

## ИЗ ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ГЕМАТОЛОГИИ

## HISTORY OF HEMATOLOGY IN RUSSIA

### Гематологической клинике Российского научно-исследовательского института гематологии и трансфузиологии ФМБА — 70 лет

### 70<sup>th</sup> Anniversary of Hematology Clinic of Russian Scientific Research Institute of Hematology and Transfusiology

**К.М. Абдулкадыров**

**КМ Abdulkadyrov**

ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии Федерального медико-биологического агентства», ул. 2-я Советская, д. 16, Санкт-Петербург, Российская Федерация, 191024

Russian Scientific Research Institute of Hematology and Transfusiology, 16 2-ya Sovetskaya str., Saint Petersburg, Russian Federation, 191024

#### РЕФЕРАТ

В настоящем сообщении отражены основные этапы 70-летней истории гематологической клиники РосНИИГТ, основанной в 1945 г. Освещаются направления деятельности подразделения, касающиеся изучения вопросов этиологии, патогенеза, диагностики и лечения заболеваний системы крови, подготовки кадров, разработки методов совершенствования организации специализированной медицинской помощи гематологическим больным в Российской Федерации. Большое внимание уделяется безупречной работе сотрудников клиники. Подчеркивается, что новейшие научные разработки успешно внедряются в широкую клиническую практику и публикуются в ведущих отечественных и зарубежных изданиях. Особо отмечается, что клиника хорошо оснащена современным лечебно-диагностическим оборудованием и в ней сосредоточены все современные методы диагностики и лечения заболеваний системы крови.

**Ключевые слова:** РосНИИГТ, гематологическая клиника, заболевания системы крови, медицинская помощь.

**Получено:** 8 октября 2015 г.

**Принято в печать:** 10 января 2016 г.

*Для переписки:* Кудрат Мугутдинович Абдулкадыров, д-р мед. наук, профессор, ул. 2-я Советская, д. 16, Санкт-Петербург, Российская Федерация, 191024; тел.: +7(812)717-07-97; e-mail: RNIHT@mail.ru

*Для цитирования:* Абдулкадыров К.М. Гематологической клинике Российского научно-исследовательского института гематологии и трансфузиологии ФМБА — 70 лет. Клиническая онкогематология. 2016;9(2):123–9.

DOI: 10.21320/2500-2139-2016-9-2-123-129

#### ABSTRACT

This report describes major events of the 70-year history of the Hematology Clinic of the Russian Scientific Research Institute of Hematology and Transfusiology founded in 1945. It covers activities related to studies of etiology, pathogenesis, diagnosis, and therapy of hematological disorders, as well as training of the personnel and development of methods for improvement of the system of specialized medical care for hematological patients in the Russian Federation. Much attention is paid to personnel's faultless work. The article emphasizes that recent scientific discoveries are successfully implemented in the everyday clinical practice and are published in leading domestic and foreign periodicals. It makes a special emphasis on modern therapeutic and diagnostic equipment that allows to apply all modern methods of diagnosis and therapy of hematological disorders.

**Keywords:** Russian Scientific Research Institute of Hematology and Transfusiology, Hematology Clinic, hematological disorders, medical care.

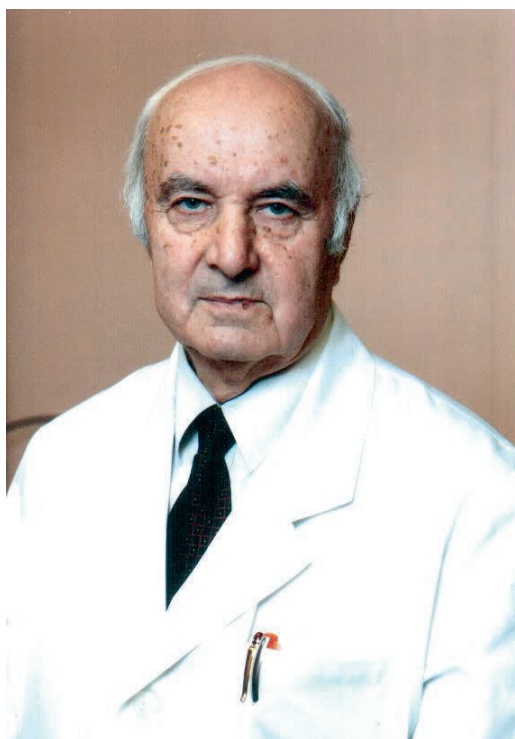
**Received:** October 8, 2016

**Accepted:** January 10, 2016

*For correspondence:* Kudrat Mugutdinovich Abdulkadyrov, DSci, Professor, 16 2-ya Sovetskaya str., Saint Petersburg, Russian Federation, 191024; Tel.: +7(812)717-07-97; e-mail: RNIHT@mail.ru

*For citation:* Abdulkadyrov KM. 70<sup>th</sup> Anniversary of Hematology Clinic of Russian Scientific Research Institute of Hematology and Transfusiology. Clinical oncohematology. 2016;9(2):123–9 (In Russ).

