

# Андрей Иванович Воробьев



(1 ноября 1928 - 15 июня 2020)

Ушел из жизни Андрей Иванович Воробьев - академик двух академий наук — РАН и РАМН, первый министр здравоохранения РФ, но прежде всего врач с большой буквы.

Андрей Иванович Воробьев родился 1 ноября 1928 г. в Москве в семье врача Ивана Ивановича Воробьева, исключенного из партии за участие в троцкистской оппозиции. В 1936 г. его отец был расстрелян. В тот же день арестовали мать Андрея Ивановича Марию Самуиловну Кизильштейн, она получила 10 лет строго режима в лагере на Колыме. Потом она вернулась, жила в Осташкове: в большие города ее не пускали. Затем ее снова арестовали и без всяких судов отправили на вечную ссылку в Казахстан. В Казахстане она работала биологом (окончила биофак МГУ) на малярийной станции. Там ее снова арестовали и дали 10 лет каторги. Квартиру и имущество семьи Воробьевых конфисковали, детей взяла к себе бабушка. В 1936 году Андрей Иванович пошел в школу. Потом попал в интернат. В 1943-1945 гг. с интернатом был в эвакуации в Рязанской области. В 14 лет вернулся в Москву и поступил на работу маляром. Учился в школе рабочей молодежи. Вскоре вернулся с фронта двоюродный брат Андрея Ивановича и отправил его в дневную школу. Окончил школу в 1947 году (с золотой медалью). Думал о профессии физика, но с анкетой сына репрессированных родителей дорога в физику Андрею Ивановичу была закрыта. Думал также о литературе, но поступать по этому профилю не стал.

Из воспоминаний Андрея Ивановича: *«Мы все время думали об аресте. Нужно было приобретать специальность, которая и в лагере прокормит. И я пошел в медицинский. Учился как зверь — пахал день и ночь, потому что учеба для меня была вся жизнь. Помню, после четвертого курса мы приехали на практику в Волоколамск. Тогдашний студент-медик четвертого курса — это вам не комар чихнул. Он, в отличие от нынешних студентов умел многое, знал дело. Местные врачи на время нашей практики уходили в отпуск. Когда я после шестого курса приехал по распределению в тот же Волоколамск, то был уже терапевтом серьезного покроя, который и пороки сердца умеет слушать, и*

*острый аппендицит с перитонитом не проспит. Ангина и воспаление легких такому врачу на один зуб».*



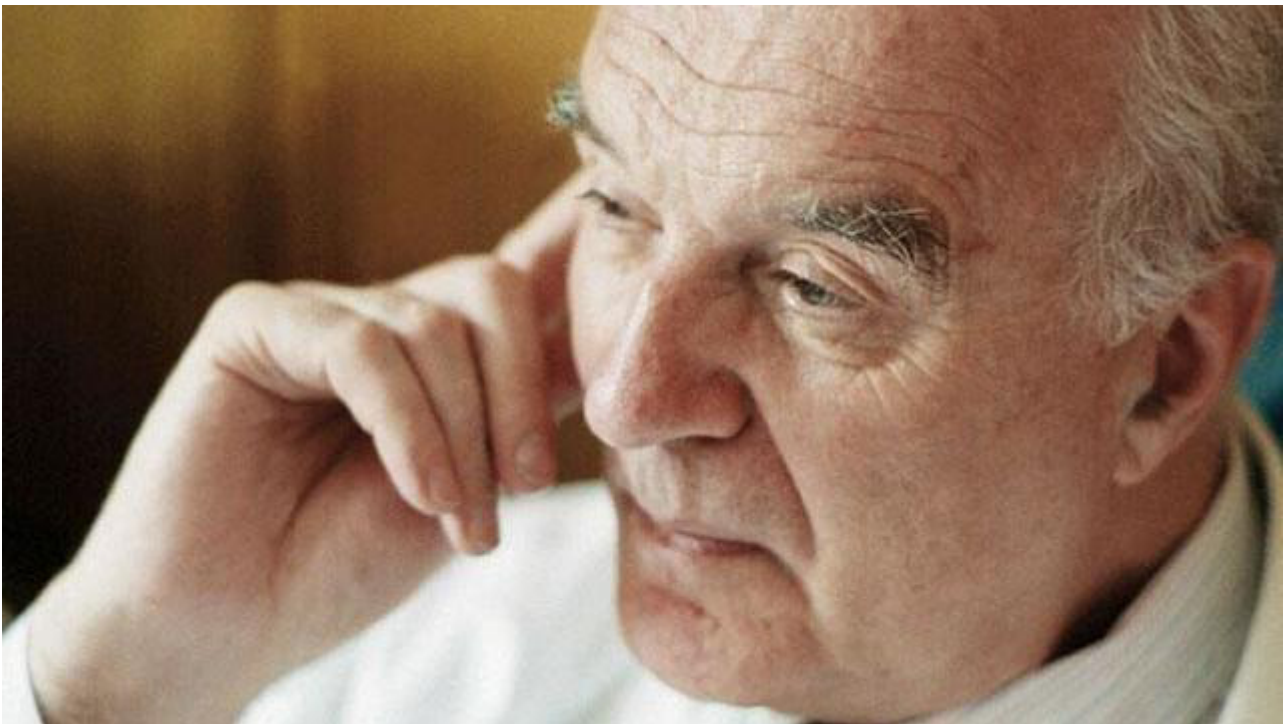
Андрей Иванович окончил 1й Московский Медицинский институт в 1953 году, начал работать по распределению в Волоколамской районной больнице терапевтом. Проработав всего несколько недель, Андрей Иванович был отправлен учиться на патологоанатома. Через полгода начальник «райздрави» назначил Андрея Ивановича заведующим поликлиникой, на попытки отказаться в связи с недостатком опыта привел железный аргумент: «Мужик ты или нет?» Нагрузка была огромная, но никаких глупых подсиживаний, честное отношение к

