

К **90**-ЛЕТНЕМУ
ЮБИЛЕЮ
АКАДЕМИКА **ЧАЗОВА Е.И.**



ПОЧЕТНЫЙ ДИРЕКТОР
ФГБУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР КАРДИОЛОГИИ»
МИНЗДРАВА РОССИИ

АКАДЕМИК РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК

ЛАУРЕАТ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ МИРА

ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ ЧАЗОВ

**ПОЗДРАВЛЕНИЕ ОТ ИНСТИТУТА КЛИНИЧЕСКОЙ КАРДИОЛОГИИ ИМ. А.Л. МЯСНИКОВА
ФГБУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
КАРДИОЛОГИИ» МИНЗДРАВА РОССИИ, МОСКВА, РОССИЯ**

10 июня 2019 г. Евгению Ивановичу Чазову – ученому с мировым именем исполняется 90 лет. Евгений Иванович – д.м.н., профессор, академик российской Академии наук прошел большой путь от врача – кардиолога до широко известного в России и за рубежом крупного ученого, организатора здравоохранения и общественного деятеля. Его вклад в развитие отечественной и мировой науки в области кардиологии, создание кардиологической службы в нашей стране, разработку и реализацию государственных программ по борьбе с высокой смертностью населения от сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) трудно переоценить. Евгений Иванович сохранил и развил принципы отечественной медицины (клиническое мышление, индивидуальный подход к больному и др.) своих выдающихся учителей, в первую очередь академика А.Л. Мясникова.

В 70-80 гг. прошлого столетия по инициативе Евгения Ивановича было создано крупнейшее в стране кардиологическое учреждение – ВКНЦ (Всероссийский кардиологический научный центр Академии медицинских наук СССР), в структуру которого вошли 3 института: клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова, экспериментальной кардиологии, профилактической кардиологии и экспериментальное производство медико-биологических препаратов. В последующие годы ВКНЦ преобразован в РКНПК, в настоящее время – ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Минздрава России. Созданная структура дала возможность проводить как фундаментальные, так и клинические исследования на высоком методическом уровне по многим актуальным направлениям кардиологии.

Уже на первых этапах своей научной деятельности Евгений Иванович стал разрабатывать методы лечения одного из наиболее тяжелых сердечно-сосудистых заболеваний – инфаркта миокарда (ИМ), лечение которого в тот период времени было мало эффективным, а летальность больных крайне высокой. В сотрудничестве со специалистами МГУ им. М.В. Ломоносова (профессора Б.А. Кудряшев, Г.В. Андреев) был создан отечественный тромболитический препарат «фибринолизин», который в 1961 г. был впервые внутривенно капельно введен больному с ИМ, осложненным тромбозом подколечной артерии с положительным эффектом. В 1975 г. впервые в стране и

в мире был успешно проведен внутрикоронарный тромболитический фибринолизин больному с ИМ. Эта дата считается началом применения тромболитических препаратов для лечения ИМ во всем мире, не потерявшим свою актуальность до настоящего времени.

Огромная заслуга Евгения Ивановича состоит еще и в том, что помимо проведения научных исследований по проблемам ИМ (разработка доз и скорости введения тромболитиков, маркеров и методов визуализации некроза миокарда и др.), под его руководством были созданы условия для лечения этих больных (палаты (блоки) интенсивного наблюдения; кардиологическая скорая медицинская помощь, которая могла проводить тромболитический на догоспитальном этапе). Для больных, перенесших ИМ, был разработан комплекс реабилитационных мероприятий, начиная со стационарного этапа: ранняя активизация, что было на тот момент «революционным» подходом, специальные программы по физической и психологической реабилитации, санаторно-курортное лечение. Разработки по диагностике, лечению, реабилитации и опыт организации медицинской помощи больным с ИМ были положены в основу советской системы лечения этих больных. Комплексный подход, характерный для всей деятельности Евгения Ивановича, позволил существенно снизить летальность больных с ИМ до мирового уровня, а также возвращать «в строй» больных, перенесших это тяжелое заболевание.

Евгений Иванович определил наиболее важные направления деятельности РКНПК. Созданным им коллективом разрабатывались инновационные методы диагностики, лечения и профилактики, изучались механизмы развития наиболее распространенных и наносящих значительный ущерб обществу социально значимых ССЗ: артериальной гипертензии (АГ), ишемической болезни сердца (ИБС), включая ИМ, хронической сердечной недостаточности, нарушений ритма и проводимости сердца, воспалительных и других заболеваний миокарда, легочной гипертензии. Проводились совместные международные исследования со многими странами (США, Франция, страны СЭВ и др.). Разработки специалистов РКНПК оценены государственными премиями и другими высокими наградами, получено множество патентов.

Одна из важных задач, поставленных Евгением Ивановичем, – создание новых лекарственных препаратов для лечения ССЗ. Был создан ряд препаратов, которые успешно прошли или проходят клиническую апробацию и дошли до стадии производства и применения в клинической практике (Пулолаза, Монафрам, Рефралон, Оксаком, Юпикор, Апельин и многие другие).

Особое внимание Евгений Иванович уделял молодым ученым, рассматривая их как потенциал будущей науки. Ряд молодых ученых получили премии Ленинского комсомола.

Несмотря на большую занятость административной и разносторонней общественной деятельностью (Евгений Иванович был одним из организаторов международного движения «Врачи мира за предотвращение ядерной войны», которому в 1995 г. была присуждена Нобелевская премия мира; заместителем и министром здравоохранения СССР (1987-1990 гг.); членом совета по науке и высоким технологиям при Президенте РФ, членом Бюро отделения биологических наук Российской академии наук и т.д.) Евгений Иванович ни на день не оставлял лечебную работу, почти ежедневно консультируя больных.

Евгения Ивановича отличает оригинальность и нестандартность подходов к решению научных задач. После аномальной жары в 2010 году в нашей стране, повлекшей за собой повышение смертности населения, особенно уязвимой части – больных с ССЗ, Евгений Иванович, предвидя в будущем изменения климата, определил необходимость проведения исследований по изучению влияния природных катаклизмов на регуляторные системы организма человека и возглавил это направление. Впервые в мире с участием института медико-биологических проблем РАН под его непосредственным руководством был проведен уникальный эксперимент, в ходе которого были выявлены негативные изменения в функционировании сердечно-сосудистой системы, гемостаза, окислительного стресса на воздействие гипертермии и аномально высокого атмосферного давления даже у практически здоровых добровольцев.

Евгений Иванович – не только крупный ученый с мировым именем, но и крупный организатор здравоохранения в области кардиологии в нашей стране. Трудно переоценить его роль в создании кардиологической службы в Советском Союзе, которая представляла четко продуманную сеть кардиологических научно-медицинских организаций, обеспечивающих на разных территориях страны высококвалифицированную кардиологическую помощь населению и проведение исследований по проблемам кардиологии с объединяющей и координирующей ролью РКНПК. Под его руководством было создано 12 институтов кардиологии в союзных республиках, за исключением Туркменистана и Таджикистана, и 3 – в РСФСР (города Ленинград, Саратов, Томск). В ряде областных городов РСФСР были созданы кардиологические диспансеры. Эти научные и медицинские организации успешно работают до настоящего времени.

После распада СССР Евгений Иванович создал ассоциацию кардиологов стран СНГ и утраченные связи кардиологов и ученых после периода перестройки были восстановлены, подтверждением чему является регулярное проведение совместных конгрессов и конференций до настоящего времени.