DOI: 10.21320/2500-2139-2016-9-2-123-129



**Рис. 1.** Руководитель гематологической клиники, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный врач РФ, д-р мед. наук, профессор К.М. Абдулкадыров

**Fig. 1.** K.M. Abdulkadyrov, Director of the Hematology Clinic, Honored Scientist of the Russian Federation, Honored Doctor of the Russian Federation, Doctor of Medicine, Professor

Начало истории гематологической клиники ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии» ФМБА РФ относится к 1945 г. Клиника была организована в составе Ленинградского НИИ переливания крови, который был создан в 1932 г. как научно-практическое учреждение. В 1965 г. последний был переименован в Ленинградский НИИ гематологии и переливания крови. В 1996 г. институт получил название «Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии», который был и остается крупным федеральным научным и лечебным центром страны. Со времени основания и до 2012 г. институт оставался головным учреждением Министерства здравоохранения Российской Федерации в области изучения заболеваний системы крови, донорства, производственной и клинической трансфузиологии.

Приоритетными направлениями деятельности института являются изучение этиологии и патогенеза, разработка современных методов диагностики и лечения опухолей лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, а также неопухольных заболеваний крови, кроветворных органов и отдельных нарушений, вовлекающих иммунные механизмы. Большое внимание уделяется также организации специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями системы крови, изучению их эпидемиологии, разработке нормативных документов, позволяющих регулировать деятельность учреждений здравоохранения по профилям «Гематология», «Онкогематология» и «Трансплантация костного мозга».

Первым руководителем гематологической клиники института был видный советский/российский гематолог профессор Соломон Иосифович Шерман, который воз-

главлял ее с 1945 по 1965 г. С 1965 до 1970 г. гематологической клиникой руководила канд. мед. наук, старший научный сотрудник Людмила Михайловна Розанова. С 1970 г. по настоящее время руководителем гематологической клиники является заслуженный деятель науки РФ, заслуженный врач РФ, профессор Кудрат Мугутдинович Абдулкадыров (рис. 1).

В связи с тем, что слава, успех, достижения, открытия имеют своих авторов, следует подчеркнуть, что у истоков клинических исследований по различным направлениям фундаментальной и прикладной гематологии стояли также профессор Виктор Викторович Аккерман, доцент Антонина Ильинична Блинова. Ими совместно с другими специалистами гематологической клиники были предложены эффективные методы диагностики и лечения больных с  $B_{12}$ -дефицитной анемией (С.И. Шерман), гемолитическими анемиями (А.И. Блинова), железодефицитной анемией (В.В. Куралева), апластической анемией (К.М. Абдулкадыров), истинной полицитемией (Л.М. Розанова), множественной миеломой (Е.А. Ушакова), болезнью Верльгофа (С.И. Рабинович). Большой вклад в изучение влияния различных внешних факторов на становление и развитие лейкоза внес профессор В.В. Аккерман. Он один из первых в стране освоил цитохимические методы исследования и внедрил их в широкую клиническую практику.

По инициативе гематологической клиники впервые в России была создана система по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями системы крови. Так, еще в 1958 г. было организовано поликлиническое отделение института для амбулаторного приема и диспансерного наблюдения гематологических больных.

Важно подчеркнуть, что первый приказ Министерства здравоохранения РСФСР № 356 от 27.11.1967 «О мерах по дальнейшему улучшению гематологической помощи населению России» был издан по проекту, подготовленному сотрудниками гематологической клиники института. Действовавший до недавнего времени в стране приказ МЗ СССР № 824 от 26 ноября 1988 г. «О мерах по дальнейшему совершенствованию качества медицинской помощи больным с заболеваниями системы крови» также был подготовлен при непосредственном участии руководителя гематологической клиники института. Кроме того, в 1987 г. в институте были подготовлены методические рекомендации МЗ РСФСР «Организация специализированной стационарной и амбулаторной помощи гематологическим больным», где были отражены основные направления совершенствования гематологической службы России. Большая работа сотрудниками гематологической клиники была проведена и при подготовке последнего приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации № 930н от 15 ноября 2012 г. «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Гематология»». Медицинская помощь населению по профилю «Гематология» включает в себя оказание помощи больным с неопухольными заболеваниями системы крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, в т. ч. по следующим кодам МКБ-10: С81–С96, D45–D47, D50–D89, E75.2, E80.0, E80.2, E88.0, E83.1, M31.1.

