

## Корифей отечественной рентгенологии – Самуил Аронович Рейнберг (ленинградский период деятельности)

*Т.Н. Трофимова, Э.М. Парижский*

*Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования*

Среди многих знаменитых имен отечественных ученых-рентгенологов яркой звездой сияет имя профессора Самуила Ароновича Рейнберга, деятельность которого снискала ему глубочайшее уважение в нашей стране и за ее пределами.

Заслуженный деятель науки РСФСР, профессор, доктор медицинских наук С.А. Рейнберг родился 28 марта 1897 г. в городе Риге в семье портного и домохозяйки. Самуил был предпоследним сыном Арона и Адели Рейнберг. Среднее образование он получил в рижской Александровской гимназии и продолжил обучение в гимназии Петра Великого в Петербурге, которую окончил в 1916 г. с золотой медалью. Прочувшись год на естественном факультете Петербургского университета, перешел в 1-й медицинский институт, где получил диплом врача в 1921 г.

Обучаясь на 4-м курсе, Самуил Аронович увлекся рентгенологией и с февраля 1920 г. был оформлен научным сотрудником Государственного рентгенологического и радиологического института, в котором проработал в течение 10 лет. Уже в этот период он обратил на себя внимание выдающимися способностями, тягой к научным исследованиям, энергией и трудолюбием. Осенью 1927 г. С.А. Рейнберг был приглашен в 1-й Ленинградский медицинский институт в качестве доцента, преподавателя рентгенорадиологии, и в этой должности проработал до 1931 г.

В 1927 г. он организовал рентгенологическое отделение в Институте охраны материнства и младенчества в Ленинграде (ныне Педиатрическая Медицинская Академия), которое в 1931 г. стало базой для первой в мире кафедры рентгенологии детского возраста. Этой кафедрой С.А. Рейнберг заведовал до января 1939 г.

В 1930 г. по результатам Всесоюзного конкурса Самуил Аронович был избран и утверж-



*Самуил Аронович Рейнберг*

ден профессором, заведующим кафедрой рентгенологии в Ленинградском Государственном институте для усовершенствования врачей (ЛенГИДУВе), где сменил организатора кафедры и ее первого заведующего профессора А.К. Яновского.

Руководство таким количеством высокопрофессиональных коллективов требовало хорошей многосторонней подготовки. Так, в 1923 г. С.А. Рейнберг усовершенствовался по рентгенологии и радиологии в Германии (в Гамбурге и в Берлине). В 1925 г. ознакомился с научными и лечебными рентгенологическими учреждениями Англии, Франции и Герма-

нии, в 1928 г. изучал постановку рентгено-радиологического дела в Швеции, в 1934 г. — в Швейцарии и Австрии.

Приход молодого, талантливого, знакомого с последними мировыми достижениями в рентгенологии руководителя знаменовал начало нового периода в истории кафедры рентгенологии ЛенГИДУВа. Опираясь на помощь преподавателей, Самуил Аронович особое внимание уделил вопросам коренного технического перевооружения кафедры, улучшению качества преподавания рентгенологии, а также принял энергичные меры к созданию условий, необходимых для ведения научно-исследовательской работы. Это был своего рода “золотой век” рентгенологии в стенах ЛенГИДУВа.

В 1931–1935 гг. профессором С.А. Рейнбергом было завершено укомплектование кафедры преподавательским составом. Старшим ассистентом был приглашен профессор Я.Л. Шик, впоследствии возглавлявший кафедру рентгенологии в Ленинградском педиатрическом институте. Его сменил профессор С.Г. Симонсон, затем эту должность занимал доцент Э.Ф. Ротермель, получивший позже звание профессора и занявший должность заведующего кафедрой рентгенологии в Казанском ГИДУВе, потом — доцент Д.С. Линденбратен, также удостоенный звания профессора. Доцентами в тот период работали Б.М. Штерн, впоследствии профессор, руководитель кафедры рентгенологии в Ленинградском санитарно-гигиеническом институте, И.М. Яхнич, получивший звание профессора и работавший в Институте рентгенологии и радиологии в Москве, профессор Л.М. Гольдштейн — в 50-х годах заведующий и научный руководитель рентгенологического отделения Ленинградского института онкологии им. профессора Н.Н. Петрова МЗ СССР.

