



100 ЛЕТ

Юбилей Гематологического научного центра

100th Anniversary of the Research
Center for Hematology

1926–2026

**В 2026 г. Национальному медицинскому
исследовательскому центру гематологии
исполняется 100 лет!**

Редакция журнала «Клиническая онкогематология. Фундаментальные исследования и клиническая практика» поздравляет генерального директора ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН Елену Николаевну Паровичникову, всех сотрудников Центра и всю гематологическую общественность с юбилеем.

В статье освещены основные исторические этапы становления Центра, представлены современная стратегия и перспективы развития ведущего в Российской Федерации профильного научного учреждения — флагмана отечественной гематологической науки и практики. Мы искренне благодарим Елену Николаевну Паровичникову за подготовку настоящей публикации.

История Центра неразрывно связана с эволюцией медицинской науки и практики в России. Учреждение, ставшее лидером в советской и российской гематологии и трансфузиологии, имеет богатое историческое наследие. В архиве памятных дат и событий знаменательные исторические факты, первые в мире и стране лабораторные и клинические экспериментальные работы/опыты, эпохальные события, позволившие с самых первых шагов становления Центра определить глобальные стратегические целевые задачи и последовательно их претворять, опираясь на достижения мировой науки и практики. С момента основания института развитие именно фундаментальных видов научных исследований стало одним из основных направлений деятельности.

Созданный в 1926 г. Институт переливания крови объединил две исключительно важные области клинической медицины: трансфузиологию и гематологию. Центральным институтом переливания крови было налажено бесперебойное снабжение медицинских учреждений кровью для раненых бойцов всех фронтов во время Великой Отечественной войны, за что Центр получил свой первый и боевой орден в 1944 г.

Начиная с 20-х годов прошлого века А.А. Богдановым были предложены первые основополагающие идеи о создании кружка физиологов и патофизиологов, философов, передовых мыслителей и мечтателей, начавших первые эксперименты с переливаниями крови. Постановлением Совета труда и обороны СССР 26 февраля 1926 г. был организован Государственный научный институт переливания крови — первое профильное медицинское учреждение в стране и мире, директором которого и был назначен А.А. Богданов. Буквально через несколько месяцев уже появились первые пациенты, на базе экспериментальных биологических и клинических подразделений Центра открылась первая в нашей стране гематологическая клиника. Ученый, философ, писатель-фантаст, революционер, организатор здравоохранения А.А. Богданов скончался в 1928 г. после неудачного очередного обменного переливания крови. В апреле 1928 г. Институту переливания крови было присвоено имя его основателя А.А. Богданова.

С 1928 по 1931 г. Институт возглавлял один из его основателей — советский патофизиолог и общественный деятель, академик АН УССР А.А. Богомолец, с 1931 по 1961 г. директором был д-р мед. наук, профессор, член АМН СССР, дважды лауреат Сталинской премии (1946, 1952) А.А. Багдасаров. Период его руководства ознаменован широким распространением опыта работы головной организации в другие регионы и республики СССР. При прямом участии Центра были созданы Ленинградский научно-исследовательский институт переливания крови (1932), Белорусский НИИ гематологии и переливания крови (1933), Ереванский комитет переливания крови и Грузинский НИИ переливания крови в Тбилиси (1935), Узбекский НИИ гематологии и переливания крови в Ташкенте (1940), Азербайджанский НИИ гематологии

и переливания крови (1943), Львовский институт гематологии и переливания крови (1944).

В этот период по всей стране в короткие сроки была открыта сеть филиалов Института в виде кабинетов и станций переливания крови, а внедренный в широкую лечебную практику метод переливания консервированной крови стал поворотным пунктом в истории трансфузиологии. В то время СССР превратился в мирового лидера по количеству заготовленных и выполненных трансфузий крови. В 1938 г. Институт клинической и экспериментальной гематологии им. А.А. Богданова был переименован в Центральный институт гематологии и переливания крови (ЦИПК). В 1942 г. лейтенант медицинской службы, военный врач А.Е. Киселев организовал под Смоленском первую в мире передвижную станцию переливания крови. Впоследствии, уже будучи д-ром мед. наук, профессором, А.Е. Киселев возглавлял Центр с 1961 по 1972 г. В 1944 г. за заслуги в деле бесперебойного обеспечения фронтов кровью ЦИПК был награжден орденом Ленина. В 1946 г. коллектив ученых Центра под руководством директора А.А. Багдасарова получил Сталинскую премию III степени за разработку «Метода получения сухой плазмы и сухой сыворотки крови», получившего широкое применение в медицинской практике, особенно во фронтовых лечебных учреждениях, в 1952 г. — Сталинскую премию II степени за разработку «Метода консервирования крови и получения ее лечебных препаратов».

