

## ЮБИЛЕЙ



ТОДУА ФРИДОН

70 ЛЕТ

**В** диагностической радиологии существует высказывание: “Только успешное лечение подтверждает верный и точный диагноз”. Фридон Тодуа – руководитель Научно-исследовательского института клинической медицины Национальной академии наук Грузии олицетворяет эти слова более, чем кто-либо другой, принося результаты своей 40-летней научной деятельности на благо страны и народа.

Фридон Тодуа родился 9-го января 1944 года в Грузии, в г. Зугдиди. В 1968 году окончил лечебный факультет Тбилисского государственного медицинского университета. После окончания учебы работал в Москве, в Институте хирургии им. академика А.В. Вишневского, основал и руководил одним из первых КТ отделений в России. В 1984 получил звание д.м.н., а в 1988 звание профессора лучевой диагностики и лучевой терапии.

Когда я впервые встретил Фридона Тодуа в 1982 году, еще тогда он привлек мое внимание своим новаторским мышлением, говоря, что успешное лечение является отражением новейших диагностических процессов. Он был одним из самых первых ученых бывшего СССР, кто ввел в практику эндоваскулярную рентгенохирургию, называемую в западном мире интервенционная радиология, которая представляет собой комплекс радиодиагностических и терапевтических действий под контролем КТ. С этой новейшей методикой он вернулся на свою Родину в Грузию, в г. Тбилиси, в 1991 году. В одном из своих многочисленных интервью он однажды заверил: “Каждый грузин должен вернуться обратно в страну, особенно после обретения независимости, когда страна нуждается в профессионалах для становления нового государства для будущих поколений”.

Он так и поступил как один из самых первых грузин. Намереваясь улучшить систему здравоохранения Грузии и помочь своему народу, он ввел систему диагностической радиологии и основал новый тип медицинского учреждения: клиничко-диагностический центр, позже переименованный в Научно-исследовательский институт клинической медицины Национальной академии наук Грузии.

Фридон Тодуа проявил свои новаторские качества не только как ученый, радиолог и врач, но и как выдающийся политик. Поэтому неудивительно, что он поддерживал близкий контакт с другим великим сыном Грузии, бывшим министром иностранных дел СССР, настоящим создателем не только независимой и

демократической Грузии, но и свободной Европы - президентом Эдуардом Шеварнадзе. С его поддержкой Фридон Тодуа участвовал в реорганизации системы здравоохранения Грузии, помогая улучшать больничную инфраструктуру во всех уголках Грузии, начав с обновления госпиталя в Кутаиси, который впоследствии был официально открыт десять лет назад бывшим президентом Михаилом Саакашвили. Успешный вклад Фридона Тодуа в обновление системы здравоохранения Грузии заключается не только в его медицинских и научных знаниях, но и в его необыкновенно дружеской коммуникабельности и общительности, которые он демонстрировал как вице-спикер парламента Грузии и как член множественных международных медицинских организаций таких, как Европейское общество радиологов, и, конечно, как близкий друг Медицинского университета Граца. Поэтому не только все его медицинские сотрудники прошли стажировку в отделении общей радиологии медицинского университета Граца (Заведующий профессор Райнер Риенмюллер), но и все врачи госпиталя в Кутаиси также провели более трех месяцев обучения в Граце.

В 1997 по инициативе Фридона Тодуа было создано Грузинское общество радиологии, а он в свою очередь избран первым президентом. Он также является заведующим кафедрой медицинской радиологии Грузинской государственной медицинской академии, руководящим курсом эндоскопии с 1998 года, заведующим кафедрой радиологии и ультразвуковой диагностики, с 1998 года руководителем программы подготовки клинических ординаторов при министерстве здравоохранения и социальной защиты по специальности "медицинская радиология и рентгенология" и заведующим отделением диагностической медицины Тбилисского государственного университета им. Иванэ Джавахишвили. С 2000 года является действительным членом академии наук Грузии и с 2004 первым вице-президентом национальной академии наук Грузии.