делу и зарплата, на которую А.И. мог спокойно содержать семью. Утром Андрей Иванович был в стационаре — вел больных на полставки. Потом прием в поликлинике: от первого пациента до последнего. Даже в голову не могло прийти, что кого-то можно не принять, ведь люди шли к доктору за 10, а то и за 20 верст. *«Работа в районе — бесконечное дежурство и днем, и ночью. Если идешь в кино, ты должен сказать, когда и куда пошел, если ловишь рыбу — под каким кустом сидишь. Иначе нельзя.»* Вечер Андрей Иванович посвящал научной работе, быстро написал кандидатскую диссертацию, которую не защищал много лет — просто был занят.

Предметом диссертации был возрастной профиль эритроцитов. Эту работу начал ранее ученик Боткина Михаил Владимирович Яновский. Он изучал клетки крови, эритроциты, которые живут в организме человека около ста дней и выяснил, что молодые эритроциты более стойкие, чем старые: например, лучше переносят действие соляной кислоты. При разных болезнях соотношение молодых и старых эритроцитов в крови меняется. Андрей Иванович тоже этим заинтересовался. Выяснилось, что организм в случаях болезни или кровопотери производит совсем другие эритроциты — резервные. И они обладают еще большей стойкостью, чем прежние. Впервые написал об этом Андрей Иванович, хотя шел вслед за Яновским и двумя его красноярскими друзьями — Иваном Терсковым и Йосифом Гительзоном. Эта довольно-таки отвлеченная академическая работа имела важное продолжение позже, когда А.И. занялся опухолями. Им была создана «теория пластов» - теория смены клеточных пластов в онтогенезе. *«Мы выяснили, что человек в своем развитии не просто проделывает какие-то этапы, но и клетки в разное время у него разные. Переводя на быденный язык, можно сказать, что он меняет состав клеток своего организма, как ящерица меняет кожу. А поскольку опухоль возникает из одной-единственной клетки, то для каждого возраста характерны определенные виды опухолей. Те лейкозы, которые встречаются у пожилых, у детей почти не возникают, и наоборот. Это показал опыт Хиросимы и Нагасаки. Люди, пострадавшие от ядерных взрывов, заболели разными видами лейкозов, при этом каждым — в определенном возрасте, независимо от того, когда облучились. Какие-то пласты стволовых клеток в их организме быстро шли в деление, а другие не делились годами и даже десятилетиями — ждали своей очереди. Приведу еще пример. Взгляните в окно — на этом молодом кедре еще нет шишек. Но если привить свежий побег старого дерева на молодое, шишки появятся: из стволовых клеток побега, ведь он от старого дерева»*, вспоминал позже Андрей Иванович.

В 1956 году Андрей Иванович поступил в клиническую ординатуру в Центральный институт усовершенствования врачей в Москве. Там же защитил кандидатскую и докторскую диссертации, на кафедре терапии у Иосифа Абрамовича Кассирского. Работал ассистентом, доцентом, заведующим этой кафедрой (затем кафедрами гематологии, гематологии и интенсивной терапии). Андрей Иванович в этот период продолжал заниматься тематикой возрастного профиля популяций клеток организма. Он пришел к выводу о том, что если в течение жизни обновляется не только сам клеточный пул, но и свойства клеток тоже меняются, то и болезни в каждом возрасте нужно лечить по-разному, разрабатывать отдельные программы. В середине 60-х годов он впервые стал изучать генетические аспекты гемобластозов, позже – молекулярно-биологические их особенности. В конце 60-х годов сформулировал правила опухолевой прогрессии для гемобластозов, позволяющие оптимизировать диагностику и лечение этих заболеваний.

