

DOI: 10.24835/1607-0763-2019-3-139-143

Профессор В.А. Фанарджян – рентгенолог-новатор и выдающийся ученый (К 120-летию со дня рождения)

Моргошия Т.Ш.^{1*}, Сыроежин Н.А.²

¹ ФГБОУ ВО «СанктПетербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, СанктПетербург, Россия

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

Professor V.A. Fanardzhyan is radiologist innovator and the outstanding scientist (To the 120 anniversary since the birth)

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

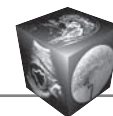
В статье отмечены основные даты жизни и научного творчества профессора В.А. Фанарджяна (1898–1976). В 1926 г. он организовал первое в Армении рентгенорадиологическое отделение, а в 1927 г. – кафедру рентгенологии в Ереванском медицинском институте, которой заведовал почти 50 лет. С 1946 г. являлся директором организованного им Института рентгенологии и онкологии МЗ Армянской ССР. После смерти В.А. Фанарджяна институту было присвоено его имя. В 1956–1963 гг. избирался членом Президиума и академиком-секретарем отделения медико-биологических наук АН Армянской ССР. В. А. Фанарджян – автор 150 работ, в том числе 20 монографий, руководств и учебников. Он установил связь между изменениями формы луковицы двенадцатиперстной кишки и локализацией язвенной ниши (“закономерность Фанарджяна”). Анализируются его исследования, посвященные проблемам рентгенодиагностики гастрита, язвы желудка, рака желудка и пищевода, огнестрельных повреждений черепа, заболеваний сердца, органов дыхания, толстой кишки, вопросам применения бронхографии, ангиокардиографии, флюорографии, рентгенокимографии, проблемам лучевой терапии рака различных локализаций, биологического действия ионизирующего излучения. В.А. Фанарджян избирался почетным членом правления Всесоюзного общества рентгенологов и радиологов, председателем правления Общества рентгенологов, радиологов и онкологов Армянской ССР, был ответст-

венным редактором “Журнала экспериментальной и клинической медицины” АН Армянской ССР, редактором редотдела “Медицинская радиология” БМЭ. Ученый награжден орденом Ленина, орденами Трудового Красного Знамени и “Знак Почета”, а также различными медалями.

Ключевые слова: В.А. Фанарджян, биография, Ереванский мединститут, “закономерность Фанарджяна”, рентгенодиагностика гастрита и язвы желудка, бронхография, рентгенокимография, ионизирующее излучение.

Ссылка для цитирования: Моргошия Т.Ш., Сыроежин Н.А. Профессор В.А. Фанарджян – рентгенолог-новатор и выдающийся ученый (К 120-летию со дня рождения). *Медицинская визуализация*. 2019; 23 (3): 139–143. DOI: 10.24835/1607-0763-2019-3-139-143.

In article the main dates of life and scientific creativity of professor V.A. Fanardzhyan are celebrated (1898–1976). It is shown that in 1926 he organized the Armenia's first X-ray radiological office, and in 1927 – department of a radiology at the Yerevan medical institute which he managed nearly 50 years. It is emphasized that since 1946 was the director of the Institute of a radiology and oncology of Ministry of Health care of the Armenian Soviet Socialist Republic organized by him. It is noted that after V.A. Fanardzhyan's death his name was appropriated to



institute. In 1956–1963 it was elected the member of Presidium and the academician-secretary of office of medicobiological sciences of AN of the Armenian Soviet Socialist Republic. V.A. Fanardzhyan is the author of 150 works, including 20 monographs, guides and textbooks. It is shown that he established connection between changes of a form of a bulb of a duodenum and localization of an ulcer niche ("Fanardzhyan's regularity"). Its researches devoted to problems of radiodiagnosis of gastritis, stomach ulcer, a carcinoma of the stomach and gullet, fire injuries of a skull, heart diseases, respiratory organs, a large intestine, questions of use of bronchography, angiocardiology, fluorography, a rentgenokimografiya, problems of radiation therapy of cancer of various localizations, biological effect of ionizing radiation are analyzed. V.A. Fanardzhyan was elected by the honorary member of board of All-Union society of radiologists and radiologists, the chairman of the board of Society of radiologists, radiologists and oncologists of the Armenian Soviet Socialist Republic, "The medical radiology" of BME was an editor-in-chief of "The magazine of experimental and clinical medicine" of AN of the Armenian Soviet Socialist Republic, the editor of a redotdel. It is noted that the scientist is awarded with the Order of Lenin, awards of the Labour Red Banner and "Badge of Honour" and also various medals.