В 90-годах прошлого столетия перед страной встали постперестроечные проблемы, одной из которых была сверхвысокая смертность от ССЗ, особенно у мужчин трудоспособ-

ного возраста. Среди факторов риска, приводящих к ССЗ, ведущее место занимала АГ. Снижение лечебно-профилактической деятельности медицинских учреждений было причиной того, что значительной части больных не оказывалась должная медицинская помощь. По его инициативе вопрос о влиянии ССЗ на состояние здоровья нации был предметом обсуждения 30 июня 1995 года на Межведомственной комиссии Совета Безопасности РФ по охране здоровья населения, рекомендовавшей Министерству здравоохранения РФ разработать государственную программу по борьбе с АГ с целью профилактики развития ее тяжелых осложнений (инсульт, инфаркт миокарда). Под непосредственным руководством Евгения Ивановича была разработана федеральная целевая программа «Профилактика и лечение артериальной гипертонии в Российской Федерации», выполнение которой началось с 2002 г. Программа позволила принципиальным образом изменить ситуацию, и через 3–4 года от начала ее реализации регистрировалось ежегодное устойчивое снижение на 3–4 % уровня смертности от БСК в нашей стране.

За вклад в отечественную и мировую науку Евгений Иванович был избран действительным членом Академии медицинских наук СССР (1971 г.) и академиком Академии наук СССР (1979г.). Научные заслуги его также были отмечены Академиями и медицинскими сообществами ряда стран Европы, Азии и США.

Евгений Иванович удостоен государственных наград: Герой Социалистического Труда, Ленинская премия, Государственная премия СССР (трижды), Государственная премия РФ, орден Ленина (четырежды), орден «За заслуги перед отечеством» II степени, Большая золотая медаль им. М.В. Ломоносова РАН, медаль имени С.П. Боткина, медаль имени А.Л. Мясникова, бронзовая медаль ВОЗ, ордена и медали многих зарубежных стран. В 2013 году Евгений Иванович награжден Золотой медалью Европейского общества кардиологов.

С 1972 г. по 2018 г. Евгений Иванович – главный редактор журнала «Терапевтический архив», с 1978 по 1989 г. возглавлял редакционную коллегию журнала «Бюллетень Всесоюзного кардиологического центра», с 2006 г. – главный редактор журнала «Кардиологический вестник», с 2010 г. – главный редактор Евразийского кардиологического журнала.

Евгений Иванович создал школу кардиологов, которые работают во всех уголках бывшего СССР и России. Он автор многочисленных статей, руководств, монографий по проблемам кардиологии, которыми широко пользуются врачи и научные сотрудники.

От всей души хочется поздравить Евгения Ивановича с юбилеем, пожелать здоровья и активного долголетия.

Автор: Ощепкова Елена Владимировна

д.м.н., профессор, главный научный сотрудник отдела гипертоний НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России

CONGRATULATIONS FROM THE CLINICAL CARDIOLOGY INSTITUTE NAMED AFTER
A. L. MYASNIKOV OF THE FEDERAL MEDICAL RESEARCH CENTER OF CARDIOLOGY
OF THE MINISTRY OF HEALTHCARE OF THE RUSSIAN FEDERATION, MOSCOW, RUSSIA

On the 10th of June 2019 Evgeny Ivanovich Chazov, the world-renowned scientist will turn 90. Evgeny Ivanovich – MD, professor, Academic of the Russian Academy of Sciences rose through the ranks from the cardiologist physician to the well-recognized in Russia and world-wide scientist, health care administration person and public person. It is hard to overestimate his contribution into the development of Russian and international cardiology, establishment of cardiological service in our country, elaboration and implementation of governmental programs on prevention of the high mortality rate from cardiovascular diseases (CVD). Evgeny Ivanovich maintained preserved and augmented the principles of national medicine (clinic-oriented attitude, individual approach to each patient, etc.) established by his prominent teachers, in the first place by Academician A. L. Myasnikov.

In 70s – 80s of the last century the country-biggest cardiological institution was established upon an initiative of Evgeny Ivanovich – All-Union Cardiology Scientific Center at the Ministry of Healthcare of the USSR, incorporating 3 institutes: of clinic cardiology named after A. L. Myasnikov, of experimental cardiology, of preventive cardiology and the experimental medical-and-biological preparations production facility. In further years All-Union Cardiology Scientific Center was transformed into Russian Cardiology Research and Production Complex and at present into Federal Medical Research Center of cardiology of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation. This developed structure made possible to perform both fundamental and clinical studies on a high methodological level on many challenging cardiology issues.

Even at first stages of his scientific activities Evgeny Ivanovich engaged himself in development of treatment methods of one of the most serious cardiovascular diseases – myocardial infarction (MI) which treatment at that time was poorly effective, and mortality rate of MI patients was extremely high. Domestic thrombolytic pharmaceutical preparation (fibrinolytic) was developed. In cooperation with specialists of the M. V. Lomonosov Moscow State University (professor B. A. Koudryashov, professor G.V. Andreenko) which preparation was for the first time intravenously administered to the patient with MI, complicated by the popliteal artery thromboembolism, with positive effect obtained. In 1975 for the first time in the

country and in the world intraluminal coronary thrombolysis was performed using fibrinolytic for the MI patient. This date is considered to be the starting date of thrombolytic pharmaceutical preparations use for MI treatment in the whole world, which method is still relevant.

Great tribute of Evgeny Ivanovich lies in the fact that apart from performance of scientific studies on MI issues (assessment of thrombolytic doses and infusion rates, development of myocardial necrosis markers and visualization methods), conditions for patients, treatment were created under his supervision and command (intensive follow-up wards (units); cardiological emergency medical service teams which could perform thrombolysis at the pre-hospital stage). The complex of rehabilitation activities was developed for post-MI patients, starting from stationary stage: early activation which at that time presented the “revolutionary” approach, special-purpose programs of physical and psychological recovery, health resort care. Developments on diagnostics, treatment, rehabilitation and the experience in administration of medical health care for MI patients formed the foundation of the soviet system of such patients treatment. The complex approach characteristic for all activities of Evgeny Ivanovich allowed to significantly reduce the MI patients mortality rate down to the worldwide level, and to return people “to the ranks” after this serious disease.

Evgeny Ivanovich specified the most important activity areas at the Russian Cardiology Research and Production Complex. The team that was set up under his command was involved in state of the art diagnostic, treatment and preventive care methods development, in studies on most widely spread and socially important CVD genesis mechanisms: arterial hypertension (AH), coronary heart disease (CHD), including MI, congestive heart failure (CHF), cardiac rhythm and conduction disorders, myocardial inflammation and other myocardial diseases, pulmonary hypertension. Joint international studies were performed with many countries (USA, France, Comecon countries and others). Developments of specialists of the Russian Cardiology Research and Production Complex were awarded with State Prizes and with other high-rank awards, many patents were received.

One of the most important objectives set by Evgeny Ivanovich, was to develop new pharmaceutical preparations for CVD treatment. A series of preparations was developed which preparations successfully passed clinical testing and were introduced in production and use in clinical practice (Purolaza, Monafram, Refralon, Oxacom, Upicor, Apelin and many other).

Special attention was paid by Evgeny Ivanovich to young scientists whom he treated as the potential of the science in the future. Several young scientists were awarded with the Lenin comsomol prizes.

Despite of his intensive and versatile public activities (Evgeny Ivanovich was one of founding members of the international initiative «Interantional Physicians for prevention of nuclear war» which in 1995 was awarded with the Nobel peace prize; was the deputy Health minister and the Health Minister in the USSR (1987-1990); was a member of the council for science and hi-technologies at the President of Russia, was a member of the Bureau of the biological department of the Russian Academy of Sciences, etc.) Evgeny Ivanovich did not leave his clinical work and gave medical advice to patients nearly every day.

Evgeny Ivanovich is characterized by authenticity and creativity of approaches to scientific problems solution. After the abnormal heat wave in our country in 2010 which resulted in the rise of the mortality level of the population and specifically of its most vulnerable part – MI patients, Evgeny Ivanovich, anticipated future climatic changes specified the need to conduct research on studies of natural disasters on regulatory systems of the human body and took over the leadership of these studies. For the first time in the world the unique experiment was conducted with engagement of the medical and biological problems institute affiliated with the RAS under direct command of Evgeny Ivanovich, in the course of which experiment negative changes in cardiovascular system, hemostasis, oxidative stress functioning were identified at hyperthermia and abnormally high atmospheric pressure even with practically healthy subjects of the study.

