Obituary.

In memory of Professor Thomas Büchner

Professor Sergey F. Bagnenko, Full Member, Russian Academy of Sciences,

Rector, First State Pavlov Medical University of St. Petersburg

Professor Boris V. Afanasyev,

Director, Raisa Gorbacheva Memorial Research Institute for Pediatric Oncology, Hematology and Transplantation, First State Pavlov Medical University of St. Petersburg, Russia

Prof. Dr. Dr. h.c. Rüdiger Hehlmann,

Med. Fakultät Mannheim, Universität Heidelberg, Deutschland

Professor Thomas Büchner, Professor Emeritus at the University of Münster, passed away on Friday, August 5, 2016. For the last decades, he was considered a renowned clinician, worldwide expert in leukemia, and a real symbol of German academic elite.

Thomas Büchner was born in Berlin on September 22, 1934. He graduated from the Albert-Ludwig University in Freiburg i.B. (1955). Following residences in Vienna, Innsbruck and Munich, he has taken a Doctor's degree in Freiburg (1961) with a Thesis: 'Autoradiographic Studies of Cell Kinetics in Mice'. Then, over the next decades, his academic and clinical career was closely connected with Münster University Clinic. As an assistant, he worked with DNA synthesis and electron microscopy of human chromosomes, and flow cytometric techniques. In 1971, his publication "Inflammatory cells in Blood and Tissues" was awarded with the Theodor-Frerich Price from The German Society for Internal Medicine, followed by a professorship in Internal Medicine and Haematology at the Wilhelms-University in Münster. Since 1976, he managed a Laboratory of Special Haematology at the Medical Clinic of Münster University.

Clinical studies by Professor Büchner focused on acute myeloid leukemia (AML). In 1978, he became Chairman of the

AML Cooperative Group. The well-known TAD protocol for leukemia treatment was established on the basis of these cooperative studies. In extension of his leukemia program, Prof. Büchner, together with his Münster colleague Günther Schellong (1926-2015), started the Acute Leukemias Symposium which is an important scientific and educational event since 1986. Within a program of leukemia studies, a Bone Marrow Transplantation Center was arranged at Münster University in the 90's, along with the establishment of a Leukemia Studies Department. Professor Büchner held his academic positions until 1999 when he was elected Emeritus Professor at Münster University. In 1999 Thomas became cofounder of the German Competence Network on Acute and Chronic Leukemias and started the German AML-Intergroup study that compared 5 randomized German AML studies by up-front randomization into a common standard arm. At the EU level, Prof. Büchner played a decisive role in establishing the European LeukemiaNet, a Europe-wide network promoting cure of leukemia by cooperative research.

During the last 15 years, Prof. Büchner was involved in research and treatment of acute myeloid leukemia in older patients. Several programs in clinical research were performed since 2005, including Biology and Treatment Strategy of AML in Its Subgroups: Multicenter Randomized Trial by the German Acute

Myeloid Leukemia Cooperative Group (AMLCG).

Professor Büchner was a member of leading hematology and oncology associations in the field, including the American Society of Hematology, the American Association for Cancer Research and the German Society for Haematology and Medical Oncology (DGHO, Honorary Member since 2008).

Along with his professional merits, Prof. Büchner was well known for treating Raisa Maximovna Gorbachova (1932–1999). In 2007 in memoriam of his wife Michail Gorbachov in cooperation with Pavlov University funded the construction of the Raisa Gorbacheva memorial Institute for Hematology and Transplantation, which started to work with support of leading German haematologists, including Prof. Büchner.

Prof. Büchner supported cooperation with Russian clinicians and scientists in the field of leukemia treatment from the very beginning of these contacts in the late 80's. These

long-lasting professional and friendly relationships have given the opportunity to know Thomas Büchner as the great person, tutor, physician and scientist he was. Not only his professional excellence inspired admiration, but also his sense of tact and dignity coupled with a dry humor formed the impression of an extraordinary person.

Prof. Büchner almost annually held special lectures at the Raisa Gorbacheva Memorial Symposium on Hematopoietic Stem cell Transplantation in St. Petersburg and other places. This year he was also expected at the 10th R. Gorbacheva Symposium in 2016. We shall always remember his life, clinical studies and good deeds for the patients. The fundamental academic school in Hematology and Oncology founded by Professor Büchner, will serve as heritage of his life. Apart from his scientific merits Thomas was a good hearted, sincere, always reliable and helpful colleague.

Thomas Büchner will always remain in our hearts.

Некролог Памяти профессора Томаса Бюхнера

Профессор Сергей Ф.Багненко, академик РАН,

Ректор первого Санкт-Петербургского медицинского Университета им. И.П. Павлова

Профессор Б.В.Афанасьев,

директор НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой первого Санкт-Петербургского медицинского университета им. И.П. Павлова

Профессор, д-р, почетный доктор Рюдигер Хельман

Медицинский факультет Мангейма, Гейдельбергский университет, Германия

5 августа 2016 года ушел из жизни профессор Томас Бюхнер, почетный профессор университета Мюнстера, мировой лидер в области гематологии, онкологии.