В 1948 г. Центр (ЦОЛИПК) переехал в новое здание на Новом Зыковском проезде, д. 4, где и размещается по настоящее время.

Знаковым событием признания научно-технических заслуг сотрудников Центра и двигателем прогрессивных научных устремлений стало издание в 1956 г. первого в СССР специализированного журнала «Проблемы гематологии и переливания крови», который сейчас издается под названием «Гематология и трансфузиология» и индексируется в ведущих международных и отечественных базах данных.

В 1960-е годы в Центре работали выдающиеся ученые и специалисты: Г.А. Колошина (организовала первый в стране поликлинический прием для гематологических пациентов), Н.А. Краевский (лауреат Ленинской премии), Н.М. Неменова и М.П. Хохлова (опубликовали первую в мире монографию по гематопатологии «Патологическая анатомия и патогенезы лейкозов» в 1965 г.). В конце 1960-х годов в клинике ЦОЛИПК впервые в СССР применили химиотерапию в лечении лимфогранулематоза (лимфомы Ходжкина) и острого лейкоза, доказав преимущества полихимиотерапии при злокачественных заболеваниях системы крови.

С 1972 по 1982 г. Центр возглавлял д-р мед. наук, профессор, академик АМН СССР О.К. Гаврилов, внесший значительный вклад в организацию работы подразделений, занимавшихся терапией опухолевых заболеваний системы крови. В этот период было открыто отделение трансплантации костного мозга под руководством д-ра мед. наук, профессора Л.С. Любимовой, а в 1979 г. была выполнена первая

в стране успешная трансплантация аллогенного костного мозга у больного с острым лейкозом. В 1975 г. по инициативе директора ЦОЛИПК академика О.К. Гаврилова было создано Всесоюзное научное общество гематологов и трансфузиологов, в Центре впервые начал работать специализированный ученый совет по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальности «Гематология и переливание крови» (ныне успешно работают и продолжают славные традиции уже два диссертационных совета Центра по специальности 3.1.28 «Гематология и переливание крови» по профилю «Медицинские и биологические науки»). В 1976 г. «За вклад в развитие здравоохранения, медицинскую науку и подготовку кадров», а также в связи с 50-летием Институт был награжден орденом Трудового Красного Знамени и переименован в Центральный научно-исследовательский институт гематологии и переливания крови (ЦНИИГПК). В 1978 г. был впервые создан Всесоюзный центр гемофилии, где на учете первоначально состояло не более 500 пациентов (в настоящее время федеральный реестр взрослых пациентов с гемофилией насчитывает более 10 000 человек). В 1982 г. Центр возглавил видный организатор здравоохранения, д-р мед. наук, профессор, заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Государственной премии СССР А.Г. Федотенков (1982–1987). В это время за создание и широкое внедрение в медицинскую практику антистафилококковых иммунных препаратов и научное обоснование иммунотерапии стафилококковых инфекций коллектив ученых (Т.В. Голосова, Г.Ф. Папко, А.Е. Киселев, А.А. Фром) был награжден Государственной премией СССР. В середине 1980-х годов под руководством профессора И.Л. Черткова были изобретены цоликлоны, получившие это название по месту изобретения (ЦОЛИПК), — диагностические реагенты, содержащие готовые моноклональные антитела, специфичные к антигенам на поверхности эритроцитов человека, которые были повсеместно испытаны под эгидой Министерства здравоохранения СССР.

В 1987 г. с приходом к руководству д-ра мед. наук, профессора, академика АМН СССР и РАН, лауреата Государственной премии СССР, первого министра здравоохранения Российской Федерации А.И. Воробьева началась современная история научных свершений в области фундаментальных и прикладных клинических исследований. Был реорганизован ряд клинических подразделений, часть из которых возглавили представители новой плеяды ученых. По инициативе А.И. Воробьева впервые в мире и стране было создано специализированное отделение реконструктивно-восстановительной ортопедии для больных гемофилией, которое возглавил д-р мед. наук, профессор Ю.Н. Андреев. Стало функционировать первое в СССР специализированное отделение анестезиологии и реанимации для пациентов с заболеваниями системы крови, которое возглавил д-р мед. наук, профессор, член-корреспондент РАН В.М. Городецкий. Был открыт первый в СССР специализированный гематологический дневной стационар под руководством д-ра мед.

