

Tribute to Prof. Andrey Zaritskey from an international perspective

Prof. Rüdiger Hehlmann

Heidelberg University, Mannheim, and European LeukemiaNet, Weinheim, Germany

Prof. Dr. Rüdiger Hehlmann, Heidelberg University, Mannheim, and European LeukemiaNet, Weinheim, Germany

E-mail: hehlmann.eln@gmail.com

Citation: Hehlmann R. Tribute to Prof. Andrey Zaritskey from an international perspective. *Cell Ther Transplant* 2022; 11(3-4): 99-103.



Prof. Andrey Zaritskey (10.03.1950 – 16.10.2021)

The Almazov Centre and the Russian hematologic community lost a leader and communicator and I lost a friend. Prof. Andrey Zaritskey who pioneered the new Institute of Hematology at the V. Almazov National Medical Research Center passed away in October 2021. Central to his work was his vision of embedding his institute in a network of cooperative studies, thereby creating an institute that was internationally visible and competitive. The Professor Zaritskey Discussion Club which took place in St. Petersburg on September 2, 2022 reflects his vision of cooperation in the field of hematology.

I met Andrey Zaritskey in 2004 or 2005 when he insisted that both the Almazov Center and Pavlov University joined the European LeukemiaNet (ELN). He was the only ELN investigator who promoted contracts with two institutions. His persistence facilitated cooperation of the Gorbacheva Research Institute with ELN later. I was impressed by his comprehensive research interests, his cooperative spirit, and his

vision. At his invitation, I visited St. Petersburg in September 2006, starting 15 years of fruitful cooperation in the field of leukemia. I remember this visit very well. It was one of his early meetings, maybe the first one with international speakers. The meeting was also attended by Prof. Valery Savchenko from Moscow with his mentor Prof. Andrey Vorobiev and his wife Prof. Elena Parovichnikova. Valery was an old friend of mine whom I had met in Wilsede around 1990, who unexpectedly died in July 2021, 3 months before Andrey.

At that time, in 2006, the Almazov Center was under development. Its activities were limited to diseases of the Heart, Blood and Endocrinology, with Andrey Zaritskey appointed Head of the Blood Section. Andrey used the occasion to show me with pride the evolving Almazov Center and to introduce me to his chief, Prof. Evgeny Shlyakhto. Even if things had just started, he saw the chances and had a plan – like his chief. He also used the occasion to show me the beauty of St. Petersburg. With the help of Dr. Elza Lomaia, we succeeded visiting the beautifully rebuilt Katherine’s palace with the perfectly restored amber room.

During the following years, the Almazov Center evolved to the National Medical Research Center of today, one of the largest in Russia. Of critical importance for Andrey Zaritskey’s success was the trust and continuous support by Evgeny Shlyakhto, General Director of the Center, who is a cardiologist. In 2008, Andrey Zaritskey was appointed Director of the new Institute of Hematology at the Almazov Center. In the years to follow, he established with great energy the new Institute with research facilities and, most notably, a transplantation unit, although access to the International Donor Registry was still a challenge at the time. He was its director for 14 years. In the same year, again in Wilsede, I met Professor Boris Afanasyev and Dr. Alexei Chukhlovin. Afanasiev’s invitation to the 2nd Raisa Gorbacheva Memorial Meeting started the cooperation of the Raisa Gorbacheva Research Institute with ELN which was facilitated by the already existing contract with Pavlov University at the insistence of Andrey Zaritskey.



Figure 1. ELN Symposium Mannheim 2015

Leukemia (2020) 34:966–984
<https://doi.org/10.1038/s41375-020-0776-2>

REVIEW ARTICLE

Chronic myelogenous leukemia

European LeukemiaNet 2020 recommendations for treating chronic myeloid leukemia

A. Hochhaus¹ · M. Baccarani² · R. T. Silver³ · C. Schiffer⁴ · J. F. Apperley⁵ · F. Cervantes⁶ · R. E. Clark⁷ · J. E. Cortes⁸ · M. W. Deininger⁹ · F. Guilhot¹⁰ · H. Hjorth-Hansen¹¹ · T. P. Hughes¹² · J. J. W. M. Janssen¹³ · H. M. Kantarjian¹⁴ · D. W. Kim¹⁵ · R. A. Larson¹⁶ · J. H. Lipton¹⁷ · F. X. Mahon¹⁸ · J. Mayer¹⁹ · F. Nicolini²⁰ · D. Niederwieser²¹ · F. Pane²² · J. P. Radich²³ · D. Rea²⁴ · J. Richter²⁵ · G. Rosti² · P. Rousset²⁶ · G. Saglio²⁷ · S. Saubele²⁸ · S. Soverini² · J. L. Steegmann²⁹ · A. Turkina³⁰ · A. Zaritskey³¹ · R. Hehlmann^{28,32}