За прошедшие 7 десятилетий гематологическая клиника внесла большой и весомый вклад в отечественную медицинскую науку и клиническую практику. Так, в конце 50-х и в начале 60-х годов прошлого столетия впервые был разработан и внедрен в клиническую практику метод поддерживающей (противорецидивной) терапии больных лейкозами. Большое практическое значение имел также метод первично-сдерживающей терапии при опухолях системы крови. Широкое распространение в стране получил предложенный в институте метод спленэктомии, который существенно повысил эффективность лечения пациентов с болезнью Верльгофа (иммунная тромбоцитопения, идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура), гемолитической и апластической анемиями.

В 1970 г. в клинике одной из первых в СССР и в мире у больных с апластической анемией использована иммуносупрессивная терапия кортикостероидами и антилимфоцитарным иммуноглобулином, разработанным в институте д-м мед. наук, профессором В.Н. Шабалиным. Важно отметить, что вопросами изучения этиологии, патогенеза, диагностики и лечения апластической анемии в клинике занимались более 50 лет К.М. Абдулкадыров, Т.И. Попова, Н.И. Балакова, Е.Р. Шилова. Результаты многолетних исследований в данной области обобщены в монографии «Апластическая анемия» (К.М. Абдулкадыров, С.С. Бессмельцев, 1995 г.). Исследования в этом направлении продолжают в рамках международных клинических протоколов, основанных на применении циклоспорина А, антилимфоцитарного (антитимоцитарного) иммуноглобулина, метилпреднизолона, гемопоэтических ростовых факторов, аллогенной трансплантации кроветворных стволовых клеток, компонентов крови, что позволило резко повысить выживаемость ранее безнадежных больных.

В течение многих лет в клинике разрабатывались и успешно внедрялись в повседневную лечебную практику способы гематологической и иммунологической реанимации гематологических больных, включающие заместительную гемокомпонентную терапию, коррекцию нарушений гемопоэза, реологических свойств крови, методы иммунологического воздействия на опухолевые клетки, парентеральное питание. Большое внимание в клинике уделяется разработке дифференцированных показаний к гемокомпонентной терапии заболеваний системы крови, повышению ее эффективности, профилактике возникающих осложнений. Последние 2 десятилетия проводится большая работа по использованию эритропоэстимулирующих факторов, препаратов рекомбинантного эритропоэтина у больных хроническим лимфолейкозом, лимфомами, множественной миеломой и др. Все это позволило добиться улучшения показателей красной крови у 65 % пациентов и значительно уменьшить опасности, связанные с применением компонентов крови, — частоту инфекционных и иммунных осложнений, а также объем используемых компонентов крови.

В 1962–1965 гг. в клинике разработан и впервые внедрен метод прижизненного гистологического исследования костного мозга — трепанобиопсия. Использование этого объективного и высокоинформативного метода пункционной биопсии костного мозга в широкой клинической практике значительно расширило диагностические возможности врачей-гематологов, да и не только их. Результаты многолетних исследований по изучению

состояния костномозгового кроветворения, нарушений костной ткани представлены в монографии «Трепанобиопсия костного мозга при некоторых заболеваниях системы крови» (В.П. Теодорович, К.М. Абдулкадыров), изданной в 1977 г. Эта книга, ставшая популярной, до сих пор остается справочным пособием, руководством для гематологов, патологов, гистологов по исследованию биоптатов костного мозга. Сотрудниками клиники с помощью данного метода впервые в стране были всесторонне изучены, охарактеризованы и описаны структура и функция стромальных элементов гемопоэтического микроокружения у здоровых лиц и у пациентов с различными заболеваниями системы крови.