наук Н.Н. Цыбы. В гематологической клинике острых лейкозов, депрессий кроветворения, трансплантации костного мозга под руководством академика РАН В.Г. Савченко были начаты первые в стране перспективные многоцентровые рандомизированные исследования по лечению острых лейкозов. Кроме того, впервые стала проводиться терапия острых лейкозов во время беременности. За успешное развитие этого направления в РФ сотрудники Центра заслужили международное признание в качестве ключевых экспертов. В 1987 г. коллектив ученых под руководством А.И. Воробьева был награжден Государственной премией СССР за цикл работ «Новые методы диагностики и интенсивной терапии при заболеваниях системы крови».

Важной вехой для дальнейшего научного развития стала активная деятельность сотрудников Центра во время природных катастроф, техногенных аварий (Чернобыль, 1986 г.), террористических актов (Беслан, 2004 г.). Во время Ленинаканского землетрясения (Спитак, 1988 г.) ученые Центра впервые при краш-синдроме применили с лечебной целью метод плазмафереза, благодаря которому не потребовалось ни одной ампутации конечностей у пострадавших под завалами.

В 1990 г. заведующая лабораторией генной инженерии профессор Н.И. Гринева с соавторами стала лауреатом Ленинской премии за создание основ адресованной модификации генетических структур. Параллельно с ежегодными апрельскими декадами А.И. Воробьева в качестве образовательных научно-практических мероприятий была организована Международная гематологическая школа под руководством академика РАН В.Г. Савченко и члена-корреспондента РАН Е.Н. Паровичниковой «Лейкозы и лимфомы. Терапия и фундаментальные исследования». Эта школа высоко востребована, проходит дважды в год, стабильно собирая увлеченных единомышленников и последователей. Под редакцией академика А.И. Воробьева было издано «Руководство по гематологии» в 3 томах, в котором представлены практически все разделы современной гематологии. В 2001 г. впервые был выпущен сборник протоколов и алгоритмов терапии заболеваний системы крови («серая книга», под редакцией академика В.Г. Савченко и члена-корреспондента РАН Е.Н. Паровичниковой), ставший настольной книгой и методическим руководством для врачей-гематологов всей страны с постоянным переизданием в свете современных научных знаний и практик.

В 2001 г. была выполнена первая трансплантация гемопоэтических стволовых клеток от гаплоидентичного донора, что позволило в 2025 г. осуществлять в Центре почти половину аллоТГСК от подобных доноров. Наряду с этим в 1999 г. был создан первый в стране регистр по учету трансплантационной активности. В 2002 г. Гематологический научный центр вошел в состав Европейской сети по изучению лейкозов (ELN). С целью укрепить межрегиональные взаимодействия в 2003 г. был открыт Алтайский филиал Центра, которым вначале руководил известный

советский и российский ученый с мировым признанием, профессор, заведующий кафедрой гематологии Алтайского государственного медицинского института З.С. Баркаган, автор публикаций и монографий, посвященных нарушениям гемостаза, ДВС-синдрому, геморрагическим диатезам. В 2004 г. в экспериментальных условиях был создан лекарственный препарат триоксида мышьяка и зафиксирован первый в России случай лечения больного с рецидивом острого промиелоцитарного лейкоза. В 2005 г. в Центре произведен Агемфил В, а чуть позже было получено регистрационное удостоверение на VIII плазменный фактор свертывания Агемфил А, производство которого в настоящее время расширено и подтверждено регистрационным удостоверением по требованиям ЕАЭС.