Figure 2. Title page of the ELN Recommendations for treating CML (2020)



Figure 3. European Investigators on CML (EI-CML) in front of Isaac's Cathedral, St. Petersburg (2014)

From the very beginning of our collaboration, I realized the importance which Andrey attributed to national and international connections. Particularly visible cooperations concerned ELN, resulting in his election to the panel for the development of the prestigious ELN recommendations for treating CML in 2014. At the photo (Fig. 1) made at the ELN symposium in Mannheim in 2015, you can see, in addition to Andrey, his close associate Elza Lomaya, the Moscow colleagues Elena Parovichnikova, Anna Turkina, Sergej Kulikov, Ekaterina Chelischeva and many others. The Recommendations were published in 2020 (Fig. 2).

Other important cooperative studies included stem cell research with Anthony Ho from Heidelberg University, supported by the German Government and the European Union, as well as common work with the European Investigators on CML (EI-CML) resulting in hosting the 22nd EI-CML meeting in St. Petersburg in 2014 (Fig. 3).

Moreover, he performed long-term cooperative leukemia and stem cell research with Michael Andreeff and Hagop Kantarjian from the MD Anderson Cancer Center (USA) visibly documented by a common symposium in St. Petersburg in 2017. In 2011, in recognition of his integrative and cooperative activities, Andrey Zaritskey received the ELN-Merit-Award for European Integration of Leukemia Research (Fig. 4).



Figure 4. The ELN-Merit-Award to Professor Zaritskey in 2011



Figure 5. Symposium with the MD Anderson Cancer Center, St. Petersburg, July 2017

Almost every year, Andrey Zaritskey organized national and international meetings at the Almazov Center on new developments in leukemia, stem cells and transplantation. Members of his group spent time at European or American Centers for educational or cooperative purposes. In addition, Andrey promoted the Almazov Center and his institute by lectures all over Russia. I had the pleasure and honor to accompany him at some of these occasions. The visits to Samara and Irkutsk were impressive, showing Russian advanced research and development at its best. In Samara, the visit to the rocket center and, with the help of Prof. Igor Davydkin, an old friend of Andrey, to the Institute for Experimental Medicine provided examples of the excellence of Russian research. With these activities Andrey may have been a typical offspring of St. Petersburg: Reaching far out beyond Russia, but in the interest and for further development of St. Petersburg and Russia in the field of hematology. He was proud of Russia, but was worried hoping that the premises stayed stable for continued international cooperative research.

Over 16 years I had the pleasure to know and cooperate with Andrey Zaritskey. I learned that the key to his success was not only academic brilliance. Most important was his sympathetic, open, reliable, modest, but nevertheless determined personality. He knew that a successful and lasting cooperation needs trust and friendship, that one must consider the cultural background of the cooperators, but also that one must bring his own heritage into a partnership, which the partner has to understand. Maybe he learned this way of dealing with international partners from the wisdom of the founders of the European Investigators on CML, notably the legendary Italian hematologist Sante Tura, who died at age 92, just 5 days before Andrey. On Sante Tura's incentive, the European Investigators traditionally spend at their 2-day meetings across Europe, from the very beginning in 1993, half a day for exposure to the host country's cultural heritage. Thus, international colleagues learned about Russia and to appreciate the country. And Andrey himself was open for other countries and cultures. In those successful years he did

not forget those who worked with him and helped him to make all this possible. Andrey gave credit to his coworkers and cooperators and to his supporters.

Highlights of Andrey Zaritskey's professional career were the successful cooperative projects with ELN, particularly on CML, and with the MD Anderson Cancer Center culminating in the common meeting in July 2017 (Fig. 5).