Evgeny Ivanovich is not only the world renowned scientist but also the high rank health care official in the cardiology domain in our country. It is hard to overestimate his role in establishment of cardiological service in the Soviet Union, which at that time constituted a thoroughly defined network of cardiological scientific and medical institutions providing for high-quality cardiological service for the population in various territories of the country with performance of studies on cardiology issues with consolidating and coordinating role of the Russian Cardiology Research and Production Complex. 12 cardiological institutes were established under his leadership in union republics with the exception of Turkmenistan and Tajikistan, and 3 institutes were established in the RSFSR (Leningrad, Saratov and Tomsk). Cardiological treatment centers were established in several regional administrative centers of the Russian Soviet Federative Socialist Republic. These scientific and medical institutions operate up to present day.

Upon the breakup of the USSR Evgeny Ivanovich formed an association of CIS countries' cardiologists, so that lost relations of cardiologists and scientists were recovered, which can be attested by regular conduct of joint congresses and conferences up to now.

In 90s of the past century the country faces post-perestroika problems, one of which was a high mortality rate from CVD, specifically for active working age males. AH ranked highest among the factors resulting in CVD. Reduction of medical and preventive activities of medical institutions resulted in failure

to provide due medical care to a large part of patients. Upon the initiative of Evgeny Ivanovich the problem of CVD effect on the national health condition was presented to the attention of the Interdepartmental Commission of the Security Council of the Russian Federation on Public Health Care meeting of July 30, 1995, which Committee recommended the Health Care Ministry of the Russian Federation to develop the governmental program aimed at AH prevention for the purpose of its serious complications genesis prophylaxis (cerebrovascular accident, MI). The Federal Target Program “Arterial hypertension prophylaxis and treatment in the Russian Federation” was developed under direct guidance of Evgeny Ivanovich, and implementation of this program started from 2002. This program allowed to radically change the situation so that after 3-4 years from its launch stable yearly reduction by 3-4% was registered for the rate of mortality caused by circulatory diseases.

Evgeny Ivanovich was elected a full member of the USSR Academy of medical sciences (1971) and a Member of the USSR of Sciences (1979) for his contribution into national and international science. His scientific merits were also appreciated by Academies and medical societies of many European and Asian countries and of the USA.

Evgeny Ivanovich was awarded with many governmental awards: Герой Социалистического Труда, Lenin Prize, State Prize of the USSR (3 times), State Prize of the Russian Federation, the order of Lenin (four times), order of Merit to the Motherland II class, big Lomonosov golden medal of the RAS, S.P. Botkin medal, A. L. Myasnikov medal, WHO bronze medal, orders and medals of many foreign countries. In 2013 Evgeny Ivanovich was awarded with the Golden medal of the European Society of cardiology.

From 1972 till 2018 Evgeny Ivanovich was a chief editor of the “Therapeutical Archive” magazine, from 1978 till 1989 he headed the editorial board of the “Bulletin of the All-Union Cardiological Center” magazine, from 2006 he is a chief editor of the “Cardiological Journal” magazine, from 2010 – he is a chief editor of the Euro-Asian cardiology journal

Evgeny Ivanovich created a school of cardiologists working in all corners of ex-USSR and of Russia. He is an author of many articles, instructions, monographies on cardiological problems widely used by physicians and research scientists.

With all my heart I would like to congratulate Evgeny Ivanovich with his anniversary and to wish him health and active longevity.

About the author: Oshchepkova Elena Vladimirovna, MD, professor, chief research scientist of the Hypertension Department at the Scientific-Research Clinical Cardiology Institute named after A.L. Myasnikov of the Federal Medical Research Center of cardiology of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation.



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БЕЛОРУССКОЙ И РОССИЙСКОЙ КАРДИОЛОГИИ

Академик НАН СССР Чазов Е.И. и академик НАН Беларуси Мрочек А.Г. на открытии конгресса.

Academician of the USSR NAS Y.I. Chazov and academician of the Belarus NAS A.G. Mrochek at the opening of the Congress.

Развитие кардиологической службы Республики Беларусь неразрывно связано именем академика НАН СССР Чазова Евгения Ивановича, хорошо известного в Республике Беларусь не только в медицинских кругах. Общеизвестно, что по инициативе и непосредственной поддержке доктора медицинских наук, профессора, академика НАН СССР Чазова Евгения Ивановича на базе Проблемной научно-исследовательской лаборатории кибернетических методов диагностики и биоуправления Минского государственного медицинского института в 1977 г. был создан Белорусский научно-исследовательский институт кардиологии (решение Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике № 36 и соответственно Постановление Совета Министров БССР от 29.07.1977 № 247).

В последующем (2000 год) БелНИИ кардиологии преобразован в высокоспециализированное учреждение Министерства здравоохранения Республики Беларусь – Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр «Кардиология».

Не только работа, но и также дружба связывала Евгения Ивановича с первым директором БелНИИ кардиология доктором медицинских наук, профессором, академиком НАН Беларуси Сидоренко Георгием Ивановичем, который руководил институтом до 1993 г. Уже с первых встреч между двумя талантливыми людьми, возникла взаимная симпатия, перешедшая вскоре в большую

дружбу, продолжавшуюся в течение почти четырех десятилетий. Два истинных больших мастера своего дела имели множество точек соприкосновений. Одно из основных – безграничный интерес ко всему новому, желание и азарт в попытках создать универсальные приборы, лекарства, почти профессиональная изобретательская деятельность! В свое время ими горячо обсуждался способ доставки лекарственных препаратов на эритроцитах!

Академик НАН Беларуси Сидоренко Г.И. за выдающиеся достижения в области кардиологии удостоен Золотой медали им. Чазова Е.И. в 2001 г.

Одновременно с созданием института началась организация кардиологической службы в республике, создание кардиологических диспансеров, реабилитационных центров и отделений для больных инфарктом миокарда. Кроме того, при непосредственной поддержке академика Чазова Е.И. на рубеже 70-80 гг. XX века была организована кафедра кардиологии Белорусского государственного ордена Трудового Красного Знамени института усовершенствования врачей, что стало частью организованной в СССР специализированной службы по оказанию помощи пациентам с сердечно-сосудистой патологией.

Евгений Иванович всегда находил возможность посетить Беларусь и выступить с запоминающимися докладами, которые были ориентирами развития кардиологической службы.



Академик НАН СССР Чазов Е.И. и академик НАН Беларуси Сидоренко Г.И.

Academician of the USSR NAS Y.I. Chazov and academician of the Belarus NAS G.I. Sidorenko.

На открытии 2-го съезда кардиологов БССР «Совершенствование профилактики, диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний. Кардиомиопатии» присутствовал и выступил с докладом академик РАН и РАМН Чазов Е.И. (1987 г.)

В 2002 г. вышла монография Сидоренко Г.И. «Творчество и медицина: поиск неочевидных решений», предисловие к которой было написано академиком РАН и РАМН Чазовым Е.И. В предисловии указано, что без использования научных разработок, без внедрения достижений научно-технического прогресса невозможно совершенствовать процесс врачевания в XXI в.

В 2011г. в Республике Беларусь проведен II Евразийский конгресс кардиологов и VI Национальный съезд кардиологов Республики Беларусь. На конгрессе присутствовал академик РАН и РАМН Чазов Е.И., который открывал конгресс и выступил на пленарном заседании с докладом «Пути снижения смертности от сердечно-сосудистых заболеваний». В работе Конгресса приняли участие 700 официальных участников, в том числе 400 участников из стран ближнего и дальнего зарубежья (Азербайджан, Армения, Россия, Казахстан, Киргизия, Туркменистан, Узбекистан, Украина, Молдова, Германия, Грузия, Литва, Латвия).

