

## К 50-летию гематологической службы Республики Татарстан

Арыслан Радикович Ахмадеев<sup>1</sup>, Михаил Александрович Кунст<sup>1</sup>,  
Анна Валентиновна Костерина<sup>2\*</sup>, Светлана Николаевна Терехова<sup>1</sup>,  
Анастасия Андреевна Гайбарян<sup>2</sup>, Миляуша Рашитовна Хакимова<sup>2</sup>,  
Раиса Петровна Гусякова<sup>1</sup>, Диана Ильдаровна Абдулганиева<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Республиканская клиническая больница, г. Казань, Россия;

<sup>2</sup>Казанский государственный медицинский университет, г. Казань, Россия

### Реферат

В статье дан обзор развития гематологической службы в Республике Татарстан. Известный ученый Николай Константинович Горяев (1875–1943), работавший долгое время в Казани, стал развивать это направление и после прохождения стажировки в Германии предложил усовершенствованную камеру для подсчета форменных элементов крови, известную во всем мире. Ученики профессора Горяева продолжили исследования в области гематологии, была организована станция переливания крови. Профессор С.И. Шерман предложил новые методы диагностики и лечения В12-дефицитной анемии. Профессор Ш.И. Ратнер занимался изучением изменений картины крови при заболеваниях брюшной полости. Первые 15 специализированных гематологических коек были открыты в 1968 году на базе «Старой клиники». Врачом, ведущим этих пациентов, стала кандидат медицинских наук, Рахиль Шоломовна Дашевская. В настоящее время гематологическая служба представлена тремя стационарами в Казани, гематологическими койками в терапевтических отделениях в городах Набережные Челны и Нижнекамск, амбулаторной гематологической службой в г. Зеленодольск. В последнее десятилетие начато внедрение терапии стволовыми клетками, осваиваются современные комбинированные методики применения химиопрепаратов.

**Ключевые слова:** гематологическая служба, Николай Константинович Горяев, станция переливания крови, гематологический стационар, врач-гематолог.

**Для цитирования:** Ахмадеев А.Р., Кунст М.А., Костерина А.В. и др. К 50-летию гематологической службы Республики Татарстан. *Казанский мед. ж.* 2018; 99 (5): 851–854. DOI: 10.17816/KMJ2018-851.

### To the 50<sup>th</sup> anniversary of hematology service of the Republic of Tatarstan

A.R. Akhmadeev<sup>1</sup>, M.A. Kunst<sup>1</sup>, A.V. Kosterina<sup>2</sup>, S.N. Terekhova<sup>1</sup>, A.A. Gaybaryan<sup>2</sup>,  
M.R. Khakimova<sup>2</sup>, R.P. Guslyakova<sup>1</sup>, D.I. Abdulganieva<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Republican Clinical Hospital, Kazan, Russia;

<sup>2</sup>Kazan State Medical University, Kazan, Russia

### Abstract

The article presents an overview of the development of hematology service in the Republic of Tatarstan. The well-known scientist Nikolay Konstantinovich Goryaev (1875–1943), who worked in Kazan for a long time, began to develop this direction and after passing an internship in Germany proposed an improved device for calculating the blood elements known throughout the world. Adherents of Professor Goryaev continued research in the field of hematology, a blood transfusion station was organized. Professor S.I. Sherman proposed new methods of diagnosis and treatment of B12 deficiency anemia. Professor Sh.I. Ratner studied the changes in the blood picture in diseases of the abdominal cavity. The first 15 specialized hematological beds were opened in 1968 in the hospital named “Old Clinic”. The physician who treated such patients was Rakhil Sholomovna Dashevskaya, PhD. At present, hematology service is provided by three hospitals in Kazan, hematological and therapeutic beds in Naberezhnye Chelny and Nizhnekamsk, outpatient hematology service in Zelenodolsk. In recent years, the introduction of stem cell therapy has begun, and modern combined methods of chemotherapy have been introduced.

**Keywords:** hematology service, Nikolay Konstantinovich Goryaev, blood transfusion station, hematological hospital, hematologist.