С 1966 по 1974 г. Андрей Иванович руководил клиническим отделом в Институте биофизики Минздрава СССР. Когда его туда пригласили, он не сразу согласился. Не хотел «секретной» работы. Речь шла о радиационной и космической медицине всей страны. Занимался лучевой болезнью, принимал участие в комиссии по отбору космонавтов для полетов в космос. Он не был формалистом и в своей работе всегда опирался на профессиональное чутье. Много раз вопреки стандартным инструкциям Андрей Иванович принимал решения, благодаря которым люди, которые «по инструкции» не должны были лететь в космос по состоянию здоровья – летели, и в критической ситуации спасали всю команду или миссию.



Во время работы в Институте биофизики А.И. Воробьеву также приходилось сталкиваться с пациентами, поступавшими в тяжелейшем состоянии после аварий на атомных реакторах, которые часто происходили в 60е-70е годы. Приходилось иметь дело с такими дозами облучения, при которых дозиметры зашкаливали. Андрей Иванович рассказывал об этом следующее: *«...мы с коллегами разработали биологическую дозиметрию: по виду ожога, уровню падения лейкоцитов, по хромосомному анализу клеток костного мозга могли довольно точно установить дозу. К сожалению, то, что выше 600 рад, было смертельно.*

*Но мы добились большого прогресса в лечении. Если во всем мире считалось, что доза в 400 рад дает летальность в половине случаев, мы довели процент смертности при этой дозе практически до нуля, решив проблему стерильных палат».*

Позже опыт стерильных палат был использован Андреем Ивановичем в разработке стратегии лечения острых лейкозов. В 1972 году американские и французские ученые разработали программу по лечению острого лейкоза — жесткую, трудную. Но половина детей выздоравливала. До этого из 100 больных острым лейкозом умирали 100, из 1000 — 1000. Это был неслыханный успех, результатам которого сначала не поверил никто, включая Андрея Ивановича. Однако когда Андрей Иванович с коллегой Мариной Давыдовной Бриллиант поняли, что в борьбе с лейкозами можно применить стратегии, применявшиеся ими ранее к лечению лучевой болезни - разработали свою методику лечения острых лейкозов с близким к 100% выздоровлением. Когда по этой методике они вылечили первых детей, им тоже не поверили. Ушло много лет, прежде чем методика была внедрена в СССР, хотя западные ученые сразу ею заинтересовались и начали применять и проводить дополнительные исследования. Таким образом, первые успешные работы в СССР по лечению острых лимфобластных лейкозов у детей были выполнены в 1972 году бригадой, которая работала с острой лучевой болезнью в клинике Института биофизики. Результаты этих открытий были опубликованы еще в 1972 году, за несколько лет до того, как это сделали в Германии. В этот же период А.И. впервые предложил профилактику метастазов в центральную нервную систему (нейролейкемии) путем введения в спинномозговой канал цитостатиков.

А.И. тесно работал и дружил с двумя экспериментальными гематологами - Иосифом Львовичем Чертковым и Александром Яковлевичем Фриденштейном. Александр Фриденштейн сделал открытие нобелевского уровня: он показал наличие в костном мозге плюрипотентных стволовых клеток, способных превращаться в фибробласты — клетки-предшественники соединительной ткани. Главным консультантом по острой лучевой болезни в Институте биофизики, неофициальным, был Иосиф Львович Чертков. Одним из результатов совместной научной работы Воробьева и Черткова стала статья, опубликованная ими совместно в 1973 году. В статье описана схема кроветворения с участием стволовой клетки. Впервые в мире. Через много лет подобные схемы появились на Западе, правда, без всяких ссылок на эту работу.

Андрей Иванович по собственной инициативе и благодаря личным связям вошел в состав членов правительственной комиссии по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АС. В Чернобыль сразу же отправился его бывший аспирант Селидовкин. Он хорошо владел методикой биологической дозиметрии и должен был по симптомам отсортировать пациентов — отделить тех, кто схватил опасную дозу, от остальных. Он приехал, пересмотрел сотни людей. Кого-то сразу выписал. Отобрал 30 человек самых тяжелых. На самом деле острой лучевой болезнью в Чернобыле заболели всего 230 человек. Отправляли всех самолетом в Москву. Отдельные палаты для них уже были приготовлены. Поскольку они поступили не в один день, никаких срывов не было. Во время работы с этими пациентами Андрею Ивановичу пришлось срочно испытывать на себе препарат, необходимый пострадавшим ликвидаторам. *«В США к тому времени был разработан препарат, который стимулировал превращение кроветворных клеток в гранулоциты, способные бороться с инфекцией. У нас в 6-й больнице были три ликвидатора, у которых*