Доклады участников были посвящены эффективным методам профилактики и ранней диагностики сердечно-сосудистых заболеваний, новым медицинским технологиям в кардиологии, новым подходам к терапии основных

сердечно-сосудистых заболеваний, проблемам реабилитации сердечно-сосудистых заболеваний, совершенствованию вопросов организации кардиологической службы. Состоялось два пленарных и 22 секционных заседания.

Академик Чазов Е.И. стоял у истоков создания Евразийского сообщества кардиологов. Важным событием стало подписание договора о сотрудничестве между Евразийской ассоциацией кардиологов и Белорусским научным обществом кардиологов, которое состоялось на 2-ом Белорусско-Российском Саммите по артериальной гипертензии 7 сентября 2018 года в Минске. Саммит проходил в тесном сотрудничестве между специалистами Российского медицинского общества по артериальной гипертензии, Белорусской Лиги по борьбе с высоким артериальным давлением и Белорусского научного общества кардиологов.

Свои подписи под документом поставили академики Мрочек А.Г. и Чазова И.Е. – академик РАН, директор НИИ ИКК им. А.Л. Мясникова НМИЦ кардиологии. Сотрудничество белорусских и российских коллег было заложено давно, а теперь это закреплено и юридически.

Опыт ведущих кардиологов двух стран и интеграционное объединение позволят расширить возможности использования достижений современной кардиологии, реализацию совместных программ и внедрение достижений научно-технического прогресса для совершенствования процесса врачевания в XXI в.

COOPERATION BETWEEN BELARUSIAN AND RUSSIAN CARDIOLOGY

The cardiology service's development in the Republic of Belarus is inextricably linked to the name of Yevgeny Ivanovich Chazov, academician of the USSR National Academy of Sciences and a well-known figure in the Republic of Belarus – even beyond medical circles. It's public knowledge that Dr. Chazov was the driving force and main supporter behind the establishment in 1977 of the Belarusian Scientific Research Institute of Cardiology at the scientific research laboratory specializing in certain problems of cybernetic methods of diagnostics and biocontrol of the Minsk State Medical Institute (decision No. 36 by the State Committee for Science and Technology of the USSR Council of Ministers and Order No. 247 by the Council of Ministers of the Belarusian Soviet Socialist Republic dated July 29, 1977, respectively).

Later (in 2000), the Belarusian Scientific Research Institute of Cardiology was transformed into a highly-specialized institution of the Ministry of Health of the Republic of Belarus – the state institution Republican Scientific Practical Center "Cardiology".

Not only work but also friendship forged lasting bonds between Yevgeny Chazov and the first director of the Belarusian Scientific Research Institute of Cardiology, Georgy Ivanovich Sidorenko, M.D., professor and academician of the Belarus National Academy of Sciences, who led the Institute until 1993. These two talented men liked each other from their very first encounters, and this mutual affection grew into a close friendship that lasted for nearly four decades. The two towering giants of their profession truly had a lot in common, chiefly – their boundless interest in everything new, their desire and passion to create universal devices and drugs, essentially

becoming professional inventors in the process! There was even a time when they heatedly discussed erythrocytes as a mechanism for the delivery of drugs!

Academician of the National Academy of Sciences of Belarus (NASB), G.I. Sidorenko, was awarded the Chazov Gold Medal in 2001 for outstanding achievements in the field of cardiology.

The Republic's organization of a full-fledged cardiology service began simultaneously with the establishment of the institute, along with cardiology health centers, rehabilitation centers and departments for those suffering from myocardial infarction. What's more, the cardiology department of the Belarusian Order of the Red Banner of Labor – Physicians Advanced Training Institute was set up with Dr. Chazov's direct participation in the late 1970s and early 1980s. It became part of the Soviet Union's special service devoted to helping patients suffering from cardiovascular disease.

Yevgeny Chazov always found the opportunity to visit Belarus and deliver memorable reports that served as reference points for the cardiology service's ongoing development.

Academician of the Russian Academy of Sciences (RAS) and the Russian Academy of Medical Sciences (RAMS), Dr. Chazov, attended and spoke at the opening of the II Congress of Cardiologists of the Belarusian SSR "Advancement of the Prevention, Diagnostics and Treatment of Cardiovascular Diseases, Cardiomyopathy" (1987).

In 2002, the monograph by G.I. Sidorenko "Creativity and Medicine: Looking for Unobvious Solutions" was published, with RAS/RAMS academician Dr. Chazov writing its preface. The preface notes that advancing the therapeutic process



Академик НАН СССР Чазов Е.И. и Белорусские ученые на открытии конгресса.

Academician of the USSR NAS Y.I. Chazov and Belarusian scientists at the opening of the Congress.

in the 21st century would be impossible without the use of cutting-edge R&D and the prudent introduction of the latest scientific-and-technological achievements.

In 2011, Belarus hosted the II Eurasian Congress of Cardiologists and the VI National Congress of Cardiologists of the Republic of Belarus. RAS/RAMS academician Dr. Chazov attended and opened the Congress, delivering a report at the plenary meeting entitled “Ways of Reducing the Number of Deaths from Cardiovascular Diseases.” The Congress had 700 officially-registered participants, including 400 participants from the former Soviet republics and non-CIS states (Azerbaijan, Armenia, Kazakhstan, Kirghizia, Turkmenistan, Uzbekistan, Ukraine, Moldova, Germany, Georgia, Lithuania, Latvia).

The reports presented by the participants were devoted to effective prevention and early diagnostic methods in the case of cardiovascular diseases, emerging medical technologies in cardiology, new approaches to therapy in the case of primary cardiovascular diseases, rehabilitation problems in the case of cardiovascular diseases, and organizational improvements in the cardiology service. There were two plenary meetings and 22 section meetings.

Academician Chazov was also the driving force behind the establishment of the Eurasian Association of Cardiologists. The signing of the cooperation agreement between the Eurasian Association of Cardiologists and the Belarusian Academic Society of Cardiologists was a milestone event that took place at the II Belarusian-Russian Arterial Hypertension Summit on September 7, 2018, in Minsk. Experts from the Russian Medical



Академик РАН СССР Чазова И.Е., академик НАН Беларуси Манак Н.А., профессор Булгак А.Г. на открытии конгресса.

Academician of the USSR NAS Y.I. Chazov, academician of the Belarus NAS N.A. Manak, professor A.G. Bulgak at the opening of the Congress.

Society on Arterial Hypertension, the Belarusian League for the Fight Against High Arterial Blood Pressure and the Belarusian Academic Society of Cardiologists closely cooperated at the Summit.

The document was signed by academician A.G. Mrochek and Y.I. Chazov, academician of the RAS, Director of the A.L. Myasnikov Clinical Cardiology Institute of the National Medical Research Center of Cardiology. Cooperation between Belarusian and Russian colleagues was established long ago, and now it is has also been legally enshrined.

The expertise of the two countries’ leading cardiologists, combined with their integration association, will make it possible to expand opportunities for the use of the latest achievements of modern cardiology, implementation of joint programs and introduction of scientific-and-technological innovations for the advancement of the therapeutic process in the 21st century.



БАРБАРАШ ОЛЬГА ЛЕОНИДОВНА

ДИРЕКТОР НИИ КПССЗ, ПРОФЕССОР,
Д-Р МЕД. НАУК, ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ РАН

Мое знакомство с Евгением Ивановичем состоялось в студенческие годы. С гордостью мы, будущие врачи, осознали приоритет советской кардиологии в лице Чазова Е.И. в применении тромболитической терапии у пациентов с острым инфарктом миокарда.

В последующем, будучи клиническим ординатором отделения неотложной кардиологии Всесоюзного кардиологического научного центра АМН СССР «из первых уст» узнала основные постулаты восстановления кровотока в коронарной артерии при ее окклюзии. В те годы (1984–1986 гг.) заведующим отделением был профессор Михаил Яковлевич Руда, и мы молодые кардиологи ловили каждое слово наших учителей. Евгений Иванович 1 раз в неделю проводил обходы в реанимации, консультировал тяжелых пациентов, «приносил» самые свежие новости кардиологии, делился идеями по развитию кардиологической службы. Было удивительно, как такой великий человек может легко общаться с врачами отделения, средним медицинским персоналом и клиническими ординаторами. Мы представляли пациентов, получали советы, докладывали в последующем о эффективности выбранного пути лечения.