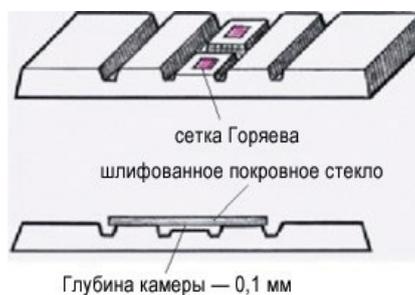
**For citation:** Akhmadeev A.R., Kunst M.A., Kosterina A.V. et al. To the 50th anniversary of hematology service of the Republic of Tatarstan. *Kazan medical journal*. 2018; 99 (5): 851–854. DOI: 10.17816/KMJ2018-851.

На сегодняшний день гематология является одной из самых стремительно развивающихся разделов медицины внутренних болезней.

Основоположником гематологии как науки в России по праву считается Николай Константинович Горяев (1875–1943) — один из величайших ученых и клиницистов, представитель Казанской терапевтической школы. Со времени обучения на медицинском факультете Императорского Казанского университета его интересовали вопросы кроветворения, что в последующем определило гематологию ведущим направлением научной деятельности. Работая в клинике, Н.К. Горяев изучал строение, иннервацию и физиологию селезенки, причины спленомегалии и результаты спленэктомии при гемолитической анемии, диагностические возможности гепатолиенографии. Полученные результаты легли в основу докторской диссертации «Материалы к вопросу о движениях и иннервации селезенки», выполненной под руководством профессора А.Н. Миславского, которая была защищена в 1910 г. [1, 2].

В 1911 г. Н.К. Горяев был направлен в научную командировку в Германию и Австрию, где изучал лабораторную диагностику системы кроветворения и гематологических заболеваний. В 1914 г., вернувшись в Казань, он предложил модифицировать камеру для подсчета клеток крови, которая в дальнейшем была названа «камера Горяева» и используется в лабораторной диагностике более века до настоящего времени [3] (рис.1).

В течение более 20 лет Н.К. Горяев заведовал кафедрой госпитальной терапии Казанского государственного медицинского института. Он был не только выдающимся клиницистом и гематологом, но и создателем большой научной школы, объединившей талантливых учеников и последователей, среди которых профессора В.И. Катеров, С.И. Шерман, К.А. Дрягин, И.И. Цветков, Ш.И. Ратнер, Р.М. Ахрем-Ахремович [4, 5]. Большинство его учеников продолжили работу по изучению вопросов, связанных с гематологией. Так, профессор С.И. Шерман изучал актуальные вопросы гематологии и переливания крови, им были предложены новые методы диагностики и лечения  $V_{12}$ -дефицитной анемии, в последующем он стал руководителем Ленинградского



**Рис. 1.** Камера для подсчета форменных элементов крови с сеткой Н.К. Горяева.

института гематологии и переливания крови. Труды другого ученика, клинициста, профессора К.А. Дрягина были посвящены вопросам переливания крови при различных патологических процессах. Он был в числе первых, кто применил его при некротическом нефрозе. Под руководством профессора Н.К. Горяева его учеником И.И. Цветковым выполнена научно-исследовательская работа по изучению влияния половых желез на кроветворные органы. Профессор Р.М. Ахрем-Ахремович — известный кардиолог, заслуженный деятель науки РСФСР, будучи учеником Н.К. Горяева, также выполнил ряд значимых исследований в области гематологии. Профессор Ш.И. Ратнер — выдающийся клиницист, терапевт, организатор здравоохранения Дальнего Востока, работая клиническим ординатором под руководством Горяева, занимался изучением диагностической значимости изменений картины крови при заболеваниях брюшной полости, защитил кандидатскую диссертацию на тему «Лейкоз при острых воспалительных процессах».

В 30-е гг. профессор Горяев Н.К. стал одним из организаторов Республиканской станции переливания крови. Первым директором был назначен Кашаф Садреевич Казаков, который проработал в этой должности до 1944 г. Станция с самого начала своего существования стала организационно-методическим центром службы крови республики, а ее сотрудники вели работу по подготовке кадров. Большая работа была проведена службой крови в годы Великой Отечественной войны. Республиканская станция переливания крови снабжала фронт, тыловые госпитали консервированной кровью, лечебной сывороткой, плазмой и стандартными сыворотками для определения групп

крови. С 2011 г. и по настоящее время Республиканский центр крови возглавляет Тураев Рамиль Габдельхакович — кандидат медицинских наук (1998), заслуженный врач РТ (2000). В 2014 г. состоялось знаковое событие как для службы крови, так и для всего здравоохранения Республики Татарстан — 14 мая было открыто новое здание Республиканского центра крови МЗ РТ. Новое учреждение представляет собой трехэтажное здание, соответствующее всем европейским стандартам, в котором построена четкая система входного и выходного контроля, логистика движения доноров.