Принципиальное значение имеют работы гематологической клиники по разработке и изучению современных программ химиотерапии острых и хронических лейкозов, множественной миеломы, неходжкинских лимфом и лимфомы Ходжкина. Используются программы стандартной и высокодозной химиотерапии, выполняется аллогенная (родственная, неродственная) и аутологичная трансплантация гемопоэтических стволовых клеток, лекарственные препараты нового поколения: моноклональные антитела, ингибиторы тирозинкиназ, Янус-киназ и протеасом, блокаторы сигнальных путей PD-1 и PI3K, иммуномодуляторы, агонисты рецепторов тромбопоэтина и многие другие. Благодаря использованию новых лечебных препаратов удалось значительно повысить эффективность терапии в целом, увеличить частоту достижения полных ремиссий, в т. ч. молекулярных, увеличить показатели общей, безрецидивной и бессобытийной выживаемости с хорошим качеством жизни больных.

Много лет в клинике проводятся исследования по изучению миелодиспластических синдромов. Так, разработаны новые диагностические критерии различных форм, установлены особенности клинического течения, систематизированы цитогенетические аномалии и молекулярно-генетические нарушения, предложены факторы прогноза и эффективные методы лечения (С.В. Грицаев, И.С. Мартынкевич, М.П. Иванова, К.М. Абдулкадыров). Впервые в СССР в 1970 г. выделен хронический моноцитарный лейкоз как самостоятельная нозологическая единица (К.М. Абдулкадыров). С 1990-х годов при оценке эффективности терапии у пациентов с заболеваниями системы крови большое внимание уделяется изучению качества жизни.

Одним из важных направлений научной и практической деятельности гематологической клиники была и остается разработка методов сопроводительной терапии, т. е. лечение больных с онкогематологическими заболеваниями невозможно без терапии поддержки. Многолетний опыт показывает, что своевременно назначенная адекватная сопроводительная поддерживающая терапия, суть которой заключается в предупреждении и лечении различного рода осложнений, значительно улучшает качество жизни онкогематологических больных. В клинике определен оптимальный объем сопроводительной терапии в зависимости от диагноза и возраста пациента. Он включает инфузионно-детоксикационную терапию, гемо- и плазмасорбцию, плазма- и цитаферез, парентеральное питание, компоненты крови, препараты, купирующие тошноту и рвоту, болевой синдром, средства, нормализующие фосфорно-кальциевый обмен, борьбу с инфекционными осложнениями и цитостатической кардиомиопатией. Важно также отметить, что к каждому из



перечисленных компонентов терапии поддержки разработаны конкретные показания. Необходимо констатировать, что ряд методов инфузионно-детоксикационной терапии, так же как гемосорбция, плазмасорбция, лечебный плазмацитаферез, парентеральное питание, при заболеваниях системы крови был предложен и использован в нашей клинике впервые в стране. По указанным направлениям в конце 1970-х — начале 1980-х годов были выполнены серьезные научные исследования, реализованные в виде диссертационных работ.

Систематизированы и подробно описаны диагностика, клиника и лечение неотложных состояний в гематологии. Это имеет большое практическое значение, т. к. дает возможность врачу своевременно выявлять и купировать тяжелые состояния, обусловленные синдромом повышенной вязкости крови, септическим шоком, диссеминированным внутрисосудистым свертыванием крови, лейкостазом, гиперкальциемией, синдромом лизиса опухоли, гепарин-индуцированной тромбоцитопенией, тромботической тромбоцитопенической пурпурой, гемолитико-уремическим синдромом и т. д.

Гематологическая клиника института является крупным научно-практическим и методическим центром по разработке и проведению одного из эффективных методов лечения заболеваний системы крови — трансплантации гемопоэтических стволовых клеток. Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток — это пример высоких и наукоемких медицинских технологий, когда одновременно выполняется пересадка компонентов кроветворной и лимфоидной (иммунной) тканей (рис. 2).

В клинике разработаны способы заготовки гемопоэтических стволовых клеток (ГСК), технологии их криоконсервирования, миело- и немиелоаблативные режимы подготовки пациентов к собственно трансплантации ГСК. Описаны осложнения, возникающие при пересадке ГСК: острая и хроническая «реакция трансплантат против хозяина», реакция отторжения ГСК, веноокклюзионная болезнь, предложены способы их профилактики и лечения. В 1978–1985 гг. впервые в СССР была использована трансплантация эмбриональных гемо-

поэтических клеток печени при заболеваниях системы крови, у ряда больных — с положительным эффектом. На базе клиники в 1991 г. был создан Республиканский центр трансплантации костного мозга, преобразованный в настоящее время в отделение трансплантации костного мозга. Одновременно было организовано также отделение интенсивной терапии.