Для сохранения новаторского характера своей научной деятельности он успешно передал свой потрясающий способ мышления своим ученикам и коллегам. Нет ни одной международной медицинской конференции в Европе как ECR в Вене, Америке как RSNA в Чикаго или России в Москве и Санкт-Петербурге, где, по меньшей мере, два или три ученика Фридона Тодуа не представили бы новейшие результаты своей научной работы.

Он всегда развивал контакты с самыми значительными организациями и учеными такими, как основатель ECR и мой учитель Йозеф Лисснер (Германия), проф. Альберт Баерт (Бельгия), проф. Ганс Рингертц (Швеция), проф. Джон Допман (США), проф. Николас Гурцоянис (Греция), проф. Роберто Пассариелло (Италия), академики Лео Бокерия, Михаил Давыдов, Сергей Терновой (Россия). Он также поддерживает близкие связи с главными представителями медицинской индустрии такими, как проф. Райнхардт и проф. Реквардт из Siemens, доктор Франц Даененс из AGFA, доктор Г. Сенневальд из Sennewald Medical Technique и многими другими.

Его медицинская и научная деятельность, комбинированная с первоклассными международными контактами и личной дружбой, предопределяет его успешное продвижение медицины и радиологии. Не только для оптимизации диагностического процесса, но и для улучшения результатов лечения, в особенности онкологических пациентов. Не удивительно, что после установки самых лучших компьютерных и магнитно-резонансных томографов, ультразвуковых аппаратов, интервенционных и лабораторных технологий, современных операционных с отделениями интенсивной терапии он внедрил в практику самый передовой линейный ускоритель.

На этом его деятельность не заканчивается, в соответствии со своим убеждением, что "диагностический процесс верный только в том случае, если лечение прошло успешно", он и его коллеги внедряют метод гипертермии для лечения онкологических больных с целью оптимизации результатов радиотерапии, минимизации отрицательных побочных эффектов и снижения затрат на лечение.

Ваши друзья и все международное медицинское сообщество желают Вам здоровья, удачи в продолжении Вашей работы, реализации будущих планов и продвижении Грузии как международного центра отличия во всех жизненных аспектах. Уверен, что Ваша семья, Ваши коллеги, грузинский народ, международное общество и я Вас в этом поддержат.

Ваш профессор Райнер Риенмюллер.

**Редакционная коллегия Российского Электронного Журнала Лучевой Диагностики поздравляет уважаемого Фридона Тодуа со знаменательной датой.**

## FRIDON TODUA

## 70 YEARS

In diagnostic radiology there exists a certain phrase saying, “Only a successful therapy proves the right and correct diagnosis”. Fridon Todua, Leader of the Institute of Clinical Medicine of the National Academy of Sciences of Georgia, personifies these words more than anybody else – appearing in over 40 years of his scientific activity for his country and his people.

Born on the 9th of January 1944 in Zugdidi in Georgia, he graduated 1968 from the State Medical Institute of Tbilisi. After his graduation he worked in Moscow at Academician Vishnevski Institute of Surgery, founded and led one of the very first CT Departments in Russia. He got his PhD degree in 1984 and awarded professor’s title in the specialty “X-Ray Diagnostic and X-Ray Therapy” in 1988.

When I first met Fridon Todua in 1982 he already attracted my attention with his visionary mind, that the therapy represents the ultimate diagnostic procedure. He was one of the very first scientists who introduced endovascular surgery in the former USSR, which in western world is called interventional radiology. It means the combination of radio-diagnostic and therapeutic investigations under CT-control. With this visionary idea he returned to his homeland Georgia and arrived at Tbilisi in 1991. During one of his many interviews he once assured, “Every Georgian has to come back to his country especially when it is independent, when the country needs professionals to build a new country for future generations”.

He did it by himself as one of the very first Georgians. Intending to improve the health care system of Georgia and to help his people, he established diagnostic radiology and founded a new type of medical institution: the Clinical-Diagnostic Center, later named as The Research Institute of Clinical Medicine of the Georgian Academy of Science.