Первые попытки лечения больных лейкозами в нашей республике были предприняты в 1948 г. Основным методом лечения — применение гормональной стероидной терапии — не давал необходимый лечебный эффект, и средняя продолжительность жизни таких пациентов не превышала полугода.

В Казани в 1968 г. на базе «Старой клиники» появилось 15 специализированных гематологических коек, а врачом, ведущим этих пациентов, стала кандидат медицинских наук Рахиль Шоломовна Дашевская (1923–1999), заслуженный врач РТ. Она консультировала пациентов, часто вылетая по санавиации в районы. С 1961 г., с момента зачисления в клиническую ординатуру, гематологическими пациентами начал заниматься Саяр Фазылович Ахмеров, отличник здравоохранения СССР (1980), Заслуженный врач РТ (1990).

В период становления гематологической службы Республики Татарстан казанские врачи-гематологи повышали свои знания: проходили обучение в ведущих учреждениях нашей страны, успешно внедряли новые протоколы ведения сложных пациентов с гематологическими заболеваниями. Сформировался коллектив врачей-гематологов единомышленников терапевтической школы Казани, которые стали расширять оказание специализированной помощи пациентам с заболеваниями крови. В январе 1983 г. было организовано гематологическое отделение Республиканской клинической больницы. Сначала оно было рассчитано на 30 коек, но уже на следующий год, учитывая потребности оказания помощи для Республики, количество коек было увеличено до 40. С 1982 по 2005 гг. отделением гематологии заведовал Григорьев Владислав Никонович, а с 2005 года по сегодняшний день — Ахмадеев Арыслан Радикович, врач-гематолог высшей квалификационной категории.

В настоящее время отделение гематологии ГАУЗ «РКБ МЗ РТ» рассчитано на 40 коек. Работают врачи-гематологи Кунст М.А., Гатина Р.Р.,

Зарубина А.Н. В консультативной поликлинике РКБ ведут прием 2 врача-гематолога — Григорьев В.Н., Саврилова А.М. В гематологическом отделении лечебный и диагностический процесс круглосуточный — до 95 % больных составляют пациенты с онкогематологической патологией, 5 % больных — с тяжелой патологией свертывающей системы и тяжелыми формами анемий.

В отделении оказывается высокоспециализированная медицинская помощь больным с заболеваниями системы крови, работают биохимическая, цитогенетическая, иммунологическая лаборатории, а также лучевые и функциональные методы диагностики, позволяющие верифицировать диагноз. Врачи отделения владеют современными методиками лечения больных гематологического профиля, которое проводится по протоколам, разработанным Российским национальным гематологическим обществом, Европейской, Американской гематологическими ассоциациями, тесно сотрудничает с центром детской гематологии им. Д. Рогачева, институтом детской гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой, РОНЦ им. Н.Н. Блохина. Ведутся республиканские регистры пациентов с миеломной болезнью, острыми лейкозами. В настоящее время отделение налаживает трансплантацию стволовых клеток при множественной миеломе.

Отделение традиционно является базой кафедры госпитальной терапии КГМУ. Курируют отделение доцент С.Ф. Ахмеров и ассистент А.В. Костерина (рис. 2).

Начиная с 1989 г. в лечебной помощи пациентам гематологического профиля в стационаре активно стали применяться методы гравитационной хирургии крови, которые позволяли добиться полной гематологической ремиссии после первого курса у больных острым лейкозом и оказывали терапевтический эффект при других заболеваниях крови. Продолжительность стационарного лечения пациентов снизилось на 8,7 %. Заведует кабинетом гравитационной хирургии кандидат медицинских наук, врач высшей квалификационной категории Терехова Светлана Николаевна. В кабинете гравитационной хирургии крови проводится экстренное и плановое лечение больных из всех отделений Республиканской клинической больницы, нуждающихся в различных видах экстракорпоральной очистки крови, гемокоррекции и фотомодификации крови.