Большое практическое значение имеет работа клиники по изучению особенностей обеспечения компонентами крови, главным образом тромбоконцентратом, реципиентов ГСК. Большое внимание уделяется изучению и характеристике бактериальных, грибковых осложнений у больных после трансплантации ГСК, способам их предупреждения и терапии, профилактике и лечению цитомегаловирусной инфекции. Опыт по данной проблеме обобщен в монографии «Трансплантация костного мозга» (К.М. Абдулкадыров, В.Н. Шабалин), изданной еще в 1976 г.

Гематологическая клиника является пионером по изучению влияния лазерного и СВЧ-излучений на гемопоэз и иммунную систему человека, хотя сейчас это представляет только исторический интерес. Был также апробирован и внедрен в широкую лечебную практику метод ультрафиолетового облучения аутокрови у пациентов с заболеваниями системы крови, что существенно повысило эффективность терапии. Так, частота развития инфекционных осложнений у больных множественной миеломой, подвергшихся такому воздействию, снизилась в несколько раз. Было установлено также, что слабые и средние магнитные поля оказывают иммуномодулирующее действие и улучшают состояние реологических свойств крови.

Особым вкладом в клиническую гематологию является разработка и внедрение метода ультразвуковой диагностики. Впервые в СССР было научно обосновано и клинически подтверждено новое направление в гематологии — использование сонографии как одного из дополнительных, но весьма информативных и объективных методов диагностики и контроля лечения опухолевых заболеваний системы крови. В дальнейшем предложенные в клинике сонографические критерии диагностики опухолевых поражений внутренних органов у онкогематологических больных получили широкое распространение в стране. Уникальные результаты в данном направлении обобщены в монографии «Ультразвуковая диагностика в гематологической практике» (С.С. Бесмельцев, К.М. Абдулкадыров), изданной в 1997 г.

Авария на Чернобыльской АЭС — ранее не виданная техногенная катастрофа не только для СССР, но и всего мира. Следует отметить большую работу клиники по исследованию медицинских последствий этой трагедии, которая проводилась в пострадавших районах Брянской области вахтовым методом в 1986–1991 гг. Осуществлялись меры по оказанию медицинской помощи населению и изучению влияния различных доз радиации на заболеваемость и распространенность онкогематологических заболеваний.

Сотрудниками клиники в конце 90-х годов XX в. впервые в России были разработаны способы получения, заготовки, хранения и лабораторного тестирования пуповинной (плацентарной) крови для создания банков и последующего ее клинического применения (Н.А. Романенко, Н.Н. Старков, К.М. Абдулкадыров). Разработаны и используются методы длительного хранения ГСК пуповинной крови в условиях жидкого азота, обеспечивающих их сохранность в 93–95 %



**Рис. 2.** Отделение трансплантации костного мозга. (слева направо) Врач-гематолог А.А. Кузьяева; руководитель клиники, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный врач РФ, д-р мед. наук, профессор К.М. Абдулкадыров

**Fig. 2.** Bone marrow transplantation unit. Left to right: A.A. Kuzyaeva, hematologist; K.M. Abdulkadyrov, Director of the Hematology Clinic, Honored Scientist of the Russian Federation, Honored Doctor of the Russian Federation, Doctor of Medicine, Professor

случаев. Результаты этих исследований получили широкое распространение в различных регионах страны. Резонансными были разработанные в клинике программы эмпирической и дезэскалационной терапии антибиотиками у больных лейкозами с инфекционными осложнениями на фоне нейтропении и приобретенного иммунодефицита. Предложены также способы ранней диагностики бактериальных, вирусных, грибковых осложнений и показана необходимость проведения микробиологического мониторинга штаммов возбудителей госпитальных инфекций с определением динамики их чувствительности к антибиотикам. Установлена эффективность применения наряду с антибиотиками иммуноглобулинов для внутривенного введения и колониестимулирующих факторов при лечении инфекционных осложнений у больных с нейтропенией. Многие годы сотрудники клиники особое внимание уделяли и продолжают уделять изучению вопросов диагностики, особенностей клинического течения, профилактики и лечения вирусных инфекций у онкогематологических больных с нарушением иммунитета. Результаты этих исследований были обобщены в книге «Вирусные инфекции у онкогематологических больных» (В.Н. Чеботкевич, К.М. Абдулкадыров), изданной в 2002 г.

Несколько слов о еще одном важном разделе работы. Гематологическая клиника в советский период была базой фармакологического комитета Минздрава СССР по клиническим исследованиям новых лекарственных средств и успешно работала в этом направлении. В настоящее время клиника продолжает эту традицию и уже много лет принимает активное участие в международных многоцентровых рандомизированных клинических исследованиях, что значительно повышает профессиональный уровень специалистов, способствует внедрению современных методов диагностики и лечения заболеваний системы крови, обеспечивает доступ к инновационным лекарственным препаратам и медицинским технологиям наших пациентов.