Должности ассистентов занимали И.М. Гинзберг, А.В. Гринберг, в последующем профессор и руководитель рентгенологического отделения Ленинградского института гигиены труда и профессиональных заболеваний, П.А. Ковалев, Т.П. Трегубова-Троицкая, доцент Н.И. Рябов.

Прекрасно понимая важность подготовки собственных преподавательских кадров, С.А. Рейнберг воспитал целую плеяду блистательных ученых, составивших гордость отечественной рентгенологии. Аспирантуру закончили Д.С. Линденбратен, И.Н. Иванов, Г.Я. Гиндин, П.Н. Мазаев, ставший профессором и возглавивший рентгенологическое отде-

ление института хирургии Академии медицинских наук СССР в Москве, А.Е. Плутенко, А.Е. Смирнов-Каменский, М.С. Перлин, позже заведовавший кафедрой рентгенологии Витебского медицинского института, Б.Т. Кац, С.А. Оганесян и В.Н. Формозова.

С осени 1930 г. и до начала Великой Отечественной войны, за 10 лет заведования кафедрой, С.А. Рейнбергом было проведено 19 циклов специализации, на которых обучалось 659 курсантов и 11 циклов усовершенствования (303 слушателя). Кроме того, за это же время 234 врача-рентгенолога повысили квалификацию на рабочих местах или в экстернатуре.

Кафедра славилась педагогическим мастерством, и тон в этом непросто деле задавал заведующий кафедрой. К сожалению, не сохранилось воспоминаний об этой стороне деятельности Самуила Ароновича, относящихся к ленинградскому периоду. Но есть свидетельства очевидцев, имевших счастье много позже слушать лекции блестящего оратора и талантливого педагога. Известный петербургский рентгенолог А.С. Нейштадт вспоминает: “Есть несколько имен, которые стояли у истоков отечественной рентгенологии и создали свою самобытную школу, используя опыт Запада и учитывая особенности нашей страны (профилактическая направленность, раннее выявление заболеваний, ментальность населения, краевая патология и технические возможности). Одним из выдающихся ученых этой плеяды является Самуил Аронович Рейнберг. Мне посчастливилось быть на его лекции, прочитанной в ГИДУВе в 1963 г. В эти годы заседания Общества рентгенологов проводились в большой аудитории. Зал обычно заполнялся задолго до начала заседаний, причем на первых двух рядах сидели заведующие кафедрами и доктора наук. На этой лекции свободных мест в зале не было и пришедшие позже стояли вдоль стен. Точно в назначенное время на трибуну поднялся коренастый невысокий человек в строгом темно-сером костюме.

Лекция была посвящена возрастной патологии позвоночника. Спокойный тон, не окрашенный эмоционально, безупречная логика и ощущение простоты и доступности понимания в изложении сложных вопросов. Была изложена не только скиалогическая картина, но и сущность патологических процессов, которые сформировали эти изменения. Лекция, по сути, продемонстрировала ответ на вопрос: “Является ли рентгенолог клиницистом?”

Впечатление было потрясающим. Оно не стерлось с годами. Общее мнение коллег: мы были на лекции КЛАССИКА”.

При С.А. Рейнберге была широко развернута и научно-исследовательская работа, носившая не только клиничко-рентгенологический, но и экспериментальный характер. Велась она по обширной и разнообразной тематике, охватывающей по существу все основные разделы рентгенодиагностики и рентгенотерапии. Такая активность отражала жизненную позицию известного ученого. Еще в 1925 г. С.А. Рейнберг участвовал в качестве делегата I международного съезда рентгенологов и радиологов (Лондон) и сделал доклад на тему “Нормальная и патологическая физиология трахеобронхиального дерева в свете контрастного рентгенологического исследования”. На II международном съезде рентгенологов и радиологов в Стокгольме в 1928 г. он выступал с докладом о декстрокардии. Позже на IV международном съезде рентгенологов в Цюрихе и Сент-Морице, проходившем в 1934 г., Самуил Аронович представил доклад об осложнениях со стороны трахеобронхиального дерева при туберкулезе лимфатических узлов. Он являлся программным докладчиком на 2-м, 3-м и 4-м Всесоюзных съездах рентгенологов, на Всеукраинском съезде рентгенологов и радиологов, на ряде съездов терапевтов, хирургов и фтизиатров.