В Казани с 2003 г. в городской больнице № 16 работает городское гематологическое отделение на 28 коек и амбулаторный гематологический



**Рис. 2.** Сотрудники отделения гематологии, кабинета гравитационной хирургии и кафедры госпитальной терапии. Слева направо: зав. кафедрой госпитальной терапии, проф. Абдулганиева Д.И., врач гематологического отделения Гатина Р.Р., зав. гематологическим отделением Ахмадеев А.Р., врач гематологического отделения Кунст М.А., старшая сестра гематологического отделения Шарипова Э.В., зам. главного врача Гуслякова Р.П., ассистент кафедры госпитальной терапии Костерина А.В., доцент кафедры госпитальной терапии Ахмеров С.Ф., зав. отделением гравитационной хирургии Терехова С.Н.

кабинет В отделении, которым руководит Савинова Марина Талгатовна, трудятся четыре врача-гематолога. Помимо высокоспециализированной помощи врачи отделения проводят диспансерную, профилактическую, консультативную помощь, работают в контакте с профильными гематологическими центрами Российской Федерации.

С 1994 г. на базе ГАУЗ «ДРКБ МЗ РТ» функционирует отделение онкогематологии на 40 коек, в настоящее время которое возглавляет Осипова И.В. В отделении трудится 7 врачей. Долгое время отделение возглавлял Заслуженный врач РТ Шамасов Р.З. В составе отделения имеется блок интенсивной терапии на 6 коек, оснащенный системой кондиционирования и очистки воздуха, мониторами. Ежегодно в отделении лечатся от 400 до 600 больных, в том числе 80–100 детей с первичными злокачественными заболеваниями крови.

Врачи-гематологи также работают в городах Набережные Челны, Нижнекамск, Зеленодольск.

Таким образом, в течение последних 50 лет с момента организации первых гематологических коек в Республике Татарстан помощь пациентам с заболеваниями крови претерпела значимые положительные изменения. Перспективы развития помощи пациентам гематологического профиля в последнее десятилетие вселяет надежды — в Республике начато внедрение терапии стволовыми клетками, проводится углубленная дифференциальная диагностика, осваиваются современные комбинированные методики применения химиопрепаратов.

*Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов по представленной статье.*

## ЛИТЕРАТУРА

1. Абдулганиева Д.И., Бодрягина Е.С., Бомбина Л.К. и др. Профессор Николай Константинович Горяев. Под ред. Д.И. Абдулганиевой. Казань: КГМУ. 2015; 110 с. [Abdulganieva D.I., Bodryagina E.S., Bombina L.K. et al. *Professor Nikolay Konstantinovich Goryaev* (Professor Nikolay Konstantinovich Goryaev). Ed. by D.I. Abdulganieva. Kazan: KGMU. 2015; 110 p. (In Russ.)]
2. Подольская М.А., Альбицкий В.Ю. Медицинская Казань в 1908–1911 годы в фотографиях врача А.А. Козлова. Казанский медицинский журнал. 2008; 89 (1): 99–105. [Podol'skaya M.A., Al'bitskiy V.Yu. Medical Kazan in 1908–1911 years in the doctor A.A. Kozlov's pictures. *Kazanskiy meditsinskiy zhurnal*. 2008; 89 (1): 99–105. (In Russ.)]
3. Билич И.Л. Профессор Николай Константинович Горяев. Казань. 1971; 84 с. [Bilich I.L. *Professor Nikolay Konstantinovich Goryaev* (Professor Nikolay Konstantinovich Goryaev). Ed. by I.L. Bilich. Kazan. 1971; 84 p. (In Russ.)]
4. Сайфутдинов Р.Г. Николай Константинович Горяев — выдающийся русский врач-терапевт, один из основателей Казанской терапевтической школы. *Дневник казанской медицинской школы*. 2015; 3 (9): 67–72. [Sayfutdinov R.G. Nikolay Konstantinovich Goryaev — an outstanding Russian therapist, founder of the Kazan therapeutic school. *Dnevnik kazanskoj meditsinskoy shkoly*. 2015; 9 (3): 67–72. (In Russ.)]
5. Чурилов Л.П., Строев Ю.И., Ахманов М.С. Очерки истории медицины. СПб: СпецЛит. 2015; 447 с. [Churilov L.P., Stroeve Yu.I., Akhmanov M.S. *Ocherki istorii meditsiny*. (Essays on the history of medicine.) Saint-Petersburg: SpetsLit. 2015; 447 p. (In Russ.)]