

## ПАМЯТИ ВИКТОРА ВИКТОРОВИЧА СОКОЛОВА

д. м. н. Соколов Д. В.

В июне 2019 года от нас ушел один из основателей Советской и Российской эндоскопической школы – профессор Виктор Викторович Соколов.

Японские специалисты называли его Русский Сэн-Сэй. В течение более чем тридцати лет Виктор Викторович руководил одним из лучших в нашей стране отделением эндоскопии Московского научно-исследовательского онкологического института им. П. А. Герцена и являлся основоположником внедрения эндоскопических технологий в онкологическую практику.

Виктор Викторович был общепризнанным экспертом в области эндоскопической диагностики и лечения ранних форм рака дыхательных путей и органов желудочно-кишечного тракта, паллиативной помощи онкологическим больным с использованием эндоскопических методов. Уникальные разработки Виктора Викторовича в настоящее время внедрены в повседневную эндоскопическую и онкологическую практику во многих медицинских учреждениях Российской Федерации, стран СНГ и дальнего зарубежья (Бразилия, Южная Корея).

Профессор Виктор Викторович Соколов предложил использование в эндоскопии принципиально новых диагностических методов, основанных на парадигмах биологической и квантовой физики: флуоресцентной, фотодинамической диагностики и эндоскопической спектроскопии.

Метод флуоресцентной эндоскопической диагностики, внедренный Виктором Викторовичем в повседневную клиническую практику основан на визуализации изменения спектра флуоресценции опухолевой ткани и служит для выявления ранних форм рака.



Соколов В. В.

Принципиальным отличием метода фотодинамической диагностики от аутофлуоресцентной является то, что регистрируемая флуоресценция тканей индуцирована экзогенными или эндогенными (PPIX) опухолетропными флуорофорами, вводимыми как системно, так и топически. Разработке метода фотодинамической диагностики Виктор Викторович посвятил значительную часть своей научной жизни.

Неразрывно с фотодинамической диагностикой Виктором Викторовичем внедрялась

Ранний центральный рак легкого  
(эндифото профессора В. В. Соколова, 2010)



Исследование в белом свете



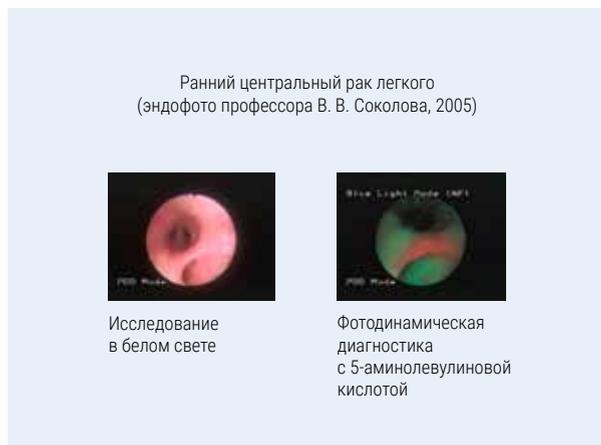
Аутофлуоресценция  
(вариант 1)



Аутофлуоресценция  
(вариант 2)



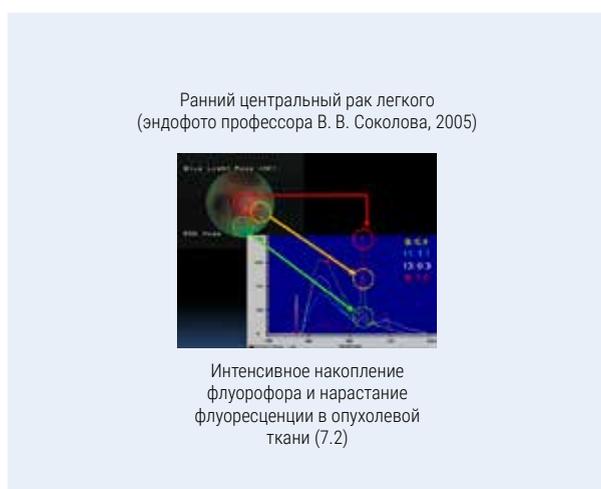
Аутофлуоресценция  
(вариант 3)



и флуоресцентная спектроскопия, основанная на оценке различий спектра флуоресценции здоровой и опухолевой ткани. Аналогичные исследования в настоящее время проводятся в Японии.