Я увезла эти теплые впечатления о «Чазовском центре» далеко в Сибирь. Вряд ли тогда я могла оценить всю мощь этого человека. В настоящее время, по истечению более 30 лет понимаешь важность сделанных Евгением Ивановичем выводов, принятых организационных решений. То, чем мы сегодня активно занимаемся - созданием и развитием кардиологической службы, основанной на использовании принципов первичной и вторичной профилактики – высокотехнологического подхода к диагностике и

лечению – активной реабилитации – было провозглашено Е.И. Чазовым более 50 лет назад.

Метод лечения больных инфарктом миокарда, внедренный в клиническую практику еще в 80-е годы прошлого века, до сих пор актуален для больших просторов России. С именем Евгения Ивановича связана разработка и внедрение целой системы оказания помощи больным инфарктом миокарда, включающую догоспитальную помощь, создание первых в стране блоков интенсивного наблюдения, новых схем терапии. Эта система функционирует и сегодня не только в России и странах СНГ, но и в странах дальнего зарубежья. В последние годы это направление стало, по сути, основой формирования «сосудистой программы» для пациентов с острыми коронарными синдромами.

Сегодня мы переживаем ренессанс разработанной Евгением Ивановичем Чазовым и его учениками системы профилактики и реабилитации больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями, позволившей восстанавливать трудоспособность больных. Уникален и тот центр, который среди врачей и пациентов носит название «Чазовский». Евгению Ивановичу удалось под одной крышей эффективно объединить науку, клинику, образование и производство.

В эти дни, как и в прошлые дни и десятилетия Евгению Ивановичу хочется пожелать здоровья! Пусть каждый день будет радостью! Благодарю судьбу за возможность называть себя – ученицей великого Чазова, быть причастной к реализации идей, провозглашенных в этом замечательном центре!

BARBARASH OLGA LEONIDOVNA

DIRECTOR OF THE MUNICIPAL BUDGETARY
HEALTHCARE INSTITUTION KEMEROVO
CARDIOLOGY DISPENSARY, PROFESSOR,
MD, CORRESPONDING MEMBER OF RAS

A got acquainted with Evgeny Ivanovich during my university days. We, the would-be physicians, in the person of E.I. Chazov proudly realized the priority of soviet cardiology in the domain of thrombolytic therapy of patients with acute myocardial infarctions.

In after years when I was working as a resident medical practitioner at emergency cardiology department of the All-Union cardiology scientific center at AMS of the USSR I have “Straight from the horse’s mouth” learned basic postulates of the blood flow recovery in the coronary artery at its occlusion. During these years (1984 - 1986) Mikhail Yakovlevich Rouda was the head of the Department and we, young cardiologists, hung upon words of our teachers. Once a week Evgeny Ivanovich performed ward rounds in the intensive care unit, gave specialist medical advice to serious patients, “delivered” latest cardiology news, shared ideas on development of the cardiology health service. It was surprising how such a great person can easily communicate with physicians, health care staff and resident medical practitioners. We introduced patients, received advise, reported on efficiency of the treatment method chosen.

I carried my warm impressions about “Chazov Center” to the heart of Siberia. It is unlikely that at that time I could duly appreciate the whole vigour of this person. At present, after more than 30 years since that time, I could only understand significance of insights of Evgeny Ivanovich, of administrative and organizational decisions taken by him. Issues that we actively deal with at present – establishment and development of the cardiology health service based on the use of primary and secondary prevention – hi-tech approach to diagnostics and treatment – active rehabilitation – were promulgated by E. I. Chazov more than 50 years ago.

Myocardial infarction patients treatment method, introduced into clinical practice way back in the 90s of the last century is up to now of great immediate relevancy in all of Russia. Development and implementation of the complete system of medical care provision to myocardial infarction patients, including pre-hospital car, development of country-first intensive follow-up units, new treatment schemes. This system functions until today not only in Russia, but in far-abroad countries as well. During last year this specialty inherently serves as a basis for development of the “vascular program” for patients with acute ischemic heart syndromes

Today we are enjoying the renaissance of the prevention and rehabilitation system of patients with cardiovascular diseases developed by Evgeny Ivanovich and his scholars, which system allows for vocational rehabilitation of patients. The center which physicians and patients call “Chazov Center” comes out as a unique institution. Evgeny Ivanovich managed to efficiently combine science, health clinic, education and production under the same roof.

Today, just like in past days and decades I would like to wish Evgeny Ivanovich good health! Let every day bring joy to you! I thank my luck that it gave me a chance to call myself the scholar of great Chazov, to be a party to implementation of ideas proclaimed in this wonderful center!



ДЖУМАГУЛОВА АЙНАГУЛЬ СЕКСЕНАЛИЕВНА

ДИРЕКТОР НАЦИОНАЛЬНОГО
ЦЕНТРА КАРДИОЛОГИИ И ТЕРАПИИ
ИМ. АКАДЕМИКА М.М. МИРРАХИМОВА

10 июня 2019 г. исполняется 90 лет легендарной личности в медицине – выдающемуся, всемирно известному учёному, медику-клиницисту и врачу-кардиологу, государственному и общественному деятелю, обладателю многочисленных высших государственных и международных наград и премий в области науки и техники, лауреату Нобелевской Премии, Герою Социалистического Труда, академику **Евгению Ивановичу Чазову**.

Он относится к когорте тех людей, которые до конца отдают себя делу, достигают потрясающих высот и успехов в профессиональной деятельности и, одновременно с этим, приносят людям свет, благополучие, радость и, самое главное, Здоровье.

В рамках данной статьи хотелось бы кратко коснуться того, что Евгений Иванович Чазов сделал для медицины нашего молодого, теперь уже суверенного Кыргызстана.

Безусловно, особое значение и признание имеет вклад Е.И.Чазова в становление и развитие кардиологической службы в Кыргызской Республике. При его прямом участии вместе с его другом и соратником – нашим учителем академиком М.М. Миррахимовым были разработаны и внедрены в клиническую практику продвинутая по тем временам инновационная структура кардиологической службы, революционный по тем временам догоспитальный тромболитизис при остром инфаркте миокарда (с применением разработанного под руководством Е.И. Чазова тромболитика – стрептодеказы), дистантная круглосуточная расшифровка ЭКГ, этапная система реабилитации больных инфарктом миокарда.

Более того, в преддверии предстоящих Олимпийских Игр 1980 года, несмотря на существующий в то время запрет Правительства СССР на открытие новых научно-исследовательских институтов, именно при непосредственном участии и благодаря стараниям Е.И.Чазова были открыты Украинский и Кыргызский НИИ кардиологии (соответственно, на базах института клинической медицины им.Н.Д.Стражеско и проблемной научно-исследовательской лаборатории «Физиология и патология организма человека в условиях высокогорья» и кафедры факультетской терапии Киргосмединститута). Следует подчеркнуть, что это был первый НИИ кардиологии, открытый на территории республик Центральной Азии. Более того, осна-

щение Кыргызского НИИ кардиологии соответствовало самым высоким по тем временам международным стандартам, включая рентгенологические и радиоизотопные методы исследования.

В дальнейшем, в конце восьмидесятых годов благодаря Е.И.Чазову (в бытность его Министром здравоохранения СССР) был создан и открыт оснащенный новейшими оборудованием и технологиями Кыргызский Республиканский диагностический центр, продолжающий высокополезную деятельность и ныне. Кстати, компьютерный томограф, установленный тогда в Диагностическом центре, был единственным в республике на протяжении более 15 лет.