*в результате облучения количество гранулоцитов резко снизилось. Началось воспаление легких, которое не удавалось остановить антибиотиками. Была надежда, что препарат им поможет. В США он прошел все испытания, но еще не был допущен для применения у людей. Воспользовавшись полномочиями члена правительственной комиссии, которые позволяли принимать экстраординарные решения, продиктованные обстановкой, чтобы проверить токсичность препарата на себе, Андрей Иванович обратился к американскому радиологу Роберту Гейлу, который приехал в СССР консультантом. Тот предложение быстро подхватил, но оговорил, что проверять препарат на себе будет тоже. Для надежности мы ввели себе значительные дозы препарата — гораздо большие, чем позже больным. Один из ликвидаторов в течение очень короткого срока погиб от воспаления легких. Двое других восстановили кроветворение и выздоровели.»*

После смерти И.А. Кассирского, с 1971 года Андрей Иванович возглавил кафедру гематологии Центрального института усовершенствования врачей (сейчас кафедра гематологии и трансфузиологии имени академиков И.А. Кассирского и А.И. Воробьева Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования). При И.А. Кассирском кафедра стала одним из ключевых центров гематологического образования в стране, а самого И.А. Кассирского можно считать основоположником гематологии как научной дисциплины в СССР. Андрей Иванович руководил кафедрой с 1971 по 2019 г. Одним из важнейших его достижений стала диверсификация специальности «гематология». Так, он и его команда первыми начали внедрять программное лечение лейкозов. Благодаря его усилиям в 1987 г. В.Г. Савченко и Б.В. Афанасьев были командированы в центр Фреда Хатчинсона в США, где прошли стажировку у будущего нобелевского лауреата Эдварда Донналла Томаса. Это положило начало развитию трансплантации костного мозга и стволовых клеток в России – в Санкт-Петербурге, в Гематологическом центре, в ГКБ №6 г. Москвы. При А.И. Воробьева стали развиваться несколько трансфузиологических направлений, в частности плазмаферез, интенсивная терапия ДВС-синдрома, гемокомпонентная сопроводительная терапия при острых лейкозах, терапия факторами свертывания. А.И. впервые научно обосновал и внедрил в практику терапию компонентами донорской крови, отказавшись от переливаний цельной крови. В 1997 г. кафедра была переименована в кафедру гематологии и трансфузиологии.

В 1987 году приказом минздрава СССР Андрея Ивановича назначили также директором Центрального института гематологии и переливания крови, вскоре преобразованного во Всесоюзный гематологический научный центр. *«Меня вызвал Чазов, который тогда был министром здравоохранения, и сказал: «Андрей, принимай институт. Директор болен и бомбардирует меня заявлениями об уходе — написал уже 20 штук. В институте вечные дразги — анонимки в министерство идут сплошным потоком». Этот институт создали в 1926 году, чтобы обеспечить армию донорской кровью. Нужно было организовать службу крови у нас в стране. За дело взялся профессиональный революционер и философ Александр Богданов (настоящая его фамилия была Малиновский) — у него было образование врача. Малиновский сделал очень важное дело — открыл первый в мире институт переливания крови и основал службу, которая буквально через 15 лет встретила войну во всеоружии. Чего в Великую Отечественную не было в дефиците — так это крови для переливаний. Однако в 80-е годы институт был в глубоком кризисе. Он по-прежнему концентрировал все внимание на переливании крови. Но этот вопрос технически уже был решен. Тут не было большой науки. Они подхватили японскую идею о*



переливании фторуглеродных соединений, которые, подобно эритроцитам, способны транспортировать кислород, и занялись созданием искусственной крови, засекретили свою работу. Однако это была тупиковая задача. Недостатка эритроцитов при переливании крови и ее компонентов никогда не было. Не хватало тромбоцитов, плазмы. Но этих проблем фторуглеродный препарат не решал. К тому же открыватели искусственной крови почему-то сосредоточились в парткоме института и начали давить на директора, одновременно рассылая анонимки». А.И. понимал, что надо наводить порядок, менять весь профиль исследований института, но при этом хотел сохранить костяк из старых сотрудников, когда-то создававших службу крови. Ученым из парткома его идеи не понравились, но в конце концов весь отдел, занимавшийся искусственной кровью, отправился в другой институт — вместе со ставками и оборудованием. А.И. и старый костяк института стали последовательно закладывать фундаменты новых направлений. Это не делалось сразу. А.И. руководствовался принципом: кадры созрели — можно двигаться. В диагностике лимфом, лейкозов Гематологический научный центр сейчас находится на мировом уровне, занимается редкими заболеваниями крови, которыми в стране больше никто не занимается.