В 2010 г. состоялся переход Центра в ведомство Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2011 по 2021 г. Центром руководил академик РАН В.Г. Савченко, главный внештатный специалист гематолог Минздрава России, создавший и возглавивший Национальное гематологическое общество — самую крупную профессиональную ассоциацию профильных и смежных специалистов. Под руководством академика В.Г. Савченко был разработан действующий Порядок оказания медицинской помощи по профилю «Гематология», утвержденный приказом Минздрава России № 930н от 15.11.2012 г. В это же время в Центре было создано первое в России специализированное отделение орфанных заболеваний у взрослых под руководством профессора Е.А. Лукиной. В 2012 г. Центром был организован и успешно проведен 1-й конгресс гематологов России, а в нынешнем юбилейном году запланирован 8-й (объединенный) конгресс гематологов России и 5-й конгресс трансфузиологов России (16–18 апреля 2026 г.). В 2014 г. Центру был присвоен статус эксперта — участника Европейской исследовательской инициативы по изучению хронического лимфолейкоза (ERIC). Благодаря впервые полученным математическим доказательным выводам по оценке риска остаточного посттрансфузионного инфицирования вирусами гепатитов В и С в Центре была разработана долгосрочная стратегия вирусной безопасности и эффективности трансфузионной терапии. В 2015 г. был осуществлен переход на полностью безвозмездное донорство компонентов крови, а также жесткую систему контроля безопасности трансфузий с интеграцией дополнительных маркеров гемотрансмиссивных инфекций в регламент обследования доноров компонентов крови.

С участием главного внештатного специалиста трансфузиолога Минздрава России Т.В. Гапоновой регламентирован порядок предоставления данных о деятельности учреждений службы крови в РФ, согласно которому Центр осуществляет ежегодный сбор и анализ данных в стране. В рамках реализации национальной программы «Здравоохранение» в 2017 г. Центру был присвоен статус национального медицинского исследовательского центра по профилю «Гематология» с целью координации деятель-

ности профильных прикрепленных медицинских организаций субъектов РФ по повышению качества и доступности оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями системы крови. Центром был разработан Порядок оказания медицинской помощи при заболеваниях (состояниях), для лечения которых применяется трансплантация (пересадка) костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток, утвержденный приказом Минздрава России № 875н от 12.12.2018 г. Позже Центр выступил учредителем Национального общества трансплантации гемопоэтических стволовых клеток, генной и клеточной терапии.

В Центре был впервые открыт методический аккредитационно-симуляционный центр по специальностям «Гематология», «Трансфузиология». В 2019 г. в Центре на базе структурных подразделений создано два референс-центра Минздрава России по патоморфологическим, иммуногистохимическим и лучевым методам исследований, а также по верификации микробиологических исследований и предупреждению биологических угроз (опасностей). В 2020 г. в Центре разработана и зарегистрирована тест-система для количественного иммуноферментного определения IGG-антител к RBD-домену S-белка SARS-CoV-2 «SARS-CoV-2-IGG-АНТИ-RBD-ИФА» (это вторая отечественная тест-система, зарегистрированная в Российской Федерации). В Центре создан первый в России набор для анализа Т-клеточного ответа на SARS-CoV-2 «CORONA-T-test».

С 2021 г. Центром возглавила д-р мед. наук, профессор, член-корреспондент РАН, главный внештатный специалист гематолог Минздрава России, заведующая кафедрой гематологии Российского университета медицины, председатель Национального гематологического общества Е.Н. Паровичникова, под руководством которой была продолжена напряженная клиническая и научно-исследовательская работа. В 2022–2023 гг. состоялся запуск работ опытно-производственного отдела клеточной терапии (руководитель управления — канд. биол. наук А.В. Боголюбова-Кузнецова), который занимается производством CAR Т-клеточных лекарственных препаратов. В 2024 г. Центр получил первую в России лицензию Министерства промышленности и торговли РФ на производство генотерапевтических клеточных лекарственных препаратов, а также разрешение Министерства здравоохранения РФ на проведение клинических исследований анти-CD19 CAR Т-препарата Утжефра. В 2025 г. проведены первые в России клинические испытания препарата Утжефра у пациентов с В-клеточными лимфопролиферативными заболеваниями (лейкозами и лимфомами). Кроме того, Центром получена лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения Российской Федерации на производство биомедицинских клеточных продуктов.

В 2025 г. коллективу врачей Центра присвоили премию лучшим врачам России «Призвание» в номинации «За создание нового направления в медицине» за проект «Лечение опухолевых заболеваний системы крови во время беременности».

В настоящее время Центр продолжает успешно развиваться, бережно сохраняя и всемерно развивая традиции предыдущих поколений ученых. Ведется плановая работа по выполнению тематик государственного задания, направленных на получение ко-

нечных готовых продуктов, совершенствованию программ терапии заболеваний системы крови в рамках безупречной клинической практики, наращиванию потенциала образовательных программ, возможностей привлечения и мотивации молодых кадров.