But Fridon Todua demonstrated his look ahead not only as a scientist, radiologist and physician, but also as a political person. That way it is not surprising that he got in close contact with another great son of Georgia, the former minister of foreign affairs of USSR, the real architect of not only independent and democratic Georgia, but also of a free Europe, the later president Eduard Shewardnadse. With his support Fridon Todua got involved in reorganization of the health care structures of Georgia, helping to improve the hospital infrastructure in all parts of Georgia starting with the revitalization of the hospital in Kutaisi, which was officially opened by the later president Micheil Saakaschwili about ten years ago. Todua’s successful input in revitalization of the Georgian health care system is founded not only in his medical and scientific knowledge, but also in his unusual attitude of friendly communicability and sociability, demonstrated in his function as Deputy Chairman of the Parliament of Georgia and as member of numerous international health care organizations, such as European Society of Radiology and of course in his close relationship to the Medical University of Graz. So not only all of his medical co-workers got training in the Department of General Radiology of Medical University of Graz (Head Prof. Rainer Rienmüller), but all physicians from the hospital in Kutaisi spend more than three months of training in Graz as well.

In 1997 by Fridon Todua’s initiative the Georgian Association of Radiology was founded and he has been elected as its first president. He is also the Head of the Chair of Medical Radiology of the Georgian State Medical Academy leading the course in endoscopy from 1998, the Head of the Chair of Radiology and Ultrasound Diagnostics and from 1998 up to now he is the Director of the residents training program at the Ministry of Healthcare and Social Maintenance of Georgia in the specialty “Medical Radiology and Roentgenology” and the Head of the Department of Diagnostic Medicine of Ivane Javakhishvili Tbilisi State University. Since 2000 he is a real member of the Academy of Science of Georgia and from 2004 he is the first vice-president of the National Academy of Science of Georgia.

To keep the pioneering character of his scientific work, he successfully transferred his fabulous way of modern thinking to his research assistants and his medical employees. There is no international medical conference in Europe as ECR in Vienna or in USA as RSNA in Chicago or in Russia in Moscow, St. Petersburg where at least two or three of his co-workers would not present newest medical results.

He always cultivated contacts to the most important international scientists and organizations, such to the founder of ECR Josef Lissner/Germany - my former teacher, but

also to Prof. Albert Baert/Belgium, Prof. Hans Ringertz/Sweden, Prof. John Dopman/USA, Prof. Nicholas Gourtsoyiannis/Greece, Prof. Roberto Passariello/Italy, Academician Leo A. Bockeria, Academician Mikhail I. Davydov, Academician Sergey K. Ternovoy/Russia, just to name a few. He also has close relationship to the main representatives of medical Industry as Prof. Reinhardt and Prof. Requardt from Siemens, Dr. Franz Dhaenens from AGFA, Dr. G. Sennewald from Sennewald Medical Technique and many others.

His medical and scientific work, combined with his first class international contacts and personal friendships predestinate him to move medicine and especially radiology further on. Not only to optimize the diagnostic, but also to improve the results of medical treatments especially in the group of patients suffering from oncological diseases. So it is not surprising that Academician Fridon Todua after having installed the world best CT-, MR-, sonographic apparatus, interventional and laboratory technologies, modern surgical theaters with intensive care units (reanimation), he was putting in operation most advanced linear accelerator entering that way the area of oncological radiotherapy.

But this is not the end of the story, in agreement with his strong believe that “the diagnostic procedure was only correct when the therapy was successful”, he and his co-workers are in the process of introducing image guided hyperthermia into the therapy of oncological patients, to optimize the results of radiation therapy, to minimize the negative side-effects of chemotherapy and to reduce the costs of treatment.

Your friends and the whole international medical community are wishing you health, craft and a lucky hand in the continuation of your work, in the realization of your future plans, in making Georgia, your country to an international centre of excellence in all aspects of the life. I am sure, your family, your co-workers, the Georgian people, the international community and I will support you.

**Yours Prof. Rainer Rienmüller.**

