. он заведует созданной им первой в стране кафедрой рентгенологии детского возраста. В 1930–1931 гг. С.А. Рейнберг пропагандировал “рентгенологическую диспансеризацию” здоровых и больных людей. В 1932 г. впервые были организованы круглосуточные дежурства рентгенологов по оказанию экстренной помощи [3].

В 1935 г. Самуил Аронович находился в научной командировке в Германии. Также изучал постановку рентгенологического дела в Англии, Франции, Швейцарии, Австрии. Он является организатором (1927) первой в мире кафедры детской рентгенологии в Ленинградском педиатрическом медицинском институте, которой заведовал до 1939 г. [1].



Осенью 1941 г. С.А. Рейнберг добровольно вступил в ряды Красной Армии и был назначен главным рентгенологом Ленинградского фронта. В трудных условиях войны и блокады Ленинграда он осуществлял подготовку рентгенологов для действующей армии на своей кафедре [4].

В мае 1943 г. Самуила Ароновича демобилизуют и назначают директором Государственного рентгенорадиологического института в Москве и заведующим кафедрой рентгенологии Центрального института усовершенствования врачей (ЦИУВ). В течение 7 лет он руководил этими двумя учреждениями, а с 1950 г. целиком перешел на академическую работу на кафедру в ЦИУВ.

С 1945 г. С.А. Рейнберг – участник советского атомного проекта в качестве привлеченного специалиста. Ему и группе ученых (А.И. Алиханов (председатель), Л.Д. Ландау, Ю.Б. Харитон, А.Б. Мигдал, М.А. Садовский, С.С. Васильев и А.П. Закощиков) было поручено проанализировать все имеющиеся материалы о последствиях применения атомных бомб в Хиросиме и Нагасаки и определить эффективность факторов взрывной волны, теплового и радиоактивного излучения. С.А. Рейнберг (совместно с С.Г. Симонсом) занимался изучением музейных объектов в Ленинграде с помощью рентгеновских лучей, работал над применением рентгенологического метода в палеонтологии (совместно с А.Н. Гартман-Вейнберг).

Научное наследие С.А. Рейнберга обширно, многогранно, сохраняет свое значение на протяжении длительного времени и актуально в настоящее время. С.А. Рейнбергом и его учениками внесено много нового в учение о нарушениях бронхиальной проходимости, что способствовало улучшению диагностики опухолей и инородных тел бронхов у взрослых и детей. Ими изучена моторика бронхиальной системы, обнаружены и проанализированы сокращения циркулярной мускулатуры бронхов. Оригинальные экспериментальные исследования позволили уточнить механизм кашля и дренирования бронхов, выявить последовательность сокращения и раскрытия альвеол, альвеолярных мешков, синусов, бронхиол. Впервые в СССР Самуил Аронович Рейнберг применил бронхографию.

Наряду с исследованиями в области пульмонологии С.А. Рейнберг изучил и описал симптомы ряда заболеваний сердца и сосудов, выполнил первую экспериментальную ангиографию. Ряд его работ расширил представления о патологических процессах в желудке и кишечнике, матке и придатках, мочевых и желчных путях [5].

С.А. Рейнберг по праву считается основоположником отечественной детской рентгенологии.

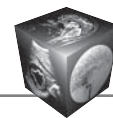
Исследования, проведенные им и его учениками, во многом способствовали выделению этого важного раздела рентгенологии в самостоятельную дисциплину.

Всю творческую жизнь Самуил Аронович изучал заболевания опорно-двигательного аппарата. Особенно ценны его исследования метаболических и эндокринных заболеваний костей, так называемых зон перестройки, асептических некрозов, туберкулеза, фиброзных остеодистрофии, травматических повреждений и их осложнений [6].

Самуил Аронович опубликовал более 400 научных работ. Среди важнейших его книг следует упомянуть “Очерки военной рентгенологии” [4], изданные в 1942 г. в блокадном Ленинграде, “Руководство по общей рентгенологии” и, наконец, главный труд его жизни – капитальное руководство “Рентгенодиагностика заболеваний костей и суставов”, 3-е издание которого, вышедшее в 2-х томах, было удостоено Ленинской премии. Как уже отмечалось, “Рентгенодиагностика заболеваний костей и суставов” [2] до сих пор является настоящей книгой для многих рентгенологов. Ряд работ С.А. Рейнберга посвящен истории и организации рентгенологической службы, проблеме безопасности рентгенологических исследований, специальным диагностическим методикам. Нельзя не упомянуть и его многочисленные статьи и брошюры, адресованные широким кругам населения, в которых он талантливо популяризировал рентгенологию и ее возможности.