Key words: V.A. Fanardzhyan, biography, Yerevan medical institute, "Fanardzhyan's regularity", radiodiagnosis of gastritis and stomach ulcer, bronchography, rentgenokimografiya, ionizing radiation.

Recommended citation: Morgoshiia T.Sh., Syroezhin N.A. Professor V.A. Fanardzhyan is radiologist innovator and the outstanding scientist (To the 120 anniversary since the birth). *Medical Visualization*. 2019; 23 (3): 139–143. DOI: 10.24835/1607-0763-2019-3-139-143.

«В рентгеновской картине получают свое отображение патологоанатомические изменения органов. Поэтому для рентгенолога знание патологической анатомии является необходимым звеном в построении рентгенодиагностики отдельных заболеваний»

В.А. Фанарджян

В 2018 г. исполнилось 120 лет со дня рождения Фанарджяна Варфоломея (Бардугимеоса) Артемьевича (1898–1976) – советского рентгенолога и радиолога, академика АН Армянской ССР (1956), член-корреспондента АМН (1960), заслуженного деятеля науки Армянской ССР (1940) [1]. Личность профессора В.А. Фанарджяна (рис. 1) по праву занимает лидирующее место в ряду имен великих ученых, прославивших СССР. Выдающийся рентгенолог и организатор медицины, на протяжении нескольких десятилетий своей научно-практической деятельности успешно развивал советскую медицину, разрабатывая важнейшие разделы общей и частной рентгенологии и радиологии. Глубокие и разносторонние научные исследования Варфоломея Артемьевича сочетались с неустанным поиском медико-биологических закономер-



Рис. 1. Профессор В.А. Фанарджян.

Fig. 1. Professor V.A. Fanardzhyan.

ностей, что привело его к широким философским обобщениям в медицине. Важно отметить, что работы ученого во многом изменили представления коллег-клиницистов о происхождении и течении многих заболеваний пищеварительного тракта, побудили изменить методы их лечения. В.А. Фанарджян по праву является знаковой фигурой в отечественной и мировой рентгенологии. Пройдя отличную теоретическую школу, овладев многими лабораторными и экспериментальными методиками, анатомическими и физиологическими знаниями, в то же время, не отрываясь от практической работы, Фанарджян подготовил себя к широкой клинической и научной деятельности. Интересен тот факт, что несколько поколений советских рентгенологов учились "по Фанарджяну", по его всем известным монографиям и руководствам [2].

В.А. Фанарджян родился 1 сентября 1898 г. в Ахалцихе (город на юге Грузии, переводится как "Новая крепость"). В 1924 г. окончил Бакинский государственный университет и получил диплом врача [2].

Уже с первых лет своей врачебной деятельности В.А. Фанарджян проявлял исключительную заботу о воспитании кадров рентгенологов. После окончания медицинского института его сразу же захватили интересы профессии рентгенолога. Уже в 1927 г. он добился создания в Ереване кафедры рентгенологии и успешно организовал ее работу. Через 5 лет ему было присвоено звание доцента, а еще через 4 года (в 1936 г.) – профессора.