Поразительна широта научных интересов профессора С.А. Рейнберга. Так, в 20–30-х годах он вместе с С.Г. Симонсоном накопил немалый опыт рентгенологического изучения разнообразных музейных объектов из богатейших коллекций Ленинграда. Результаты работы врачей-рентгенологов оказались настолько ценными для искусствоведов, что в Государственном Эрмитаже была организована специальная рентгенологическая лаборатория. К 1925 г. относится его совместная с профессором А.Н. Гартман-Вейнберг работа “О применении рентгенологического метода исследования в палеонтологии”, выполненная на материалах Геологического музея Академии Наук СССР. Общее число законченных к началу Великой Отечественной войны работ превысило 250, а из-под пера непосредственно Самуила Ароновича – более 130. Среди этих работ учебник “Медицинская рентгенология”, представляющий собою коллективный труд преподавателей кафедры, сборник научных трудов по бронхиальной проходимости, подготовленный сотрудниками кафедры и туберкулезного

института, сборник научных трудов кафедры под редакцией С.А. Рейнберга.

Научные исследования С.А. Рейнберга обогатили рентгенологию многими новыми данными, начиная от установления наличия сфинктерного аппарата у фаллопиевых труб и приоритета в прижизненном применении рентгеноангиографии у человека и до детального изучения клиничко-рентгенологической семиотики различных заболеваний легких, средостения, сердечно-сосудистой, мочеполовой и других систем организма. Большое значение имели экспериментальные и клинические исследования, посвященные нарушениям бронхиальной проходимости, изучению рентгенологической картины таких малоизвестных ранее нозологических форм, как остеохондропатии, гормональная спондилопатия, доброкачественные опухоли желудка, внематочные язвы двенадцатиперстной кишки и т.д.

Нужно особо выделить работы, относящиеся к рентгенологии детского возраста. С.А. Рейнберга по праву считают основоположником отечественной детской рентгенологии.

В 1930 г. Наркомпросом премирована монография “Рентгенодиагностика заболеваний костей и суставов”, выдержавшая 4 издания и ставшая настольным руководством для многих поколений рентгенологов и врачей смежных специальностей. Много позже, в 1966 г., она была удостоена Ленинской премии как лучшая работа в области рентгенологии в отечественной и мировой литературе. Кроме того, рядом премий были удостоены в 1931–1933 гг. работы оборонного характера по рентгенодиагностике поражений внутренних органов боевыми отравляющими веществами.

Страстный энтузиаст и пропагандист рентгенологии, пылкий ученый-исследователь, С.А. Рейнберг много сил отдавал работе с молодежью, придавая особое значение методологии научной работы. Его мысли и опыт были обобщены в уникальной брошюре “Как работать над кандидатской диссертацией”, долгие годы являвшейся чуть ли не единственной монографической литературой такого направления. Книга, выдержавшая три издания (1939, 1940, 1945) и ставшая в настоящее время библиографической редкостью, до последнего времени не имела аналогов в отечественной литературе. Самуил Аронович говорил: “Научиться видеть новое в новом – вот основной секрет выбора темы. Добиваться истины в науке – это значит не столько открывать новые факты как таковые, сколько, главным об-

разом по-новому, правильно, вскрывать взаимосвязи между ними”.

В период Великой Отечественной войны С.А. Рейнберг являлся начальником рентгеновского отделения эвакуогоспиталя № 78, сформированного на базе ЛенГИДУВа. Затем, после ликвидации этого госпиталя, он работал в той же должности при эвакуогоспитале № 51 (на базе больницы имени Свердлова). Одновременно был старшим рентгенологом фронтового эвакуопункта № 50; консультантом ряда армейских и городских военных госпиталей, консультантом-рентгенологом Северо-Западного фронтового направления, а позже — санитарного управления Ленинградского фронта. Был утвержден в звании военврача 1-го ранга.

Даже в такое тяжелое время под руководством маститого ученого велась подготовка и усовершенствование рентгенологов и рентгенотехников для гражданских органов здравоохранения Ленинграда и медицинской службы Ленинградского фронта.

Не прерывалась и научная работа. Тематика ее в корне изменилась: в первую очередь разрабатывались вопросы, связанные с войной и обороной Ленинграда.

Приказом по войскам Ленинградского фронта от 18 июля 1942 г. “за образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с немецкими захватчиками и проявленные при этом доблесть и мужество” С.А. Рейнберг был награжден орденом Красной Звезды.