Большой заслугой С.А. Рейнберга является то, что он заложил основы последипломной подготовки рентгенологов в нашей стране. Тысячам врачей посчастливилось пройти специализацию и усовершенствование под руководством С.А. Рейнберга. Он запомнился всем как замечательный педагог, лекции которого были истинной школой клинической рентгенологии. Наряду с подготовкой практических врачей деятельность Самуила Ароновича была направлена на подготовку научных кадров. “Святая обязанность старых научных кадров ученых заключается в том, – писал он, – чтобы рассекретить “тайны” научного творчества, чтобы передать молодым ученым свой опыт в этом деле”. И он щедро делился своими обширными знаниями с молодыми врачами [7]. Закономерно, что под руководством Самуила Ароновича и при его консультации было подготовлено свыше 100 диссертаций, в том числе более 40 докторских.

Многогранной и плодотворной была и общественная деятельность С.А. Рейнберга. Он избирался членом президиума Ученого совета Минздравов СССР и РСФСР, правлений Всесоюзного и Всероссийского научных обществ рентгенологов и ра-



диологов. В течение 10 лет он возглавлял Московское научное общество рентгенологов и радиологов. Долгое время был членом редколлегии журнала “Клиническая медицина”, руководил рентгенологическим отделом в Большой медицинской энциклопедии (2-е издание).

Самуил Аронович представлял отечественную науку на международных конгрессах рентгенологов и радиологов в Лондоне (1925 г.), Стокгольме (1928 г.), Цюрихе и Сент-Морице (1934 г.), где выступал с интересными сообщениями. Он был участником всех всесоюзных съездов рентгенологов и радиологов, проходивших при его жизни [1].

Самуила Ароновича отличали и незаурядные личные качества. Человек высокой общей культуры, широкого кругозора, он любил и понимал музыку, живопись, балет, литературу. Характеризуя личностные качества С.А. Рейнберга, необходимо отметить, что он был добрым и мягким человеком, но непреклонным, если речь шла о принципиальных вопросах. Всегда подтянутый, пунктуальный, организованный, он служил примером для всех, кто с ним общался, особенно для молодых коллег.

В свое время С.А. Рейнберг сумел привлечь к историческим исследованиям многих преподавателей и врачей. Под его редакцией в 1948 г. вышел сборник статей “Материалы по истории рентгенологии в СССР”. С.А. Рейнберг писал: “Факты и события первых лет и даже десятилетий нашей науки все более и более отодвигаются в прошлое, и живые соиздатели и свидетели минувших дней уходят с врачебно-научной сцены” [3].

В годы Великой Отечественной войны рентгенологи выполнили гигантскую работу. Около 500 рентгенологов находились в рядах Вооруженных сил во время войны. Главным рентгенологом Советской армии был профессор М.И. Неменов, главным рентгенологом ВМФ – профессор Г.А. Зедгенидзе. Главными рентгенологами фронтов и распределительных эвакуационных пунктов были А.А. Косачевский, Д.С. Линденбратен, С.А. Рейнберг, Д.Г. Рохлин, Л.С. Розенштраух, А.Е. Рубашева, Ю.Н. Соколов, А.И. Рудерман, И.Л. Тагер. Своевременной оказалась монография С.А. Рейнберга “Очерки военной рентгенологии” (1942), написанная в осажденном Ленинграде. Автор полагал правильным дифференцированное применение различных видов рентгенологической диагностики инородных тел огнестрельного происхождения. Отечественные ученые создали в сущности новую главу остеопатологии – рентгенодиагностику профессиональных поражений костно-суставной системы. В.С. Майкова-Строганова, Д.Г. Рохлин, А.И. Кураченко и другие исследовали изменения скелета при физических перенапряжениях,

В.А. Дьяченко, С.А. Рейнберг, А.Б. Райхман – при повышенном атмосферном давлении.

Невозможно переоценить вклад отечественных ученых в рентгеноанатомию костно-суставной системы. Разрабатывая рентгеноостеологию, В.А. Дьяченко, Г.А. Зедгенидзе, И.Г. Лагунова, В.С. Майкова-Строганова, Д.Г. Рохлин, М.Г. Привес всегда ставили во главу угла интересы клинической медицины. Немалую роль в укреплении связи рентгеноостеологии и рентгеноостеопатологии сыграл профессор С.А. Рейнберг [7].