Отметим, что глубоко сознавая необходимость тесной связи между рентгенодиагностикой и лу-

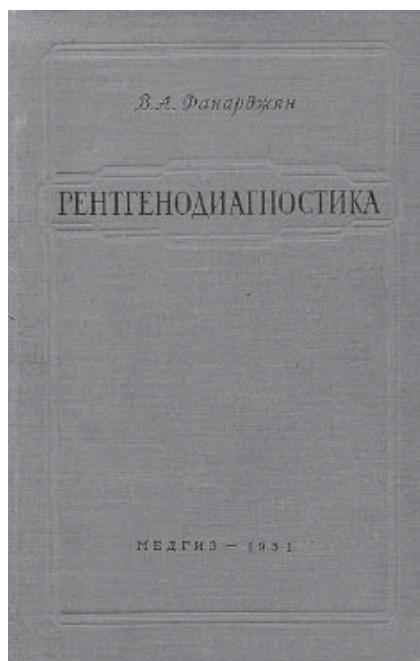


Рис. 2. Известное руководство по рентгенодиагностике (1951 г.).

Fig. 2. The Radiology Handbook (1951).

чевой терапией, с одной стороны, и проблемами онкологии – с другой, Варфоломей Артемьевич в 1946 г. организовал в Ереване НИИ рентгенологии и онкологии, тем самым расширив базу для подготовки квалифицированных республиканских рентгенологов и радиологов. Организаторский талант помог В.А. Фанарджяну в короткий срок собрать вокруг себя коллектив ученых, имена которых уже в ближайшие годы стали известны всей стране. Научная продукция Ереванского института рентгенологии и онкологии стала достаточно заметной уже в начале его существования. Красноречивым свидетельством этого явились периодически выходящие сборники “Трудов института” [2].

Варфоломей Артемьевич Фанарджян был хорошо известен и как педагог, и как ученый. Его перу принадлежат 150 научных трудов, значительная часть которых представлена солидными монографиями и авторитетными руководствами. Необходимо подчеркнуть, что в 1933 г. вышла в свет его первая монография, посвященная рентгенодиагностике заболеваний двенадцатиперстной кишки [3], главным образом ее поражениям при язвенной болезни [4]. Справедливости ради требует отметить, то в те годы двенадцатиперстная кишка для большинства рентгенологов была еще в значительной степени *terra incognita*, что

позволяет рассматривать появление такой монографии как своего рода этапа развития клинической рентгенологии. Почти тоже самое можно сказать и относительно других монографий профессора В.А. Фанарджяна, вышедших в период 1934–1939 гг. О высокой компетенции их автора говорит широкий круг тематики этих трудов. Это и вопросы рентгенодиагностики сердечно-сосудистой системы, легких и средостения и, конечно же, заболеваний желудочно-кишечного тракта [2, 5]. Но, пожалуй, наибольшую популярность приобрело вышедшее в свет в 1951 г. руководство “Рентгенодиагностика” (рис. 2) [5], рекомендованное МЗ СССР в качестве пособия для студентов-медиков. Руководство насчитывало более 600 страниц, из которых более 200 занимал атлас рентгенограмм, отражающих рентгенологическую картину многих заболеваний, о существовании которых студенты еще даже и не слышали. Однако то, что казалось малопригодным в качестве учебника медицинского ВУЗа, сделалось почти универсальным пособием для врачей-рентгенологов. В последние годы В.А. Фанарджян готовил 2-е, частично переработанное издание книги. Он успел дать краткое предисловие к ней, адресованное врачам. Благодаря помощи учеников и сотрудников, посмертное издание “Рентгенодиагностики” было выпущено в 1977 г. под редакцией профессора К.А. Кяндаряна [2] – лучший памятник ученому!

Разносторонняя деятельность В.А. Фанарджяна как ученого и педагога получила широкое и заслуженное признание в стране. Будучи академиком и членом президиума АН Армянской ССР, Варфоломей Артемьевич в течение ряда лет исполнял обязанности академика-секретаря медико-биологического отделения академии. Он был избран членом-корреспондентом АМН СССР и на протяжении 30 лет руководил созданным им Институтом рентгенологии и онкологии Армянской ССР. Беспрерывный руководитель республиканского научного общества рентгенорадиологов, В.А. Фанарджян многие годы являлся членом правления Всесоюзного общества рентгенологов и радиологов. Будучи председателем многих ученых заседаний, В.А. Фанарджян выступал всегда как мудрый, беспристрастный, но неизменно доброжелательный “судья”; при этом много работал практически и прекрасно владел техническими навыками в профессии (рис. 3).