This meeting turned out to be the culmination of his professional life. Andrey was 67, successful, internationally visible and respected by his colleagues, an admirable career. When he did not attend the ASH conference later in 2017, nor the ELN symposium in Venice in March 2018, it was clear that something was wrong. I knew that he was a heavy smoker, but now he had developed cancer of the lung. Despite his cancer, he resumed work in 2018 and continued all his activities unabated. When I came to St. Petersburg in 2018, he met me at the airport as usual and took me to Valday monastery, a cultural heritage close to the Wolga origin. He tried to play his cancer down, but looking at him showed the truth. As disciplined as he was, he continued leading his group even after he was confined to intensive care in early 2021, planning for the 4th St. Petersburg Medical Innovation Forum in May in his usual careful way including chairing a session himself from the bedside. We still hoped for a turn to the better. He planned to leave the hospital soon and reminded me to see Valaam monastery in Lake Ladoga which he had urged me to do repeatedly.

When I saw him again on September 20, 2021, his course unfortunately had turned to the worse. He still hoped, but knew what was coming. He was satisfied with my trip to Valaam which I had visited the day before, and we spoke about the ELN symposium in Mannheim planned for March 2022. When I left him saying that I was looking forward to seeing him again in Mannheim next March, or elsewhere, he immediately understood: with elsewhere you mean heaven, don't you?

With Andrey Zaritskey, the Almazov National Medical Research Center has lost a great researcher and international communicator, Russia has lost an ambassador. His legacy is international cooperative research in the interest of patients, of his Institute, of St. Petersburg, and of Russia. It will be associated with the memory of Professor Andrey Zaritskey.

В память о профессоре Андрее Зарицком и его международной деятельности

Рюдигер Хелльман

Гейдельбергский университет и European LeukemiaNet, Вайнхайм, Германия

Центр им. В.А. Алмазова и российское гематологическое сообщество потеряли лидера и организатора международных программ, я потерял друга. В октябре прошлого года скончался профессор Андрей Юрьевич Зарицкий, который стал пионером создания нового Института гематологии в Национальном медицинском исследовательском центре имени В.А. Алмазова. Центральное место в его работе занимала идея включения института в программы сотрудничества, что позволило создать известный и конкурентоспособный медицинский центр. Сегодняшний уровень наших дискуссий отражает видение А.Ю. Зарицким задач сотрудничества в области гематологии.

Я познакомился с А.Ю. Зарицким в 2004 или 2005 году, когда он настоял на том, чтобы и Центр им. В.А. Алмазова, и Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.Павлова (ПСПбГМУ) присоединились к Европейской сети по изучению лейкозов (ELN). Он был единственным исследователем ELN, настаивавшим на заключении договора с обоими учреждениями – Национальным медицинским исследовательским Центром им. В.А. Алмазова и Первым Санкт-Петербургским государственным медицинским университетом им. И.П. Павлова, но его настойчивость способствовала сотрудничеству в дальнейшем между НИИ им. Р.М. Горбачевой и ELN. На меня произвели впечатление его обширные исследовательские интересы, его дух сотрудничества и его видение. По его приглашению я посетил Санкт-Петербург в сентябре 2006 года, положив начало 15-летнему плодотворному сотрудничеству в области лейкемии. Это была одна из его первых встреч с докладами иностранных участников. На встрече также присутствовали московские коллеги – профессор В.Г. Савченко и Е.Н. Паровичникова. В.Г. Савченко был моим старым другом, с которым я познакомился в Вильезде около 1990 года, он безвременно ушел из жизни за 3 месяца до А.Ю. Зарицкого, в июле 2021 года.

В то время, в 2006 году, Центр имени В.А. Алмазова находился в стадии развития, и там велись работы, главным образом, в области кардиологии, болезней крови и эндокринологии, а А.Ю. Зарицкий был назначен руководителем секции гематологии. Андрей воспользовался случаем, чтобы с гордостью показать мне развивающийся Центр Алмазова и познакомить меня со своим руководителем профессором Евгением Владимировичем Шляхто. Несмотря на то, что все только начиналось, он видел открывающиеся возможности и имел план действий, согласованный с профессором Е.В. Шляхто. Он также воспользовался случаем, чтобы показать мне красоты Санкт-Петербурга. С помощью Эльзы Галактионовны

Ломайя нам удалось посетить прекрасный Екатерининский дворец с реставрированной янтарной комнатой.