Томас Бюхнер родился в Берлине 22 сентября 1934 года. В 1955 окончил Университет Альберта Людвига во Фрайбурге. После резидентуры в Вене, Инсбруке и Мюнхене, в 1961 году, во Фрайбурге защитил кандидатскую диссертацию под названием: «Ауторадиографические исследования кинетики клеток у мышей». В последующие годы его академическая карьера была тесно связана с клиникой университета г. Мюнстера, где он начал работу в качестве ассистента. Синтез ДНК, электронная микроскопия хромосом, проточная цитометрия – темы, которые интересовали его в этот период.

В 1971 году Томас Бюхнер получил премию Theodor-Frerich Немецкого общества внутренних болезней за работу «Воспалительные клетки в крови и тканях», степень доктора медицины и стал профессором по направлению «внутренние болезни и гематология» в Вильгельм-Университете г.

Мюнстера. С 1976 стал руководителем научной лаборатории гематологии в клинике этого университета.

Клинические исследования профессора Томаса Бюхнера были направлены на изучение острого миелобластного лейкоза (ОМЛ). В 1978 году он стал председателем Германской кооперативной группы по изучению ОМЛ. Хорошо известный протокол TAD для лечения лейкозов был разработан на основе этих кооперативных исследований. В продолжение этой программы, профессор Бюхнер вместе со своим коллегой по Мюнстеру Пюнтером Шеллонгом (1926-2015) начал проводить ежегодный симпозиум «Острые лейкозы», который стал важным научным и образовательным событием для специалистов из разных стран. В рамках своей программы по изучению лейкозов в Университете Мюнстера он в 90-х годах организовал Центр трансплантации костного мозга и научный отдел исследований лейкозов. Профессор Бюхнер занимал свои академические посты до 1999 года, когда был избран почетным профессором Университета Мюнстера.

В 1999 году Томас Бюхнер стал сооснователем Германской сети по исследованию острых и хронических лейкозов и начал исследование в Германской Кооперативной Группе по ОМЛ, которая сопоставила 5 рандомизированных исследований ОМЛ, путем предварительной рандомизации в общем стандартном варианте. На уровне Евросоюза профессор Бюхнер сыграл решающую роль в учреждении Европейской организации LeukemiaNet – общеевропейской сети, ориентированной на излечение лейкозов в кооперативных программах. В последующие годы Томас Бюхнер продолжил активную работу в Немецкой кооперативной группе по изучению ОМЛ, занимался лечением ОМЛ у пожилых пациентов, сыграл ключевую роль в развитии LeukemiaNet – европейской организации, участвующей в исследовании и лечении лейкозов. Самым известным в этой области стал проект «Биология и стратегия лечения ОМЛ в подгруппах: Многоцентровое рандомизированное исследование Германской кооперативной группы по изучению ОМЛ», который стартовал в 2005 году.

Профессор Томас Бюхнер являлся членом ведущих онкогематологических ассоциаций, включая Американскую ассоциацию гематологов, Американскую ассоциацию исследования рака и Немецкого общества гематологов и медицинских онкологов (DGHO, почетный член с 2008 г.).

Наряду со своими профессиональными заслугами, профессор Томас Бюхнер известен тем, что был лечащим врачом Раисы Максимовны Горбачевой (1932-1999). В память о ней Михаил Сергеевич Горбачев в сотрудничестве с Первым Санкт-Петербургским медицинским университетом им. акад. И.П. Павлова, инициировал и поддержал строительство Института детской онко-

логии, гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой, который начал свою работу в 2007 году при поддержке ведущих немецких специалистов, включая профессора Томаса Бюхнера.

Профессор Бюхнер поддерживал сотрудничество с российскими клиницистами и учеными в области лечения лейкозов с самого начала этих контактов в конце 80-х гг. Эти долгие профессиональные и дружеские отношения дали возможность узнать Томаса Бюхнера как выдающегося человека, врача и ученого. Вызывали восхищение не только профессиональные качества, но также и его чувство такта и достоинства в сочетании со сдержанным юмором, которые производили необычайное впечатление об этом человеке.

Профессор Бюхнер почти ежегодно читал специальные лекции на мемориальном симпозиуме памяти Р.М. Горбачевой, который проводился в Санкт-Петербурге и других городах. В этом году мы ждали его со специальной лекцией на 10-м Симпозиуме памяти Р. Горбачевой в 2016 г.

Мы всегда будем помнить его жизнь, профессиональные достижения, человеческие качества. Фундаментальная академическая школа в области гематологии и онкологии, основанная профессором Бюхнером, будет его жизненным наследием.

Наряду со своими научными заслугами, Томас был добросердечным, искренним, всегда надежным и готовым помочь коллегам.

Профессор Томас Бюхнер навсегда останется в наших сердцах.