С.А. Рейнберг награжден орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, “Знак Почета” и рядом медалей СССР, он лауреат Ленинской премии (1966), заслуженный деятель науки РСФСР (1941).

Скончался ученый в Москве 28 марта 1966 г. в возрасте 69 лет.

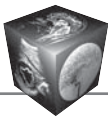
Идеи, высказанные С.А. Рейнбергом о роли лучевой диагностики в клинической медицине, не потеряли своего значения и в настоящее время. Как показали прошедшие десятилетия, основные теоретические положения и открытия Рейнберга до сих пор составляют фундамент наших знаний в рентгенологии. Кроме того, нам интересны те методологические принципы научного познания, которыми пользовался профессор и которые характеризуют его как великого исследователя и ученого-мыслителя. Личность Самуила Ароновича навсегда останется украшением рентгенодиагностики и фундаментальной медицины в целом, его имя стоит в ряду других выдающихся имен, которые, как драгоценные камни, украшают “венец славы” мировой медицинской науки. В наши дни ученые разных стран чтят память о талантливом враче – С.А. Рейнберге.

Список литературы

1. Лемберг А.А. Памяти профессора Самуила Ароновича Рейнберга (К 75-летию со дня рождения). *Вестник рентгенологии и радиологии*. 1972; 4: 93–96.
2. Рейнберг С.А. Рентгенодиагностика заболеваний костей и суставов. 4-е изд. Книги 1–2. М., 1964.
3. Линденбратен Л.Д. Очерки истории российской рентгенологии. М.: Видар, 1995.
4. Рейнберг С.А. Очерки военной рентгенологии. Л., 1942.
5. Рейнберг С.А. Рентгенологическое распознавание рака желудка. М., 1952.
6. Рейнберг С.А. Курс медицинской рентгенологии. М., 1938.
7. Рейнберг С.А. Об интеграции в рентгенологии. *Вестник рентгенологии и радиологии*. 1965; 4: 3–7.

References

1. Lemberg A.A. In memory of Professor Samuel Aronovich Reinberg (To the 75th anniversary of his birth). *Journal of Radiology and Nuclear Medicine*. 1972; 4: 93–96. (In Russian)



2. Reinberg S.A. Radiodiagnosis of diseases of bones and joints. 4th ed. Book 1–2. M., 1964. (In Russian)
3. Lindenbraten L.D. Essays on the history of Russian radiology. M.: Vidar, 1995. (In Russian)
4. Reinberg S.A. Essays on military radiology. L., 1942. (In Russian)
5. Reinberg S.A. X-ray recognition of gastric cancer. M., 1952. (In Russian)
6. Reinberg S.A. The course of medical radiology. M., 1938. (In Russian)
7. Reinberg S.A. On the integration of radiology. *Journal of Radiology and Nuclear Medicine*. 1965; 4: 3–7. (In Russian)

Для корреспонденции*: Моргошия Темури Шакроевич – 194100 Санкт-Петербург, Литовская ул., д. 2, Российская Федерация. Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, кафедра факультетской хирургии им. проф. А.А. Русанова. Тел.: 8-905-207-05-38. E-mail: temom1972@mail.ru

Моргошия Темури Шакроевич – канд. мед. наук, доцент кафедры факультетской хирургии имени профессора А.А. Русанова ФГБОУ ВО “Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет” Минздрава России, Санкт-Петербург. Orsid.org/0000-0003-3838-177X

Сыроежин Николай Александрович – врач-рентгенолог Научно-исследовательского клинического института педиатрии им. акад. Ю.Е. Вельтищева ФГБОУ ВО “РНИМУ им. Н.И. Пирогова” Минздрава России, Москва.

Contact*: Temuri Sh. Morgoshiia – 194100 Saint Petersburg, Lithuanian str., 2, Russian Federation. St. Petersburg State Pediatric Medical University, Department of Faculty Surgery named after Professor AA. Rusanov. Phone: +7-905-207-05-38. E-mail: temom1972@mail.ru

Temuri Sh. Morgoshiia – cand. of med. sci., Associate Professor of the Rusanov Chair of Faculty-Based Surgery, St. Petersburg State Medical University of Healthcare Ministry of the Russian Federation, St. Petersburg. Orsid.org/0000-0003-3838-177X

Nikolai A. Syroezhin – radiologist of Veltischev Research and Clinical Institute for Pediatrics of the Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow.

Поступила в редакцию 13.09.2018.
Принята к печати 24.12.2018.

Received on 13.09.2018.
Accepted for publication on 24.12.2018.