Отдельной строкой необходимо упомянуть о вкладе Е.И.Чазова в подготовку высококвалифицированных медицинских кадров для Кыргызстана. На базе руководимого им Всесоюзного кардиологического научного центра (ВКНЦ) для нашей республики, в общей сложности, подготовлено более 150 высококвалифицированных специалистов по теоретическим и клиническим разделам кардиологии, сердечно-сосудистой хирургии, которые сегодня успешно трудятся в республиканских медицинских учреждениях и высших медицинских учебных заведениях. А написанные Е.И. Чазовым фундаментальные руководства по кардиологии и внутренним болезням являлись на протяжении десятков лет настольными книгами для широкого круга врачей и специалистов разного профиля.

Приведенные выше в кратком виде убедительные факты свидетельствуют об одном - целые поколения наших сограждан, кыргызстанцев обязаны Е.И.Чазову своим здоровьем и жизнью.

Он, как врач и ученый, обладающий неиссякаемой энергией для добрых дел, потрясающим трудолюбием, высокой человеческой скромностью и порядочностью, является для нас – кыргызских медиков-кардиологов ярким примером служения высоким гуманистическим идеалам.

Медицинская общественность Кыргызстана, коллектив Национального центра кардиологии и терапии имени академика М. Миррахимова, народ Кыргызстана поздравляют Великого человека, человека-творца, врача-учёного-исследователя и организатора – академика Евгения Ивановича Чазова со славным Юбилеем – 90-летием и желают ему крепкого здоровья и долгих лет жизни!

AINAGUL SEKSENALIEVNA DZHUMAGULOVA

DIRECTOR OF THE NATIONAL CENTER FOR
CARDIOLOGY AND THERAPY NAMED AFTER
ACADEMICIAN M.M. MIRRAHIMOVA

The legendary person in medicine – the outstanding, world famous scientist, clinical physician and cardiologist, statesman and public figure, honoured with numerous highest state and international awards and diplomas in the field of science and technology, Noble Prize winner, Hero of Socialist Labour, academician **Yevgeny Ivanovich Chazov** celebrates his 90th anniversary on June 10, 2019.

He is one of such people who give themselves fully to their vocation, achieve stupefying heights and success in professional activities and at the same time bring people light, well-being, joy and, most important, Health.

In this article, I'd like to speak in short about what Yevgeny Ivanovich Chazov did for medicine of our young but already sovereign Kyrgyzstan.

There is no doubt that Ye.I. Chazov's contribution to establishment and development of the cardiologic service in the Republic of Kyrgyzstan is especially significant and recognized. The advanced for the time innovative unit of the cardiologic service, revolutionary for the time pre-hospital thrombolysis in case of acute myocardial infarction (with employment of thrombolytic drug worked out supervised by Ye.I. Chazov – streptodecasum), as well as ECG distant decoding round-the-clock, stage-by-stage rehabilitation system for people suffering from myocardial infarction were developed and introduced into clinical practice with his direct participation together with his friend and comrade-in-arms, our teacher academician M.M. Mirrakhimov.

And what is more, notwithstanding the prohibition by the USSR Government to open new scientific research institutes before the 1980 Olympic Games, exactly because of Ye.I. Chazov's efforts and with his direct participation the Ukrainian and Kirghiz scientific research institutes of cardiology were opened (employing the resources and potentialities of the N.D. Strazhesko Institute of Clinical Medicine and scientific research laboratory specializing in certain problems "Physiology and Pathology of the Human Body in the Highland Environment" and the Faculty Therapy Chair of the Kirghiz Medical Institute, respectively). It should be emphasized that it was the first scientific research institute of cardiology opened on the territory of Central Asian republics. And what is more, the

Kirghiz scientific research institute of cardiology was equipped according to the highest for the time international standards, including roentgen and radioisotope research methods.

Later, in the end of the 1980s, the Kirghiz Republican Diagnostic Centre was set up and opened provided with the latest equipment and technologies thanks to

Ye.I. Chazov (when he was the Minister of Health of the USSR), and it continues its highly useful activities now. By the way, the computed tomography scanner installed in the Diagnostic Centre then, was the only one in the Republic for over 15 years.

Ye.I. Chazov's contribution to training highly qualified medical personnel for Kyrgyzstan needs to be mentioned separately. On the whole, over 150 highly qualified experts in theoretical and clinical cardiology, cardiovascular surgery were trained for our Republic employing the resources and potentialities of the All-Union Cardiology Scientific Centre of the USSR Academy of Medical Sciences. Currently, they work successfully in republican medical institutions and higher medical educational establishments. And fundamental guidebooks on cardiology and internal diseases written by Ye.I. Chazov have been manuals and reference books for a wide range of doctors and experts in various fields for many decades.

The convincing facts presented in short above certify that whole generations of our compatriots, people of Kyrgyzstan are indebted to Ye.I. Chazov for their health and life.

He is a physician and scholar with inexhaustible energy to do good, tremendously hard-working, very modest and decent and he is a vivid example of serving high humane ideals for us, cardiologists from Kyrgyzstan.

The medical community of Kyrgyzstan, the personnel of the Academician M. Mirrakhimov National Centre of Cardiology and Therapy, the people of Kyrgyzstan congratulate the Great Man, creator, doctor, scholar, researcher and organizer, academician Yevgeny Ivanovich Chazov on his glorious jubilee – the 90th anniversary and wish him good health and long life!



КАРПОВ РОСТИСЛАВ СЕРГЕЕВИЧ

ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР,
АКАДЕМИК РАН, РУКОВОДИТЕЛЬ НАУЧНОГО
НАПРАВЛЕНИЯ ТОМСКОГО НИМЦ, НАУЧНЫЙ
РУКОВОДИТЕЛЬ НИИ КАРДИОЛОГИИ ТОМСКОГО НИМЦ

Глубокоуважаемые коллеги! Дорогие друзья!

Для меня высокая честь иметь возможность поздравить академика Евгения Ивановича Чазова со славным 90-летним юбилеем!

Нам, томским кардиологам, посчастливилось в течение многих лет постоянно общаться с этим замечательным человеком, выдающимся ученым и врачом, крупным государственным деятелем. Трудно, просто невозможно, в нескольких строках выразить тот колоссальный вклад, который внес Евгений Иванович в развитие современной кардиологии и здравоохранения страны в целом.

Конечно же, это, прежде всего, создание совершенно уникальной кардиологической службы Советского Союза. Для нашего времени важно отметить, что акцент при этом делался на науку. В каждой союзной республике были созданы НИИ кардиологии, которые выполняли одновременно и функции кардиологических диспансеров, а главным центром кардиологической науки был Всесоюзный кардиологический научный центр АМН СССР с его мощным кадровым и научно-технологическим потенциалом. К руководству республиканскими институтами были привлечены известные ученые, как-то: М.М. Миррахимов, В.А. Алмазов, Н.А. Андреев, Г.И. Сидоренко, Л.Т. Малая, Н.К. Фуркало, Н.Н. Кипшидзе, В.Г. Кавтарадзе, Р.А. Каценович, К.Г. Адамян, М.И. Попович. В это же время в 1980 г. в городе Томске по инициативе руководства области и при активной поддержке Е.И. Чазова открывается Сибирский филиал Всесоюзного кардиологического научного центра АМН СССР, на который было возложено научно-методическое руководство формирующейся кардиологической службой на огромной территории Сибири и Дальнего Востока. И здесь для реализации этой крайне сложной задачи были активно привлечены известные сибирские клиницисты: профессора Ю.П. Никитин, В.М. Яковлев, Г.А. Гольдберг, К.Р. Седов, Ф.Ф. Костюк, В.А. Опалева-Стеганцева, В.В. Пекарский, Я.С. Васильцев, Р.Т. Либензон и другие. В короткий срок была сформирована научно-практическая программа «Разработать организационные и научные методы повышения эффективности кардиологической службы Сибири» («РОНМЭКС»), научным руководителем которой стал академик Е.И. Чазов.

В целом, это были звездные годы российской кардиологии. Был непререкаемый лидер, коллектив единомышленников и, что крайне важно, практически полное понимание власти на всех её уровнях.