А.И. Воробьёвым была создана бригада неотложной коагулологической помощи, которая сыграла немаловажную роль в снижении материнской смертности в г. Москве. Андрей Иванович, как бывший сельский терапевт широкого профиля был возмущен сообщением из-за границы, что в Европе смертность рожениц в несколько раз ниже, чем в СССР. Быстро сориентировавшись что роженицы погибают из-за кровотечений, которые до этих пор лечили переливанием цельной крови, с последующим удалением матки и осложнением в виде перитонита, Андрей Иванович, преодолевая инертность и сопротивление устоявшихся в акушерстве методик, сумел внедрить метод восстановления связанных с родами кровопотерь путем переливания больших объемов замороженной плазмы.

В нулевые годы Андрей Иванович также разработал многокомпонентную схему агрессивной полихимиотерапии, позволяющую вылечивать до 90% некоторых видов лимфосарком и лимфогранулематоза. Разработал принципиально новые подходы к лечению сепсиса и септического шока с применением методов комплексной терапии синдрома внутрисосудистого свертывания крови. Разработал и внедрил методы получения концентрата тромбоцитов для обеспечения больных, получающих цитостатическую терапию и после радиационных аварий.

Андрей Иванович в течение года с небольшим был министром здравоохранения России. *«Борис Ельцин заметил меня на Съезде народных депутатов — я прошел туда на первых выборах и иногда выступал там довольно резко. Надо было сделать министром здравоохранения кого-то из левых. Ткнули пальцем в меня».* Андрей Иванович не был человеком системы, поэтому сразу попал в оппозицию, продержался на посту министра недолго и сделал за этот период гораздо меньше чем мог. Тем не менее... В тяжелые перестроечные времена он не дал уничтожить ректоров первого и третьего мединституты и позаботился о том, чтобы не приватизировали больницы, не дал закрыть ни одного института. В должности министра здравоохранения он подготовил и провел закон о передаче тюремной медицины Минздраву, что позволило бы прекратить пытки. К сожалению, этот закон, прошедший все инстанции, Борис Ельцин не утвердил.

В то время в медицину перестали поступать деньги. «Однажды дело дошло до того, что в центре (гематологии) не было средств на питание больных. Тогда я, нарушая всякие правила, написал письмо в Германию своему другу Фолькеру Дилю. Попросил его собрать средства на еду для пациентов. Он прислал четыре фуры продуктов и вещей. Среди пожертвований были даже рубашки с виньеткой канцлера ФРГ Конрада Аденауэра. Только так мы и смогли выжить — за счет благотворительности, а также явно сузив объем дорогостоящего лечения. И в это же время у меня на столе лежал подписанный Ельциным еще до моего прихода на пост министра крупный контракт на покупку большого количества маломощных линейных ускорителей для медицинских целей у одной крупной зарубежной компании. Мы производили свои ускорители, которые были не хуже американских. Я знал, что если мы будем покупать ускорители за границей, наше производство умрет. И я сказал, что платить из денег Минздрава за покупку импортных ускорителей не буду. Не поставил свою подпись. Но меня обошли — оплатили покупку из денег Совмина, минуя Минздрав. Эта компания продала нам огромную партию линейных ускорителей. Куда они потом делись, неизвестно. А отечественное производство пошло прахом».

Власти новой России не были расположены к Воробьеву — люди с независимой позицией стали особенно неудобны. Но и Беслан, и Дубровка имели бы меньше жертв, если бы Воробьева допустили к лечению пострадавших. Он очень этого хотел. Когда разразилось дело гематолога Елены Мисюриной, Андрей Иванович приехал в суд, чтобы выступить в ее защиту. Он написал письмо «Почему погиб пациент?», которое многим помогло понять суть истории, ведь Воробьев был знаком с материалами дела. К сожалению, суд отказался выслушать его: академик был в инвалидной коляске.

А.И. Воробьев был награжден Государственной премией СССР (1978 г.), орденом «За заслуги перед Отечеством» (1998 г.), орденом Ленина (1986 г.), почетной грамотой Правительства Российской Федерации (2003 г.). В 2004 г. А.И. Воробьеву присвоено звание «Заслуженный деятель науки РСФСР». В 2008 г. ему была вручена благодарность Президента Российской Федерации. Больше всех наград А.И. Воробьев ценил медаль «За труд в Великую Отечественную Войну», полученную им через 60 лет после окончания этого труда.