В последующие годы Центр им. В.А. Алмазова превратился в Национальный медицинский исследовательский центр, один из крупнейших в России. Огромное значение для успеха А.Ю. Зарицкого имело доверие и постоянная поддержка со стороны председателя Центра, профессора Евгения Владимировича Шляхто – известного кардиолога. В 2008 году Андрей Зарицкий был назначен директором нового Института гематологии Национального медицинского исследовательского центра имени В.А. Алмазова. В последующие годы он с большой энергией создавал новый институт с исследовательской базой и, что особенно важно, с отделением трансплантации. А.Ю. Зарицкий был его директором почти 14 лет. Доступ к международному регистру доноров в то время все еще оставался проблемой.

В том же году, снова в Вильезде, я познакомился с профессором Борисом Афанасьевым и Алексеем Чухловным. Приглашение от профессора Б.В. Афанасьева на II Симпозиум памяти Р.М. Горбачевой в Санкт-Петербурге положило начало сотрудничеству НИИ им. Горбачевой с European LeukemiaNet, чему способствовал уже существующий договор с ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, заключенный по настоянию А.Ю. Зарицкого. С самого начала нашего сотрудничества я понял, какое значение профессор А.Ю. Зарицкий придавал национальным и международным связям. Четыре программы сотрудничества были особенно заметными и успешными. Усилия Андрея по ознакомлению своих международных партнеров с его и российским наследием иллюстрируют некоторые фотографии, за которые я благодарю Эльзу Галактионовну Ломайя и ее команду.

В частности, мы многие годы сотрудничали в рамках European LeukemiaNet, одним из первых участников которого был Медицинский Центр им. В.А. Алмазова, в результате чего в 2014 году А.Ю. Зарицкий был избран членом комиссии по разработке престижных рекомендаций ELN по лечению хронического миелоидного лейкоза. Помимо Андрея, вы можете видеть на фото Эльзу Галактионовну Ломайя, наших московских коллег Елену Николаевну Паровичникову, Анну Григорьевну Туркину, Сергея Михайловича Куликова, Екатерину Юрьевну Чельшеву и многих других (Рис. 1). Эти рекомендации были опубликованы в 2020 году (Рис. 2). Кроме того, А.Ю. Зарицкий участвовал в проектах по стволовым клеткам с профессором Энтони Хо из Гейдельбергского университета при поддержке правительства Германии и Европейского Союза, принимал участие в деятельности Европейских исследований в области ХМЛ (EI-CML), и проведении 22-го заседания EI-CML в Санкт-Петербурге

в 2014 году (Рис. 3). Наряду с этим, он руководил совместными проектами с профессорами Майклом Андреефф и Агопом Кантарджяном из Онкологического центра MD Anderson (Хьюстон, США). Эти результаты были представлены на совместном симпозиуме в Санкт-Петербурге в июле 2017 года. В 2011 году в знак признания его организационной деятельности и сотрудничества, Андрей Зарицкий получил награду ELN Merit Award за общеевропейскую интеграцию работ по исследованию лейкозов (Рис. 4).

Почти каждый год Андрей Зарицкий организовывал в Центре им. В. А. Алмазова национальные и международные встречи, посвященные новым разработкам в области лейкемии, стволовых клеток и трансплантации (Рис. 5). Члены его группы проводили время в европейских или американских центрах с целью обучения или сотрудничества. Кроме того, А. Ю. Зарицкий пропагандировал Центр Алмазова и свой институт, выступая с лекциями по всей России. Я имел удовольствие и честь сопровождать его на некоторых из этих мероприятий. Наши визиты в Самару и Иркутск были впечатляющими, демонстрируя с лучшей стороны российские передовые исследования и разработки. Так, в Самаре была неоценима помощь и участие профессора Игоря Леонидовича Давыдкина, старого друга профессора А. Ю. Зарицкого. При осуществлении этой деятельности Андрей показал себя типичным представителем Петербурга, стремясь выйти далеко за пределы России, но в интересах и для дальнейшего развития города и России в области гематологии. Он гордился Россией, но беспокоился, чтобы предпосылки для продолжения международных совместных исследований оставались стабильными.