Стоит отметить, что первая обстоятельная и фундаментальная публикация, посвященная нормальному рельефу слизистой оболочки желудка и методике его исследования, принадлежала, по-видимому, В.А. Фанарджяну (1931 г.). Тема работы была подсказана автору его учителем про-

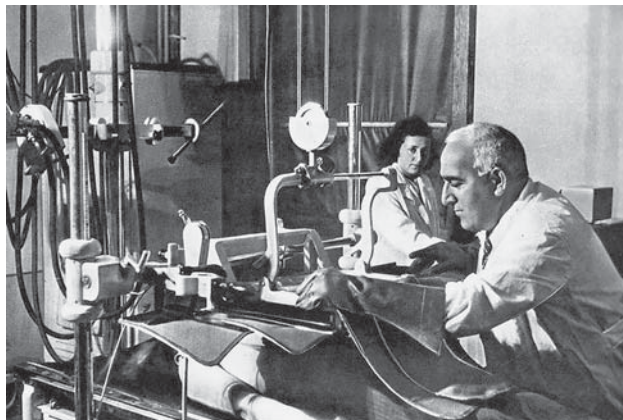
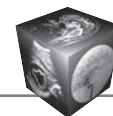


Рис. 3. В.А. Фанарджян в рабочем кабинете.

Fig. 3. V.A. Fanardzhyan in the office.

фессором Г.И. Хармандарьяном (1893–1938), видным советским рентгенологом, организатором здравоохранения, который еще в 1926 г. выступил с докладом по этому вопросу на заседании общества врачей в Ереване.

Трудно переоценить вклад В.А. Фанарджяна в рентгенологию. Он изучал вопросы рентгенодиагностики гастрита, язвы и рака желудка, заболеваний толстой кишки, органов дыхания [6], им выполнен ряд работ по ангиокардиографии, рентгенодиагностике заболеваний сердца и др. Он также внес значительный вклад в рентгенодиагностику заболеваний двенадцатиперстной кишки, установил закономерность между изменениями формы луковицы и локализацией язвенной ниши, известную как (“закономерность Фанарджяна”). В Армении основал школу рентгенологов, радиологов и онкологов. Исследовал фундаментальные вопросы рентгенодиагностики желудочно-кишечного тракта и органов дыхания, изучал ангиографию, рентгенодиагностику заболеваний сердца, лучевую терапию рака различной локализации [7], биологического действия ионизирующего излучения. Является автором руководства по рентгенодиагностике для врачей и студентов. Как уже отмечалось, основал 1927 г. кафедру рентгенологии в Ереванском медицинском институте, которой заведовал почти 50 лет. Доктор медицинских наук с 1936 года, профессор. С 1946 г. В.А. Фанарджян директор организованного им Института рентгенологии и онкологии МЗ Армянской ССР. В 1956–1963 годы избирался членом Президиума и академиком-секретарем Отделения медико-биологических наук АН Армянской ССР. Умер Варфоломей Артемьевич 3 апреля 1976 г. в Ереване. Его именем назван Институт рентгенологии и онкологии МЗ Армянской ССР и улица в Ереване.

Тот, кто увлеченно и с уважением относится к своей профессии, своей специальности, не может остаться равнодушным к истории ее возникновения и становления. Ему дороги и близки имена тех, кто закладывал основы данной специальности и приложил немало стараний для превращения ее в практическую повседневно необходимую профессию. Рентгенорадиология именно та область медицинской науки и практики, где краткость ее истории удивительным образом сочетается с огромными практическими завоеваниями.