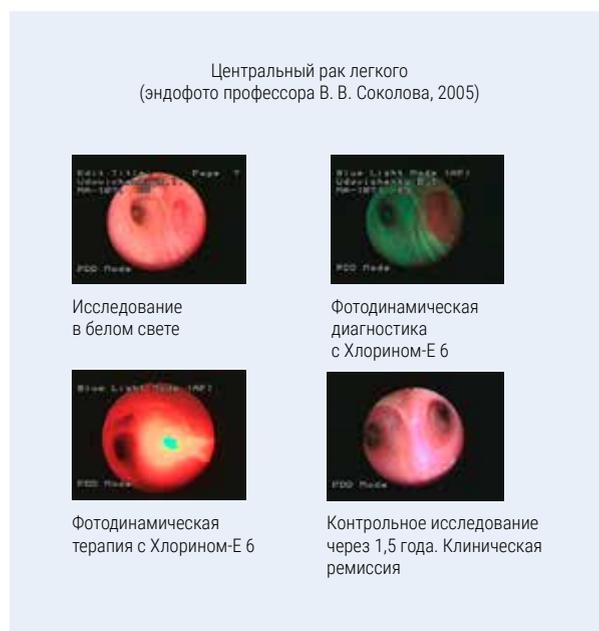
Не менее значительным является вклад Виктора Викторовича в разработку и внедрение методик лечебной эндоскопии в онкологии. Одним из первых в мире и первым в России Виктор Викторович начал успешно применять метод фотодинамической терапии, позволяющий излечивать пациентов ранним раком органов желудочно-кишечного тракта и дыхательных путей без применения хирургических технологий. При непосредственном участии Виктора Викторовича были разработаны 3 отечественных лазерных установки для фотодинамической терапии, 4 оригинальных фотосенсибилизатора Российского производства.

Безусловно, метод фотодинамической терапии наиболее эффективен при ранних формах рака. Однако Виктор Викторович внедрял



и методики лечения больных с инвазивными формами рака легкого, гортани, пищевода, желудка, толстой кишки, желчевыводящих путей. Применение разработанных им методов мультимодальной эндоскопической хирургии и терапии в составе комбинированного лечебного подхода позволило излечивать и таких пациентов.

Не менее значительным разделом научной и клинической работы Виктора Викторовича являлась разработка и внедрение методов



эндоскопии в паллиативной помощи онкологическим больным. Виктор Викторович впервые в нашей стране выполнил стентирование бифуркации трахеи. Разработанная им технология реканализации и стентирования бифуркации трахеи и главных бронхов был признана ведущими специалистами Японии, США и Европы.

Кроме того, Виктор Викторович являлся главным разработчиком методик интраоперационной фотодинамической терапии в рамках научных исследований по программе Правительства города Москвы в других областях онкологии – гинекология, урология, абдоминальная и торакальная хирургия, нейрохирургия, онкодерматология и костная онкология. Все разработанные методики используются не только в хирургических отделениях МНИОИ им.П.А.Гецрена, но и по всей России.

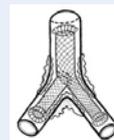
Виктор Викторович опубликовал результаты своей работы более чем в 200 статьях, им было запатентовано 26 оригинальных методов эндоскопической диагностики и внутрипросветного лечения.

Виктор Викторович Соколов прошел большой и сложный путь в медицине. В 1970 году он окончил Воронежский Государственный медицинский институт и по распределению был направлен в центральную районную больницу г. Рыльска, Курской области, где в течение трех лет работал детским хирургом, прошел специализацию по анестезиологии и клиническую интернатуру по детской хирургии. В 1973-1974 годах Виктор Викторович работал в центральной районной больнице с. Самарское, Азовского района Ростовской области в должности хирурга и врача-анестезиолога. С 1974 по 1976 год, после специализации по травматологии и ортопедии закончил клиническую ординатуру по детской хирургии и ортопедии в Ростовском Государственном медицинском институте. С 1976 по 1978 гг. Виктор Викторович работал детским хирургом в клинической больнице № 7 г.Воронежа, а затем, решил принципиально сменить направление работы и, после специализации по бронхологии в областной туберкулезной больнице и прохождения обучения в ЦИУВ, стал работать врачом-эндоскопистом в Воронежском городском противотуберкулезном диспансере. Необходимо отметить, что специализация в педиатрии и анестезиологии очень много дала Виктору Викторовичу в будущем: бе-

Стенозирующий рак в области бифуркации трахеи с распространением на главные бронхи (рисунки профессора В. В. Соколова)



Установка первого стента и формирование в нем «окна» с использованием лазера



Установка второго стента в сформированное «окно»

режное, даже нежное отношение к любому пациенту, как к ребенку и, с другой стороны – смелость хирурга и взвешенность анестезиолога. Сам Виктор Викторович с большим теплом любил вспоминать времена своей работы в детской хирургии.

Уже в 1978 году Виктор Викторович переехал в Москву и вплоть до 1984 года работал врачом-эндоскопистом в Московской городской клинической (пульмонологической) больнице № 45, расположенной в г. Звенигороде. Талант Виктора Викторовича, его способности выявлять ранний центральный рак легкого на нулевой стадии развития опухолевого процесса, как это делали Японские колле-



Профессор Виктор Викторович Соколов проводит бронхоскопию (1984 г.)



Профессор Виктор Викторович Соколов обучает корейских коллег



Представители Российской ассоциации бронхологов и интервенционных пульмонологов во главе с президентом – профессором Виктором Викторовичем Соколовым и ведущими Японскими бронхологами – Teruomi Miyazawa и Noriaki Kurimoto

ги, заинтересовали руководство Московского научно-исследовательского онкологического института им. П. А. Герцена, и ему поступило предложение продолжить свою научно-практическую деятельность в стенах института. По воспоминаниям самого Виктора Викторовича – руководство больницы не хотело его отпускать.