За 16 лет, которые я имел удовольствие знать и сотрудничать с Андреем Зарицким, я понял, что ключ к его успеху – не только академический блеск. Важнее всего была его отзывчивость, открытость, надежность, скромность, но, тем не менее – решительность. Он знал, что для успешного и продолжительного сотрудничества необходимы доверие и дружба, что необходимо учитывать культурный фон участников сотрудничества, а также собственное наследие, которое должно быть понято другой стороной. Возможно, он научился этому способу общения с международными партнерами благодаря мудрости основателей группы европейских исследований в области хронического миелоидного лейкоза, в частности, легендарного итальянского гематолога Санте Тура, который умер всего за 5 дней до Андрея, однако – в возрасте 92 лет. По традиции Санте Тура, начиная с 1993 года, эта группа традиционно проводит свои двухдневные встречи по всей Европе, посвящая полдня знакомству с культурным наследием принимающей страны. Таким образом, зарубежные коллеги узнавали о России и по достоинству оценивали страну, так же как сам А. Ю. Зарицкий был открыт для других стран и культур. В эти успешные годы он не забывал о тех, кто работал с ним и помогал ему сделать все это возможным. В Медицинском исследовательском центре им. В. А. Алмазова, сколько я себя помню, Эльза Галактионовна Ломайя была рядом с ним, всегда поддерживала и всегда эффективно работала. Андрей отдавал должное своим

коллегам и сотрудникам, а также своим сторонникам. Он неоднократно упоминал, как важно для него было то, что профессора Евгений Владимирович Шляхто и Александра Олеговна Конради открыты его предложениям и дружелюбно отвечают на его запросы.

Ключевыми моментами в профессиональной карьере Андрея Зарицкого стало успешное сотрудничество с ELN, в частности по хроническому миелоидному лейкозу, и с Онкологическим центром MD Anderson. Их общий симпозиум состоялся в июле 2017 года в Санкт-Петербурге. Для меня эта встреча была высшей точкой его карьеры. Андрею было 67 лет, он был успешен, известен на международном уровне и уважаем своими коллегами – карьера, достойная восхищения. Однако, когда он не посетил ни конференцию ASH в конце 2017 года, ни симпозиум ELN в Венеции в марте 2018 года, стало ясно, что что-то не так. Я знал, что он был заядлым курильщиком, но теперь у него развился рак легкого.

Несмотря на свою болезнь, он возобновил работу в 2018 году и продолжал всю свою деятельность без перерыва. Когда я приехал в Санкт-Петербург в 2018 году, он, как обычно, встретил меня в аэропорту, чтобы отвезти в Валдайский монастырь, памятник культуры на пути в Москву, рядом с истоком Волги. Он пытался преуменьшить значение своего рака, но его внешний вид выдавал истинное состояние. Будучи дисциплинированным, он продолжал руководить своей группой даже после того, как его положили в реанимацию в начале 2021 года, планируя, как обычно, 4-й Санкт-Петербургский медицинский инновационный форум в мае, включая руководство с больничной койки одним из заседаний. Он и Эльза Галактионовна договорились, что один из его молодых врачей встретит меня далеко за полночь в Пулковско с приветственным плакатом на немецком языке. Я был глубоко тронут. Мы все еще надеялись, что ситуация изменится к лучшему. Он планировал вскоре покинуть больницу и напомнил мне о необходимости посетить Валаамский монастырь на Ладожском озере, о чем он неоднократно меня просил.

Когда я снова увидел его 20 сентября 2021 года, его состояние, к сожалению, ухудшилось. Он все еще надеялся, но знал, что его ждет. Он был доволен моей поездкой на Валаам, который я посетил накануне, и мы поговорили о симпозиуме ELN в Мангейме, запланированном на март 2022 года. Когда я сказал ему на прощание, что с нетерпением жду новой встречи с ним в Мангейме в марте следующего года или в другом месте, он сразу понял: под другим местом вы подразумеваете рай, не так ли?

С Андреем Зарицким российская гематология и Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова потерял крупного ученого и организатора международных программ, Россия потеряла посла. Его наследие – международные совместные исследования в интересах пациентов, его института, Санкт-Петербурга и России. Они будут связаны с памятью о профессоре Андрее Юрьевиче Зарицком.