По материалам:

Интервью с А.И. Воробьевым, Алла Астахова, Голос крови, 14.02.2015 - Опубликовано в журнале «Итоги». [Голос крови](#) и [Голос крови — 2](#),

<http://alla-astakhova.ru/andrei-ivanovich-vorobev/>,

[https://rmapo.ru/sveden/struct/dekanat-terapevt/terapevt/novosti-kafedry-gematologii-i-transfuziologii/9829-kafedre-gematologii-i-transfuziologii-prisvoeny-imena-akademikov-ia-kassirskogo-i-ai-vorobeveva.html#tab\\_a](https://rmapo.ru/sveden/struct/dekanat-terapevt/terapevt/novosti-kafedry-gematologii-i-transfuziologii/9829-kafedre-gematologii-i-transfuziologii-prisvoeny-imena-akademikov-ia-kassirskogo-i-ai-vorobeveva.html#tab_a)



## Вместо некролога

### **Что нам досталось от Андрея Ивановича Воробьева:**

АИ был пионером и идеологом протокольной, многокомпонентной химиотерапии в онкогематологии нашей страны. АИ осуществил первое в СССР излечение детского лимфобластного лейкоза применив программу «Total Therapy». И первым в мире ввел три цитостатических препарата интратекально для лечения и профилактики нейрорлейкемии. Это было в начале 70-х годов XX века. А потом, уже в отделении Гематологии и интенсивной терапии ГНЦ РАМН под руководством АИ была начата работа, приведшая к лучшим мировым результатам в лечении лимфосарком на «доморощенной» модификации блоков NHL BFM-90. В 2019 году «многоцентровым, рандомизированным, контролируемым, проспективным» исследованием были подтверждены результаты «одноцентрового исследования», начатого в 2002 — 94% выздоровлений при диффузной В-крупноклеточной лимфосаркоме в группе высокого риска — одной из самых распространенных лимфом!

Анализ морфологических диагностических препаратов лечащим врачом-гематологом был начат в СССР И.А. Кассирским, а на западе — плеядой выдающихся гематологов, которые и научились излечивать лейкозы. Это были врачи, которые слышали, что родители их маленьких пациентов говорят: «Мы знаем, что наш ребенок умрет, но если вы можете узнать что-то, чтобы помочь другим детям, пожалуйста, попытайтесь». В триумфе гематологии принципиальна ведущая роль врача-клинициста, «знающего про пациента все». В дополнение «ко всему», АИ сам стал смотреть и гистологические препараты. Уважающий себя гематолог последней трети XX века делал диагностическую биопсию, красил и смотрел



цитологический препарат под микроскопом. Но гистологию специалисты-патологи во всем мире крепко держали и держат в своих руках. Сопоставление морфологической (цитологической и гистологической) картины клеточного субстрата болезни, в сочетании с результатами других диагностических исследований, создавало то многомерное пространство, где доктор Воробьев узнавал «образ болезни». Ученики и последователи АИ продолжают рассматривать клетку со всех сторон, ведь именно «целлюлярная патология» остается основой медицины – «норма и патология», то есть «добро и зло», не существуют для молекул вне системы жизни. А жизнь известна нам только в клеточной форме.

АИ принадлежит концепция «Гиперкоагуляционного синдрома» как предстadium синдрома диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС). ДВС — одно из самых универсальных патологических состояний, открытых медициной XX века. АИ вместе с З.С. Баркаганом и коллективом ГНЦ РАМН научились его диагностировать и лечить. В XXI веке этот синдром оказался центральным звеном в патогенезе COVID-19. О диагностике ДВС и про «вирусный гриппозный миокардит» говорит АИ на первой странице [www.aivorobiev.ru](http://www.aivorobiev.ru).

АИ добился первой живой видео-демонстрации картины, видимой в микроскоп. Ни в России, ни на международных выставках не было того качества изображения, которое было нужно АИ, чтобы обсуждать морфологию на большом экране во время Утренних конференций ГНЦ и на занятиях с курсантами Кафедры гематологии. Это позволило записать его морфологические занятия, которые и теперь доступны всем в Интернете. (Морфология нормальной крови и Морфология лимфатических опухолей — [www.aivorobiev.ru](http://www.aivorobiev.ru) — Лекции А.И. Воробьева на youtube.com)

АИ был учителем как минимум двух поколений отечественных гематологов. Некролог в международном журнале *Leukemia* называет АИ гигантом и создателем современной гематологии России. «Большое видится на расстоянии»? Увидим ли мы эти оценки на русском языке?

Последним публичным выступлением АИ было письмо руководству России о необходимости реформы законодательства, в первую очередь касающегося тюрьмы, о которой он помнил каждый день своей сознательной жизни: *«...Почти треть всех заключенных в РФ осуждены и отбывают срок по «наркотическим статьям». Сейчас, когда один из них – Иван Голунов – освобожден, время вспомнить об остальных и задать вопрос: кто еще мог быть незаконно арестован, был осужден, получил несопоставимое с виной наказание... В 2004 году был образован Независимый экспертно-правовой совет по проблемам злоупотребления психоактивными веществами, я был его председателем... по итогам работы на свободу вышли и были декриминализованы 36 тысяч человек...»*

Никита Шкловский-Корди, <http://alla-astakhova.ru/vmesto-nekrologa/>

Фото: Ольга Кирюшина / Медвестник

## **Профессиональные достижения Андрея Ивановича,**

### **не освещенные в текстах выше**

Андрей Иванович внедрил в службу крови страны обязательную карантинизацию донорской плазмы, что позволило избежать заражения ВИЧ-инфекцией реципиентов, способствовал

появлению в большинстве станций переливания крови страны многотонных холодильных камер для карантинизации.