В центре приоритетного внимания сотрудников клиники в последние 25 лет были вопросы цитогенетических и молекулярно-генетических исследований, способствующих выяснению механизмов становления и развития злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, использованию при их лечении лекарственных средств прицельно, с биологически обоснованным воздействием на опухолевые клетки (рис. 3). Результаты этих исследований, опубликованные во многих журналах, помогают верифицировать диагноз, определить прогноз течения опухоли и контролировать эффективность лечения пациентов.

Хорошо известно, что клиническая гематология является мультидисциплинарной, высокочувствительной и, конечно же, наукоемкой отраслью медицины, т. е. тем, что называют медициной высоких технологий. В связи с этим в клинике в повседневной клинической практике используются такие сложные и современные методы исследования, как хромосомный анализ, молекулярно-биологическое изучение генома опухолевых клеток, проточная цитометрия, иммуногистохимия, иммунофенотипирование, иммунофиксация, иммуноферментный анализ и многое другое.

Много лет клиника участвует в оказании высокотехнологичной медицинской помощи больным из всех регионов Российской Федерации по профилям «Гематология», «Онкология (онкогематология)» и «Трансплантация костного мозга».



**Рис. 3.** (слева направо) Руководитель клиники, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный врач РФ, д-р мед. наук, профессор К.М. Абдулкадыров; научный сотрудник, канд. биол. наук Е.В. Петрова; руководитель лаборатории молекулярной генетики, д-р биол. наук И.С. Мартынкевич

**Fig. 3.** Left to right: K.M. Abdulkadyrov, Director of the Hematology Clinic, Honored Scientist of the Russian Federation, Honored Doctor of the Russian Federation, Doctor of Medicine, Professor; E.V. Petrova, scientific worker, PhD in Biology; I.S. Martynkevich, Director of the Laboratory of Molecular Genetics, Doctor of Biological Sciences

Приоритетным направлением деятельности клиники является изучение механизмов действия лекарственных средств при заболеваниях системы крови и способов преодоления лекарственной резистентности, своевременного распознавания и устранения минимальной остаточной болезни.

Традиционно гематологическая клиника занимается подготовкой высококвалифицированных кадров в клинической ординатуре, аспирантуре, на рабочих местах. За годы существования клиники подготовлено более 20 докторов и 110 кандидатов наук, 155 клинических ординаторов, которые работают в различных регионах России.

С 1990 г. в клинике успешно работает группа специалистов-генетиков, которая осваивает и внедряет в работу все новые и новые молекулярно-генетические методы исследования, что послужило основанием выделить ее в 2012 г. в самостоятельную молекулярно-генетическую лабораторию во главе с д-ром биол. наук Ириной Степановной Мартынкевич. Данная лаборатория, так же как и гематологическая клиника в целом, хорошо оснащена современным лечебно-диагностическим оборудованием, и два этих подразделения работают как единый коллектив (рис. 4).

Клиника работает в тесном рабочем и творческом сотрудничестве со всеми научно-практическими лабораториями института, что значительно усиливает потенциал всех участников профессионального взаимодействия (рис. 5).

В последние годы одной из важных задач клиники была разработка стандартов медицинской помощи пациентам с заболеваниями системы крови, составление требований к учреждениям, оказывающим высокотехнологичную медицинскую помощь по профилям «Гематология», «Онкология (онкогематология)» и «Трансплантация костного мозга» (последними Росздравнадзор руководствуется с 2008 г.), перечня видов высокотехнологичной медицинской помощи.





**Рис. 4.** (слева направо) Фельдшер-лаборант Т.М. Лабкова; научный сотрудник Л.С. Мартыненко; научный сотрудник, канд. биол. наук Е.В. Петрова; лаборант-исследователь Т.В. Санина; научный сотрудник, канд. биол. наук Н.Ю. Цыбакова; руководитель клиники, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный врач РФ, д-р мед. наук, профессор К.М. Абдулкадыров; врач-генетик, канд. мед. наук М.П. Иванова; руководитель лаборатории молекулярной генетики, д-р биол. наук И.С. Мартынкевич