Ежегодно в различных городах страны проводились научные советы по кардиологии. Были реальные возможности знакомства с последними достижениями современной кардиологии, обмена опытом. Аналогичные встречи проводились и в рамках программы РОНМЭКС в различных регионах Сибири и Дальнего Востока. В них всегда принимали участие ведущие ученые ВКНЦ АМН СССР (И.К. Шхвацабая, Н.М. Мухарлямов, М.Я. Руда, В.С. Гасилин и др.). Как правило, хотя бы на один день приезжал и Евгений Иванович. Он лично проводил встречи с партийно-хозяйственным активом административных территорий. Это, конечно же, имело большое организационно-познавательное значение.

Ученые из регионов страны получали возможность активного участия в международных конгрессах кардиологов. И было приятно ощущать высокий авторитет научных исследований в нашей стране, в частности, по результатам Российско-американской программы. Особая гордость возникла, когда в презентациях ведущих зарубежных ученых говорилось о выдающихся исследованиях российских коллег. И среди наиболее важных открытий мировой кардиологии, наряду с работами В.П. Образцова, Н.Д. Стражеско, Н.Н. Аничкова, приводились работы Е.И. Чазова, в частности по тромболитической терапии инфаркта миокарда, первого в мире опыта внутрикоронарного тромболитизиса, которые, по сути, открыли новую эру в лечении этой жизнеугрожающей патологии и позволили спасти множество человеческих жизней.

Уважаемые коллеги, друзья!

Когда пишешь о таком человеке, как Евгений Иванович Чазов, очень трудно быть кратким. И все же, еще об одном очень важном не могу не написать. Евгений Иванович – яркий представитель классической российской научно-клинической школы, основателями которой были великие русские врачи – М.Я. Мудров, Г.А. Захарьин, С.П. Боткин, чьи замечательные гуманистические традиции и принципы продолжают оставаться основополагающим фундаментом нашей деятельности. И мы, ученые и соратники Евгения Ивановича Чазова, в своей жизни и практике руководствуемся его девизом: «Служить науке и человеку, за человеческую жизнь бороться до конца» («Медицинский вестник», 2005, № 28, с. 1).

Дорогой Евгений Иванович, позвольте выразить Вам глубокую благодарность от имени всех сибирских кардиологов, пожелать доброго здоровья на благо российской науки.

Всегда Ваш, Р. Карпов

ROSTISLAV S. KARPOV

PH.D., PROFESSOR, MEMBER OF THE RUSSIAN ACADEMY
OF SCIENCES, SCIENTIFIC SUPERVISOR OF TOMSK
NRMС, SCIENTIFIC SUPERVISOR OF CARDIOLOGY
RESEARCH INSTITUTE OF TOMSK NRMС

Dear colleagues! Dear friends!

It is a great honor for me to have this opportunity to congratulate Academician Evgeny Ivanovich Chazov with his glorious 90-year jubilee!

We, Tomsk cardiologists, had a lucky chance to continuously communicate during many years with this wonderful personality, outstanding scholar and physician and prominent statesperson. It is difficult or practically impossible to reveal in few lines the immense contribution which Evgeniy Ivanovich has made to the development of cardiology and public healthcare service in a country as a whole.

Needless to mention, in the first place, development of absolutely unique cardiology service in the Soviet Union. It should be noted at these days that the focus was made on scientific research. Cardiology scientific-research institutes were established in each Union Republic which at the same time performed functions of cardiologic dispensary centers, and the All-Union cardiological scientific center at AMS of the USSR with its powerful human resources and scientific-and-technology potential played the role of the principal center of cardiological science. Prominent scientists were involved in administration of republican institutes, namely: M.M. Mirrakhimov, V.A. Almazov, N.A. Andreev, G.I. Sidorenko, L.T. Malaya, N.K. Furkalo, N.N. Kipshidze, V.G. Kavtaradze, R.A. Katsenovich, K.G. Adamyanyan, M.I. Popovich. At the same time in 1980 the Siberian branch of the All-union cardiological scientific center at AMS of the USSR was opened based on the initiative of the Tomsk oblast administration and with strong support from E.I. Chazov, which branch was assigned with scientific and methodology management of cardiological service being formed in the vast territory of Siberia and the Far East. For the purpose of this extremely challenging objectives implementation prominent Siberian clinical physicians were engaged: professors Yu.P. Nikitin, V.M. Yakovlev, G.A. Goldberg, K.R. Sedov, F.F. Kostyuk, V.A. Opaleva-Stegantseva, V.V. PekarSKIY, Ya.S. Vasil'tsev, R.T. Libenzon and others. The applied research program "Development of administrative and organizational and scientific methods for cardiological services enhancement in Siberia" (RONMEKS) was developed in a short time and Academician E.I. Chazov was appointed as an Academic Advisor of this program.

In general, those were the glory days of soviet cardiology. There was an unquestionable leader, there was a team of like-minded colleagues and, what is most important, there was understanding on all levels of governance.

Academic councils on cardiology were performed yearly in different cities of the country. There were viable opportunities for familiarization with recent developments in the domain of modern cardiology, for sharing experiences and best practices. Similar meetings were performed in the RONMEKS program framework in various regions of Siberia and the Far East. Leading scientists of the AUCSC at ANMS of the USSR participated in these meetings (I.K. Shkhvatsabaya, N.M. Mukharlyamov, M.Ya. Ruda, V.S. Gasilin and others). As a rule, Evgeny Ivanovich attended these meetings at least during one day. He personally had meetings with party-and-administration officials of the territories. For sure such meetings were of great administrative and educational importance.

Scientists from various regions of the country were given an opportunity to actively participate in international congresses of cardiologists. It was a comfort to feel the high authority of scientific studies conducted in our country, and specifically, based on the results of the Russian-American program. Special pride rose when prominent studies of Russian colleagues were referenced in presentations of leading foreign scientists. Among the most important discoveries in world cardiology, in line the works of V.P. Obratsov, N.D. Strazhesko, N.N. Anitchkov, works of E.I. Chazov were also referenced, in particular his works on myocardial infarction thrombolytic therapy, on the world-first experience of intraluminal coronary thrombolysis, which, in fact, have opened the new era in treatment of this life-threatening pathology and allowed to save many human lives.

Dear colleagues, friends!

When writing about such a person as Evgeny Ivanovich it is very difficult to be brief. Nevertheless, I cannot but mention one more very important issue. Evgeny Ivanovich is a prominent representative of the classic Russian scientific and clinical school founded by great Russian physicians – M.Ya. Mudrov, G.A. Zakharyin, S.P. Botkin, which outstanding humanistic and principles remain as a capstone foundation of all our activities. And we, scientists and associates of Evgeny Ivanovich in our life and work are guided by his motto: "Devote yourself to the service of science, fight for human life to the utterance" ("Medical Journal", 2005, No. 28, p. 1).

Dear Evgeny Ivanovich, let me express my deep gratitude on behalf of all Siberian cardiologists, to wish good health for the benefit of Russian science.

Ever yours, R. Karpov



МАРТЫНОВ АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ

АКАДЕМИК РАН, ПРОФЕССОР, ДОКТОР
МЕДИЦИНСКИХ НАУК, ПРЕЗИДЕНТ РОССИЙСКОГО
НАУЧНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБЩЕСТВА ТЕРАПЕВТОВ

MARTYNOV ANATOLY IVANOVICH

ACADEMICIAN OF THE RAS, PROFESSOR, MD,
PRESIDENT OF THE RUSSIAN SCIENTIFIC
MEDICAL SOCIETY OF THERAPY

Кто для меня Евгений Иванович? Это человек, который поверил в молодого кандидата наук и открыл дверь в элитную медицину. Время работы в 4-м Главном Управлении при Минздраве СССР я назвал «мои университеты». Там была медицина большого клинического уровня и высоких технологий. Я получил возможность работать вместе с терапевтами-корифеями отечественной медицины и науки В.Г. Поповым, И.В. Мартыновым, В.С. Гасилиным, А.И. Воробьевым и многими другими.