За годы войны сотрудниками кафедры было опубликовано 45 работ, в том числе две монографии, написанные Самуилом Ароновичем. Особое место среди них занимают “Очерки военной рентгенологии”, посвященные “Героическому городу Ленина, его славным защитникам, ученым и врачам, оставшимся на своих боевых постах”.

В предисловии к своим “Очеркам военной рентгенологии” С.А. Рейнберг отмечал, что “факты и мысли, ниже предлагаемые нашему читателю, рождены в трудных условиях. Работа в рентгеновских кабинетах происходила в осажденном городе день и ночь под злобным артиллерийским обстрелом неприятеля, под грохот разрывавшихся во время свирепых вражеских воздушных налетов авиабомб. Желание создать эту книгу “на страх врагам, на зло стихиям” возникло, и первые наброски печатаемых “Очерков” делались во время вынужденного досуга в бомбоубежищах. Писа-

лась же эта книга — скажем это прямо и откровенно — с увлечением и удовлетворением, лишь урывками, преимущественно в ночные часы, свободные от большой практической нагрузки, в незабываемую голодную и холодную ленинградскую зиму 1941–1942 гг.”

В начале 1943 г. Самуил Аронович был переведен в Москву директором Института рентгенологии и радиологии и заведующим кафедрой рентгенологии Центрального института усовершенствования врачей, где проработал до конца своей жизни (27 марта 1966 г.).

За свою профессиональную жизнь Самуил Аронович подготовил 30 профессоров, 34 доктора медицинских наук, 120 кандидатов медицинских наук и вместе с коллективами кафедр — свыше 5000 врачей-рентгенологов. Уважение к С.А. Рейнбергу было огромным и всеобщим. Это был единственный ученый-рентгенолог, приветствуя которого весь зал вставал.

Оценивая научные достижения профессора С.А. Рейнберга, следует отметить, что итогом его самобытной творческой деятельности является огромное научное наследие, насчитывающее свыше 400 научных работ, опубликованных на 13 языках, в том числе 25 книг, учебников и монографий. Некоторые положения, выдвинутые Самуилом Ароновичем, воспринимались большинством рентгенологов как установочные, определяющие дальнейшие пути развития рентгенодиагностики. К проблемным можно отнести работы “Рентгенологические принципы в клинике костных опухолей”, “Так называемая патологическая перестройка костей как самостоятельная нозологическая единица”, “Основные вопросы и очередные задачи клинической рентгенодиагностики первичного рака легких”, “О мероприятиях по улучшению раннего распознавания рака желудка” и другие.

С.А. Рейнберг проводил большую общественную работу: был членом редакционного совета журнала “Вестник рентгенологии и радиологии”, членом редакционной коллегии журнала “Клиническая медицина” и редактором раздела “Рентгенология” Большой медицинской энциклопедии. Самуил Аронович на протяжении ряда лет был председателем Московского общества рентгенологов.

В 1935 г. за выдающиеся заслуги в качестве преподавателя Государственного ордена Ленина института усовершенствования врачей имени С.М. Кирова и в связи с 50-летием Института профессор С.А. Рейнберг был награжден

орденом “Знак Почета”. В 1936 г. награжден значком “Отличнику Здравоохранения”.

Указом президиума Верховного Совета РСФСР от 4 января 1941 г. С.А. Рейнбергу было присвоено почетное звание Заслуженного деятеля науки РСФСР.

Последней из опубликованных С.А. Рейнбергом работ была напечатанная в “Вестнике рентгенологии и радиологии” (1965, № 4) статья “Об интеграции в рентгенологии”, подводящая итоги его многолетних размышлений об основных закономерностях и особенностях рентгенологии как самостоятельной медицинской специальности. “Лишь по некомпетентности, невежеству или недомыслию, — пишет автор, — можно считать, что рентгенологией легко овладеть попутно. Здесь нужны глубокие специальные знания, большой практический опыт”. Как завещание звучат его слова о том, что “рентгенологи обязаны осознать, что современное поколение стоит перед необходимостью окончательно завоевать и закрепить за медицинской рентгенологией то высокое место, которое она по существу и по праву заслуживает и которое ей реально должно принадлежать. Больше внимания теоретическим и практическим вопросам, объединяющим все разделы частной рентгенологии!”

Жизнь и деятельность выдающегося отечественного ученого-рентгенолога профессора Самуила Ароновича Рейнберга — блистательный пример сплава таланта и напряженного труда, высочайшего интеллекта, стойкости и верного служения избранному делу во имя науки и благополучия людей. То, что Самуил Аронович Рейнберг сделал за свою яркую жизнь, не только значимо в масштабе нашей профессии, но и оставило яркий след в культуре и истории России.