На базе Гематологического научного центра создал препараты факторов свертывания VIII и IX для лечения больных гемофилией.

Стоял у истоков создания в Москве службы помощи больным гемофилией, включая введение факторов свертывания и проведения операции на пораженных суставах в условиях тяжелой коагулопатии.

Создал бригаду для оказания помощи пострадавшим при землетрясении в Армении, направил ее в Ереван и обеспечил трансфузиологическую помощь, что позволило спасти жизни, не производить ампутаций конечностей, не допускать развития тяжелых осложнений (острой почечной недостаточности) усотен извлеченных из завалов. Эта же бригада была направлена для оказания помощи пострадавшим при пожаре в поездах под Уфой.

Играл ключевую роль при лечении руководителей нашего государства и зарубежных друзей страны: Ю.В. Андропова, К.У. Черненко, Б.Н. Ельцина, Х. Бумедьена, Хо Ши Мина и многих других.

Главный редактор справочников: Справочник практического врача, Справочник терапевта, Справочник лекарственных средств Формулярного комитета.

Впервые создал систему стандартизации в здравоохранении страны.

Ввел медицинское страхование в здравоохранение страны, процедуры лицензирования медицинской деятельности.

Стоял у истоков современной системы лекарственного обеспечения населения: в 1992 г позволил аптекам получить статус юридического лица, начал формировать Перечень жизненно необходимых лекарств, возглавив в конце 90-х Формулярный комитет, впервые стал применять оценку медицинских технологий на основании доказанных клинических эффектов и клинико-экономических обоснований, ввел понятие орфанных (редкоприменяемых) лекарственных средств.

Подготовил базовый Указ президента страны о высокотехнологичных видах медицинской помощи, финансируемых отдельной строкой бюджета, что позволило сохранить все имеющиеся научные медицинские центры страны.

Возглавлял Московское городское научное общество терапевтов более 20 лет.

<https://www.change.org/p/%D0%BC%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%B4%D1%83%D0%BC%D0%B0-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B8%D1%82%D1%8C-%D0%B8%D0%BC%D1%8F-%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D0%B0-%D0%B0-%D0%B8-%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B1%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B0-%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%83-%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80%D1%83->

[http://www.htjournal.ru/jour/article/view/237?locale=ru\\_RU](http://www.htjournal.ru/jour/article/view/237?locale=ru_RU)

## Другие материалы

Лекции А.И. Воробьева [на youtube.com](https://www.youtube.com)

Публикации А.И. Воробьева <https://ai-vorobiev.ru/public.php>

Некролог на сайте НМИЦ гематологии <http://blood.ru/about/vse-rukovoditeli-tsentra/vorobjov-a-i.html>

Памяти академика Андрея Ивановича Воробьева (01.11.1928–15.06.2020). Гематология и трансфузиология 65(3), 360-361 (2020)

[https://www.htjournal.ru/jour/article/view/237?locale=ru\\_RU](https://www.htjournal.ru/jour/article/view/237?locale=ru_RU)

## Диссертации

Кандидатская диссертация: «Изучение качественного (возрастного) состава эритроцитов при болезнях системы крови», 1963.

Докторская диссертация: «Опухолевая прогрессия и некоторые вопросы патологии лейкозов», 1968.

## Избранные публикации

### Книги и учебники

1. А.И. Воробьев, В.М. Городецкий, Е.М. Шулутко, С.А. Васильев, Острая массивная кровопотеря. М.: ГЭОТАР-МЕД, 2001.
2. А.И. Воробьев, Руководство по клинической лабораторной диагностике. Учебное пособие. Киев: Вища школа, 1991.
3. А.И. Воробьев, М.Д. Бриллиант, Н.Е. Андреева, А.В. Демидова, Терапия некоторых гемобластозов. Учебное пособие. М.: ЦОЛИУВ, 1983.
4. Воробьев А.И., Справочник практического врача. М.: Медицина, 1981.
5. А.В. Демидова, А.И. Воробьев, М.Д. Бриллиант, Руководство по гематологии. Учебное пособие. М.: Медицина, 1979; **2-е издание**, переработанное и дополненное. **Том 1** - А.И. Воробьев, М.Д. Бриллиант, Н.Е. Андреева, М.Г. Абрамов, З.С. Баркаган, М.И. Бронштейн, Ю.Е., Воробьев И.А. Виноградова, В.М. Городецкий, И.А. Грибова, Л.Д. Гриншпун, А.В. Демидова, Л.И. Идельсон, М.М. Каверзнева, А.И. Колесникова, Н.С. Потекаев, Е.К. Сахибов, Я.Д. Пяткин, А.Н. Смирнов, С.К. Терновой и др.; **Том 2** - З.С. Баркаган, Л.И. Идельсон, А.И. Воробьев. М.: Медицина, 1985; **3-е издание**, переработанное и дополненное. **Том 1** - М.Г. Абрамов, М.Д. Бриллиант, М.И. Бронштейн, Е.Ю. Варламова, Ю.Э. Виноградова, А.И. Воробьев, П.А. Воробьев, И.А. Грибова, Н.И. Дризе, А.И. Колесникова, Е.А. Лукина, Д. Пинкель, В.Г. Савченко, Я.Ю. Сахибов, А.Н. Смирнов, С.К.