У Евгения Ивановича есть удивительный талант - воодушевлять коллег своим доверием и помогать им расти. Он умеет распознать и почувствовать потенциальные способности коллеги и дать возможность их реализовать. Большая часть моей врачебной биографии связана с Евгением Ивановичем. Он является для меня примером в медицине, науке и жизни. Я безмерно благодарен Евгению Ивановичу за доверие, научную школу и приобретенные под его руководством и при его поддержке навыки административной работы.

В дни 90-летия Евгения Ивановича я склоняюсь перед учителем с чувством благодарности и благоговения. Спасибо, Евгений Иванович, Вам за все.

Всегда благодарный Вам, А.И. Мартынов

Who is Evgeny Ivanovich to me? It is a man who has gave credence to the young candidate of sciences and opened the door for me to the elite medicine. I called the time of my work in the 4th Administration at the Ministry of Health of the USSR as “my universities”. It was there that I got to know medicine of high clinical level and high-technology. I had a chance to work with coryphaeus physicians of national Medicine and science - V. G. Popov, I. V. Vorobyov and many others.

Evgeny Ivanovich has a unique talent - he can inspire his colleagues with his credence thus promoting their growth. He can distinguish and feel potential capacities of his colleagues and give them a chance to achieve their capacities. Most part of my work as a physician is associated with Evgeny Ivanovich. He provides an example for me in medicine, in science and in life. I am immensely grateful to Evgeny Ivanovich for his credence in me, for his school of sciences and for administration management skills acquired under his leadership and support.

In the days of Evgeny Ivanovich 90th anniversary I bow me head to my teacher with a sense of gratitude and veneration. Thank you, Evgeny Ivanovich, for everything.

Ever thankful to you, E. I. Martynov



БЕКБОСЫНОВА МАХАББАТ САНСЫЗБАЕВНА

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
ПРАВЛЕНИЯ АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ
НАУЧНЫЙ КАРДИОХИРУРГИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР», ДОКТОР МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Дорогой Евгений Иванович, от всего сердца поздравляем Вас с замечательным юбилеем!

Примите самые искренние поздравления от всех казахстанских кардиологов, которым посчастливилось пройти Вашу Школу!

Ваш профессионализм, трудолюбие, свежий взгляд, с которым Вы подходите к новым задачам и проектам, являются примером для многих. Ваша неиссякаемая энергия и преданность своему делу вызывают заслуженное уважение и восхищение. Вы обладаете высочайшим профессионализмом, который в сочетании с целеустремленностью и силой духа, являются залогом Вашей многолетней продуктивной деятельности.

Ваша жизненная энергия, настойчивость в достижении поставленных целей, волевой характер снискали Вам заслуженный авторитет и уважение среди коллег и друзей.

Пусть сбудутся Ваши сокровенные желания и устремления, сохранится все хорошее, что есть в Вашей жизни и преумножатся мгновения радости, любви и оптимизма!

Желаем Вам крепкого здоровья, долгих лет жизни и пусть всегда и во всём Вам сопутствует удача!

BEKBOSYNOVA MAKHABBAT SANSYZBAEVNA, M.D.

FIRST DEPUTY CHAIRMAN
OF THE BOARD
OF "NATIONAL RESEARCH CARDIAC
SURGERY CENTRE" JSC,

Dear Evgeniy Ivanovich, from all of our hearts we congratulate you with this glorious jubilee!

We would like to extend most sincere congratulations on behalf of all Kazakh cardiologists who had a privilege to be taught by you!

Your professionalism, industriousness and ever fresh approach to new challenges and projects provide a good example for many people. Your unquenchable energy and commitment excite our well-deserved respect and admiration. You possess unrivaled professionalism which, in combination with purposefulness and moral courage, bode for your multi-year productive activities.

Your vital power, commitment in pursuing your goals, your strength of will attained you a well-deserved authority and esteem of colleagues and friends.

May all your innermost dreams and endeavors come true, may all the good things in your life be preserved and may moments of joy, love and optimism be as many as possible!

We wish you good health, many happy returns of the day and may good fortune be always with you!



АЗИЗОВ ВАСАДАТ

1994 ИЮНЬ – 1998 ОКТЯБРЬ – ДИРЕКТОР НИИ КАРДИОЛОГИИ
ИМ. АКАД. С. АДУЛЛАЕВА

2000-2005 – ЧЛЕН ПАРЛАМЕНТА
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

С 1999 Г ПО НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ – ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ
ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ -1 АЗЕРБАЙДЖАНСКОГО
МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

VASADAT AZIZOV

JUNE 1994 – OCTOBER 1998 – DIRECTOR OF THE ACADEMICIAN S.
ADULLAEV SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE OF CARDIOLOGY

2000 – 2005 – MEMBER OF THE PARLIAMENT
OF THE REPUBLIC OF AZERBAIJAN

FROM 1999 TILL NOW – HEAD OF THE CHAIR OF INTERNAL
DISEASES, 1ST MEDICAL UNIVERSITY OF AZERBAIJAN

ЛЮБИМОМУ УЧИТЕЛЮ!

Говорить, писать о таком человеке как Евгений Иванович Чазов, очень сложно! Ведь о нем так много написано и сказано!

Евгений Иванович известен как прекрасный специалист врач, как общественный деятель, как человек, сформировавший кардиологическую школу в России. И не только в России!!! Под началом Евгения Ивановича и на базе кардиоцентра, который он возглавлял, сформированы не одно поколение врачей-кардиологов, которые в свою очередь создавали кардиологические школы в республиках Советского Союза.

Я не буду перечислять всех наград и званий, которых удостоен академик. Так как самое главное признание – это признательность пациентов и учеников, это люди, которым он помог справиться с тяжелыми недугами, возвращая их к жизни и работе, это признательность и искренняя благодарность учеников, которым он указал жизненный путь и оказал неоценимую роль в формировании как профессиональном, так и личностном.

Уважаемый и дорогой Евгений Иванович, я считаю себя счастливым человеком, так как мне выдалась честь быть Вашим учеником. Ваш жизненный опыт, глубокие знания, личное обаяние оставили неизгладимый след в моем профессиональном формировании. По сегодняшний день Ваше фото висит у меня в кабинете, и в самые сложные моменты я, будучи уже взрослым человеком с богатым жизненным опытом обращаюсь мыслями к Вам – “А как бы в этой ситуации поступил Евгений Иванович?”. Вы для меня были и есть принципиальный и справедливый руководитель, совместно с которым легко решать сложные вопросы.

Дорогой Евгений Иванович! Поздравляю Вас с Юбилеем! Желаю Вам крепкого здоровья и благополучия!

TO THE FAVOURITE TEACHER!

It's very difficult to speak and to write about such a person as Yevgeny Ivanovich Chazov! There is so much written and said about him!

Yevgeny Chazov is known as an excellent expert, physician and public figure, who set up and developed the school of cardiology in Russia. And not only in Russia!!! Several generations of cardiologists grew up under his guidance and employing the resources and potentialities of the cardiology centre he headed, and they in their turn set up schools of cardiology in the republics of the Soviet Union.

I won't list all awards and titles he was honoured with as the main recognition is his patients' and students' gratitude. They are the people whom he helped to overcome serious diseases, return to life and work; this is the appreciation and sincere gratitude of students for whom he indicated the way of life and invaluable helped to form both as professionals and individuals.

Dear Yevgeny Ivanovich, I think that I am a happy man because I had the honour to be your student. Your life experience, deep knowledge, personal charm left an inerascable trace in my professional development. Your photo is still hanging in my room, and at the most difficult moments I, already a grown-up man with a lot of life experience, address you mentally: “And how would Yevgeny Ivanovich act in such circumstances?” You were and still are a man of principle and a just supervisor and leader for me, with whom it's easy to solve complex tasks.

Dear Yevgeny Ivanovich! Congratulations on your jubilee! I wish you good health and well-being!