### Основные работы С.А. Рейнберга (из фондов библиотеки СПбМАПО)

1. *Рейнберг С.А.* Рентгенодиагностика заболеваний костей и суставов. Л.: Акад. Изд-во, 1929. 348 с.
2. *Рейнберг С.А.* Рентгеновые лучи и радий в борьбе против рака. М.: Медгиз, 1947. 15 с.
3. *Рейнберг С.А.* Рентгенологическое распознавание рака желудка. М.: ЦИУВ, 1952. 131 с.
4. *Рейнберг С.А.* Рентгенодиагностика заболеваний костей и суставов. (Т. 1–2). М.: Медгиз, 1955. Т. 1. 640 с. Т. 2. 307 с.

5. *Рейнберг С.А.* Рентгеновые лучи. Научно-популярный очерк. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Медгиз, 1959. 80 с.
6. Очерки развития медицинской рентгенологии. 50 лет рентгеновских лучей в медицине / Под ред. С.А. Рейнберга. М.: Медгиз, 1948. М.: ЦИУВ. 275 с.
7. *Рейнберг С.А.* Рентгенология заболеваний костей и суставов. (Кн. 1–2.) М.: Медицина, 1964. Кн. 1. 530 с. Кн. 2. 572 с.
8. *Рейнберг С.А.* Очерки военной рентгенологии. Наркомздрав СССР. Гос. Ордена Ленина ИУВ им. С.М. Кирова. Л., 1942. 164 с.
9. Курс медицинской рентгенологии. Для врачей и студентов / Сост. С.А. Рейнберг, Л.М. Гольдштейн, Б.М. Штерн и др. М.-Л.: Медгиз Лен. отд., 1938. 784 с.
10. *Рейнберг С.А.* К проблеме раннего распознавания рака желудка. М.: Медгиз, 1946. 38 с.
11. *Рейнберг С.А.* Как работать над медицинской диссертацией. К методике и технике научно-исследовательской и научно-литературной работы (В помощь аспиранту). 2-е изд. Л., 1941. 142 с.
12. *Рейнберг С.А.* Вопросы общей и частной рентгенологии. Л.: Изд. АН СССР, 1940. 285 с.
13. *Рейнберг С.А. и др.* Проектирование рентгеновского комплекса. Л.: Изд-во Ленпроекта, 1936. 53 с.
14. Вопросы общей и частной рентгенологии. Сборник работ кафедры рентгенологии ГИДУВа / Под ред. С.А. Рейнберга. М.-Л., 1935. 285 с.
15. *Рейнберг С.А., Линденбрaten Д.С.* История старейшей кафедры рентгенологии страны // Материалы по истории рентгенологии в СССР / Под ред. С.А. Рейнберга. М.: Медгиз, 1948. С. 7–31.
16. *Рейнберг С.А.* Яновский Антон Кириллович // БМЭ. М.: Сов. энцикл., 1986. Т. 28. С. 524.

### Литература о С.А. Рейнберге

1. *Рябов Н.И.* Кафедра рентгенологии. 75 лет Ленинградского государственного ордена Ленина института усовершенствования врачей им. С.М. Кирова (1885–1960). Л., 1960. 140–148 с.
2. *Лемберг А.А.* Памяти профессора Самуила Ароновича Рейнберга. К 75-летию со дня рождения // Вестник рентгенологии и радиологии. 1972. № 4. С. 93–95.
3. *Рейнберг Самуил Аронович* // БМЭ, М.: Гос. Научное изд-во “БМЭ”, 1962. Т. 28. С. 209–210.
4. *Трофимова Т.Н., Парижский З.М.* Первая кафедра рентгенологии России (к 80-летию кафедры рентгенологии с курсом детской рентгенологии Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования) // Вестник рентгенологии и радиологии. 1999. № 6. С. 56–59.
5. *Линденбрaten Л.Д.* Очерки истории российской рентгенологии. М.: Видар, 1995. 288 с.
6. *Новикова Э.З.* Рентген моей жизни. Воспоминания. М.: ВИНТИ РАН., 2003. 304 с.
7. *Шехтер А.И.* Рентгенология и радиология в Советском искусстве // Медицинская радиология. 1990. № 5. С. 39–46.