Профессор В.А. Фанарджян писал: “Мы не должны ограничиваться только рентгеновским исследованием отдельного органа в отрыве от клинической картины заболевания. В каждом отдельном случае заболевания врач рентгенолог должен быть осведомлен о состоянии всего организма, он должен знать всю клиническую картину заболевания”. Говоря, о значении рентгенологии как о самостоятельной медицинской единице, он отмечал: “Рентгенология является клинической дисциплиной. Каждый врач рентгенолог вместе с тем является и врачом клиницистом, он должен хорошо знать клинику заболеваний. Только при этих условиях возможна плодотворная работа рентгенолога, использование всех достижений рентгенологии для медицинской практики”.

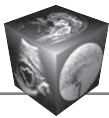
Образ этого необычайно талантливого человека, прославившего отечественную рентгенологию и радиологию далеко за пределами СССР, привлекавшего при жизни многочисленных учеников, из которых выросла целая школа рентгенологов, и сейчас является для молодого поколения ярким примером бескорыстного служения науке и отечеству.

Список литературы

1. Кяндарян К.А. В.А. Фанарджян (К 60-летию со дня рождения). *Вестник рентгенологии и радиологии*. 1958; 6: 93–97.
2. Соколов Ю.Н. Памяти Варфоломея Артемьевича Фанарджяна (К 80-летию со дня рождения). *Вестник рентгенологии и радиологии*. 1978. 6: 90–93.
3. Фанарджян В.А. Рентгенодиагностика заболеваний двенадцатиперстной кишки. Ереван; 1933. 157 с.
4. Фанарджян В.А. Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта. Ереван. Т. 1–2; 1961–1964.
5. Фанарджян В.А. Рентгенодиагностика. М., 1951. 406 с.
6. Фанарджян В.А. Рентгенодиагностика заболеваний органов грудной клетки. Ереван; 1958. 643 с.
7. Вопросы рентгенологии и онкологии. [Сб. статей] Ереван. Т. 1, 6–7, 1950–1966 (ред. В.А. Фанарджян).

References

1. Kyandaryan K.A. V.A. Fanardzhyan (To the 60 anniversary since birth). *Journal of radiology and nuclear medicine*. 1958; 6: 93–97.



2. Sokolov Yu.N. Varfolomey Artemyevich Fanardzhyan's memories (To the 80 anniversary since birth). *Journal of radiology and nuclear medicine*. 1978. 6: 90–93.
3. Fanardzhyan V.A. Radiodiagnosis of diseases of a duodenum. Yerevan; 1933. 157 p.
4. Fanardzhyan V.A. Radiodiagnosis of diseases of a digestive tract. Yerevan. T. 1–2; 1961–1964.
5. Fanardzhyan V.A. Radiodiagnosis. M, 1951. 406 p.
6. Fanardzhyan V.A. Radiodiagnosis of diseases of bodies of a thorax. Yerevan; 1958. 643 p.
7. Questions of a radiology and oncology. Yerevan. T. 1, 6–7, 1950–1966 (editions V.A. Fanardzhyan).

Для корреспонденции*: Моргошия Темури Шакроевич – 194100 СанктПетербург, Литовская ул., д. 2, Российская Федерация. Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, кафедра факультетской хирургии имени профессора А.А. Русанова. Тел.: 89052070538. Email: temom1972@mail.ru

Моргошия Темури Шакроевич – канд. мед. наук, доцент кафедры факультетской хирургии имени профессора А.А. Русанова ФГБОУ ВО “СанктПетербургский государственный педиатрический медицинский университет” Минздрава России. Orcid.org/ 000000033838177X

Сыроежин Николай Александрович – врачрентгенолог научноисследовательского клинического института педиатрии имени академика Ю.Е. Вельтищева ФГБОУ ВО РНМУ имени Н.И. Пирогова Минздрава России.

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. +79052070538. Email: temom1972@mail.ru

Temuri Sh. Morgoshiia – cand. of med. sci., Associate Professor of the Rusanov Chair of FacultyBased Surgery, St. Petersburg State Medical University of Healthcare Ministry of the Russian Federation, St. Petersburg. Orcid.org/ 000000033838177X

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

Поступила в редакцию 27.03.2019.

Received on 27.03.2019.

Принята к печати 28.03.2019.

Accepted for publication on 28.03.2019.