**Fig. 4.** Left to right: T.M. Labkova, laboratory assistant; L.S. Martynenko, scientific worker; E.V. Petrova, scientific worker, PhD in Biology; T.V. Sanina, laboratory researcher; N.Yu. Tsybakova, scientific worker, PhD in Biology; K.M. Abdulkadyrov, Director of the Hematology Clinic, Honored Scientist of the Russian Federation, Honored Doctor of the Russian Federation, Doctor of Medicine, Professor; M.P. Ivanova, geneticist, PhD in Medicine; I.S. Martynkevich, Director of the Laboratory of Molecular Genetics, Doctor of Biological Sciences



**Рис. 5.** Гематологическая клиника. (слева направо) Врач-гематолог канд. мед. наук А.В. Шмидт; врач-гематолог И.В. Хоршева; младший научный сотрудник А.Н. Сергеев; клинический ординатор Е.С. Хромова; младший научный сотрудник М.С. Фоминых; старшая медицинская сестра блока интенсивной терапии А.В. Ходот; старший научный сотрудник, канд. мед. наук В.А. Шуваев; палатная медицинская сестра О.В. Додонова; врач-гематолог Г.М. Ряднова; руководитель клиники, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный врач РФ, д-р мед. наук, профессор К.М. Абдулкадыров; клинический ординатор Н.С. Левченко; палатная медицинская сестра Е.В. Батинова; старший научный сотрудник, д-р мед. наук Н.А. Романенко; заведующая гематологическим отделением, канд. мед. наук Л.В. Стельмашенко; буфетчица Т.А. Завьялова; процедурная медицинская сестра Л.Н. Богданова; старшая медицинская сестра гематологического отделения Л.С. Богданова; палатная медицинская сестра О.А. Исаакова; врач-гематолог А.А. Кузяева; врач-гематолог И.М. Запreeва; старший научный сотрудник, канд. мед. наук С.В. Волошин; клинический ординатор Л.О. Григорян; аспирант А.Д. Гарифулин; младший научный сотрудник И.И. Кострома

**Fig. 5.** Hematology Clinic. Left to right: A.V. Shmidt, hematologist, PhD in Medicine; I.V. Khorsheva, hematologist; A.N. Sergeev, junior scientific worker; E.S. Khromova, resident; M.S. Fominykh, junior scientific worker; A.V. Khodot, ICU head nurse; V.A. Shuvaev, senior scientific worker, PhD in Medicine; O.V. Dodonova, charge nurse; G.M. Ryadnova, hematologist; K.M. Abdulkadyrov, Director of the Hematology Clinic, Honored Scientist of the Russian Federation, Honored Doctor of the Russian Federation, Doctor of Medicine, Professor; N.S. Levchenko, resident; E.V. Batinova, charge nurse; Romanenko N.A., senior scientific worker, Doctor of Medicine; L.V. Stel'mashenko, Chief of the Hematology Department, PhD in Medicine; T.A. Zav'yalova, catering worker; L.N. Bogdanova, treatment room nurse; L.S. Bogdanova, head nurse of hematology department; O.A. Isaakova, charge nurse; A.A. Kuzyaeva, hematologist; I.M. Zapreeva, hematologist; S.V. Voloshin, senior scientific worker, PhD in Medicine; L.O. Grigoryan, resident; A.D. Garifulin, graduate student; I.I. Kostroma, junior scientific worker

Совместно с другими медицинскими организациями были внесены предложения в Минздрав РФ и Государственную Думу РФ по созданию перечня редких (орфанных) болезней. Такой перечень утвержден распоряжением Правительства РФ 26 апреля 2012 г. Усилиями сотрудников клиники созданы регистры больных, страдающих хроническим миелолейкозом, множественной миеломой, хроническим лимфолейкозом и другими опухолями лимфоидной ткани, болезнью Гоше, а также пациентов с редкими (орфанными) заболеваниями гематологического профиля — жителей Санкт-Петербурга. На основе этих регистров больные обеспечиваются дорогостоящими и высокоэффективными лекарственными средствами за счет средств федерального и городского (Санкт-Петербурга) бюджетов.

Важно также подчеркнуть, что в «Стандартах» и «Порядке оказания медицинской помощи», а также в других предложениях, которые являются основополагающими нормативными документами, предусмотрены современные лечебно-диагностические методы, существенно повышающие уровень и качество специализированной, в т. ч. высокотехнологичной, медицинской помощи гематологическим больным. Разработаны требования к нормативно-технической базе гематологических отделений и кабинетов, квалификационные характеристики и нормативы численности медицинского персонала, а также табель оснащения структурных подразделений гематологической службы.