Однако, для советской онкологии опыт и знания Виктора Викторовича были важнее, и с 1984 года он начал работать в Московском научно-исследовательском онкологическом институте им. П. А. Герцена в должности врача-эндоскописта. Согласно воспоминаниям академика Георгия Абрамовича Франка, в то время – заведующего отделением патологической анатомии института, с этого момента выявление раннего центрального рака легкого было «поставлено на поток». И, закономерно, что в 1985 году Виктор Викторович уже стал старшим научным сотрудником отделения эндоскопии, а в 1988 году, на собственном проспективном материале, защитил кандидатскую диссертацию на тему «Эндоскопическая диагностика начального центрального рака

легкого». Через 2 года – Виктор Викторович уже стал ведущим научным сотрудником, а в 1993 году заслуженно – руководителем отделения эндоскопии Московского научно-исследовательского онкологического института им. П. А. Герцена. В этом же году Виктор Викторовичем была защищена докторская диссертация на тему «Эндоскопическая хирургия опухолей трахеи и бронхов». Эти направления в эндоскопии стали основными для Виктора Викторовича.

Опыт и знания Виктора Викторовича были признаны не только сотрудниками Московского научно-исследовательского онкологического института им. П. А. Герцена, но и всеми коллегами, уже к 1998 году Высшая аттестационная комиссия присвоила ему научное звание профессора. Одновременно с этим, долгое время Виктор Викторович являлся председателем комиссии по эндоскопии при Министерстве здравоохранения Российской Федерации, стал лауреатом премии правительства Российской Федерации, а в 2000 году Виктору Викторовичу было присвоено высокое звание «Заслуженный врач Российской Федерации».



Viktor Viktorovich Sokolov (1946-2019)

In Mourning: Professor Victor Sokolov

In 1826, The Russian poet Alexander Pushkin wrote "But with the truth he attracted hearts. But with science he quelled mores." (From, Stanzas). Such words could be used to describe the life and work of my friend Professor Viktor Sokolov, who died last month at the young age of 73.

Viktor was an accomplished surgeon, anesthesiologist and bronchoscopist. He created the Russian Bronchology Group and was the first Russian regent to the WABIP. He fought to defeat conventional wisdoms and dedicated his life to modernize bronchoscopy practice in his country. In addition to numerous leadership positions, Professor Sokolov was also a former Chair for the Endoscopy Commission of the Russian Ministry of Health, and a long time member of the Academic Council.



As department head at the Moscow Research institute he led efforts to perform novel interventions in patients with early cancer of the larynx, trachea and bronchi, esophagus, stomach and duodenum, bile duct, choledochus, rectum and colon. He helped promote the use of electrosurgery, argon plasma coagulation, laser thermal destruction, photodynamic therapy and stent insertion. He published more than 300 original scientific papers, dozens of monographs, clinical care guidelines, and 10 teaching manuals. He held 26 patents for scientific methodologies and instruments.



For more than ten years, I corresponded frequently with Viktor and his son Dmitry (also an expert bronchoscopist). It as a great honor to help them build a training program in Moscow. A few years ago, with my colleagues Nikos Koufos, Rosa Cordovilla, and Enrique Cases, we helped faculty implement the use of training models, checklists and assessment tools in bronchoscopy education. This has been particularly helpful for building skills in endobronchial ultrasound.

Viktor was a scientist at heart, and it is as a scientist that he approached his medical practice. His dream was to cure lung and digestive cancers in their earliest stages, and for this he was always on the alert for technologies that might assist with early diagnosis and treatment. Because his first love was actually pediatric surgery back in the 1970s, Professor Sokolov was

particularly excited to see the recent growth of pediatric bronchoscopy (we have more than 400 doctors communicating through our WhatsApp Peds Groups).

Viktor, we shall miss your humor, your intelligence, and most of all the inspiration of your relentless pursuit of truth.  
Farewell, my friend.

Профессор Виктор Викторович Соколов был не только выдающимся врачом и научным работником, но и Учителем многих ведущих эндоскопистов Российской Федерации, стран СНГ и дальнего зарубежья. Им обучено более 100 докторов из 32 городов России и 10 стран, под его руководством защищено 16 кандидатских и 4 докторских диссертаций.

Виктор Викторович организовал и провел более 20 Российских и международных конгрессов, опубликовал 5 обучающих пособий. Талант Виктора Викторовича был признан во всем мире: он являлся председателем (регентом) группы ведущих специалистов-бронхологов Российской Федерации во Всемирной ассоциации бронхологии и интервенционной

пульмонологии (WABIP), президентом одноименной Российской ассоциации (RABIP).

Ученики и последователи профессора Виктор Викторовича Соколова продолжают воплощать его идеи и внедрять разработанные методики во многих медицинских учреждениях России, странах ближнего и дальнего зарубежья.

В прощальном слове о Виктор Викторовиче Dr. HENRI COLT, вице-президент Всемирного Общества Бронхологов и Интервенционных Пульмонологов, сказал:

«Но правдой он привлек сердца,  
Но нравы укротил наукой...»

А. С. Пушкин «Стансы»