В настоящее время в клинике работают высококвалифицированные специалисты: гематологи, трансфузиологи, трансплантологи, онкологи, имена которых известны как в нашей стране, так и далеко за ее пределами. В Санкт-Петербурге, да и в Российской Федерации хорошо знают профессора С.С. Бессмельцева (ныне — заместителя директора РосНИИГ ФМБА России по научной работе), главного научного сотрудника, д-ра мед. наук С.В. Грицаева, ведущего научного сотрудника Л.Ю. Жигулеву, старших научных сотрудников С.В. Волошина, Н.А. Романенко, В.А. Шуваева, Е.Р. Шилову, научных сотрудников И.И. Кострому, А.Ю. Кувшинова, М.С. Фоминых. В течение многих лет в качестве заведующей отделением успешно работает канд. мед. наук Л.В. Стельмашенко. Неоценимый вклад в работу клиники внесли и вносят врачи А.В. Шмидт, И.М. Запреева, Г.М. Ряднова, Е.В. Литвинская, А.А. Кузьева, Н.А. Бельченко, И.В. Хорошева, А.В. Сельцер, В.А. Балашова и многие другие. Многие годы в нашей клинике успешно трудились профессор С.И. Моисеев, профессор О.А. Рукавицын, д-р мед. наук Б.А. Ганапиев, канд. мед. наук Т.И. Попова и др. В клинике вместе и весьма плодотворно работают опытные и высококвалифицированные специалисты, талантливые, энергичные молодые врачи и научные сотрудники, которые обеспечивают преемственность лучших традиций внимательного отношения к пациентам. Одновременно в подразделении обучаются врачи в клинической ординатуре и аспирантуре, что также важно для передачи накопленного за много лет опыта по диагностике и лечению заболеваний системы крови и воспитанию кадров, владеющих современными знаниями. Гордостью клиники являются наши высокопрофессиональные медицинские сестры и чуткий, заботливый младший медицинский персонал.

Мы с благодарностью отмечаем также тех, кто в течение прошлых лет добросовестно и усердно трудился в нашем коллективе: Маргариту Валерьяновну Розову,

Елену Георгиевну Щербакову, Валентину Владимировну Пестереву, Ирину Геннадьевну Самускевич, Наталью Ивановну Балакову, а также старших медицинских сестер отделения — Валентину Николаевну Тюпину и Татьяну Александровну Чуманову.

Многие научные сотрудники и врачи являются членами Европейской группы трансплантации костного мозга, Европейской гематологической ассоциации, Американского гематологического общества и др. Руководитель клиники более 40 лет является главным специалистом-гематологом комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга, а также председателем Санкт-Петербургского городского общества гематологов и трансфузиологов, созданного еще в 1968 г., членом Центральной аттестационной комиссии Минздрава РФ по Северо-Западному территориальному округу. По инициативе сотрудников гематологической клиники с 2005 г. выходит научно-практический журнал «Вестник гематологии», главным редактором которого является руководитель клиники.

Сотрудники клиники активно занимаются пропагандой своих достижений в области диагностики и лечения заболеваний системы крови. Опубликовано более 60 методических рекомендаций и пособий, разработаны медицинские технологии, запатентовано 17 изобретений, опубликовано более 1000 статей в различных ведущих отечественных и зарубежных журналах. Кроме того, только за последние 15 лет издано 18 монографий, справочников, в т. ч. «Множественная миелома», «Хронический миелолейкоз», «Гематология. Новейший справочник», «Клиническая гематология», много брошюр и т. д.

ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии» ФМБА хорошо оснащено современным лечебно-диагностическим оборудованием. В учреждении сосредоточены все современные методы диагностики и лечения заболеваний системы крови. Результаты клинической деятельности коллектива РосНИИГ ФМБА России по достижению длительных ремиссий, 5- и 10-летней бессобытийной выживаемости у онкогематологических больных не уступают данным лучших клиник развитых западных стран.

Гематологическая клиника имеет прекрасную материально-техническую базу. Большинство палат одноместные с автономными удобствами. Необходимо подчеркнуть, что главное богатство клиники — замечательные врачи, прекрасные медицинские сестры и младший медицинский персонал, великолепные и талантливые научные сотрудники, кто и обеспечивает успех. Свой 70-летний юбилей коллектив гематологической клиники РосНИИГ ФМБА России встречает упорным и безупречным трудом с пониманием, что новых рубежей в науке и лечебно-диагностической деятельности можно добиться только каждодневной неустанной работой.

#### КОНФЛИКТЫ ИНТЕРЕСОВ

Автор заявляет об отсутствии конфликтов интересов.

#### ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Работа не имела спонсорской поддержки.