- Терновой, Н.Н. Тупицин, А.Г. Туркина, Е.В. Флейшман, М.А. Френкель и др. М.: Ньюдиамед, 2002; **Том 2** - Л.С. Аль-Ради, Н.Е. Андреева, Т.В. Балакирева, Е.А. Барях, М.Д. Бриллиант, Ю.Э. Виноградова, А.И. Воробьев, И.А. Воробьев, П.А. Воробьев, А.В. Губкин, А.В. Демидова, Б.Т. Джумабаева, Е.Е. Звонков, М.М. Каверзнева, Г.А. Клясова, С.К. Кравченко, А.М., Лорие Ю.Ю. Кременецкая, Е.А. Лукина, А.У. Магомедова и др.. М.: Ньюдиамед, 2003; **Том 3** - Ю.Н. Андреев, З.С. Баркаган, А.Ю. Буланов, А.И. Воробьев, П.А. Воробьев, В.М. Городецкий, Л.И. Идельсон, И.В. Карпова, А.В. Лукьяненко, М.А. Мазырко, Е.А. Михайлова, Н.И. Некрасова, А.В. Пивник, О.П. Плющ, Я.С. Пустовойт, В.Л. Сурин, В.В. Федоров, С.П. Щербинина. М.: Ньюдиамед, 2005; **4-е издание Том 1-3** - М.Г. Абрамов, М.Д. Бриллиант, М.И. Бронштейн, Е.Ю. Варламова, Ю.Э. Виноградова, А.И. Воробьев, И.А. Воробьев, П.А. Воробьев, И.А. Грибова, Н.И. Дризе, А.И. Колесникова, Е.А. Лукина, Д. Пинкель, В.Г. Савченко, Я.Ю. Сахибов, А.Н. Смирнов, С.К. Терновой, Н.Н. Тупицин, А.Г. Туркина, Е.В. Флейшман, М.А. Френкель, И.Л. Чертков, Л.С. Аль-Ради, Н.Е. Андреева, Т.В. Балакирева, Е.А. Барях, А.В. Губкин, А.В. Демидова, Б.Т. Джумабаева, Е.Е. Звонков, М.М. Каверзнева, Г.А. Клясова, С.К. Кравченко, А.М. Кременецкая, Ю.Ю. Лорие, А.У. Магомедова, Т.Н. Моисеева, О.Ю. Олисова, Н.С. Потехаев, И.И. Серебрянский, Д.В. Харазишвили, Н.Д. Хорошко, Ю.Н. Андреев, З.С. Баркаган, А.Ю. Буланов, В.М. Городецкий, Л.И. Идельсон, И.В. Карпова, А.В. Лукьяненко, М.А. Мазырко, Е.А. Михайлова, Н.И. Некрасова, А.В. Пивник, О.П. Плющ, Я.С. Пустовойт, В.Л. Сурин, В.В. Федоров, С.П. Щербинина. М.: Ньюдиамед, 2007. *(А.И. Воробьев- редактор всех 4х изданий, в первом издании редактор также Ю.И. Лорие)*
6. А.И. Воробьев, М.Д. Бриллиант, Патогенез и терапия лейкозов. М.: Медицина, 1976.
  7. А.И. Воробьев, В.Н. Петушков, В.А. Иванов, Руководство по медицинским вопросам противорадиационной защиты. М.: Медицина, 1975.
  8. А.И. Воробьев, Т.В. Шишкова, Кардиалгии. М.: Медицина, 1973; **2-е издание**, переработанное и дополненное. А.И. Воробьев, Т.В. Шишкова, И.П. Коломойцева, Кардиалгии. Сер. Библиотека практического врача. Сердечно-сосудистые заболевания. М.: Медицина, 1980; А.И. Воробьев, Т.В. Шишкова, И.П. Коломойцева, П.А. Воробьев, Кардиалгии. М.: Ньюдиамед, 1998.
  9. Кассирский И.А., А.И. Воробьев, М.Д. Бриллиант, В.П. Гурбанов, Е.К. Пяткин, Л.И. Идельсон, А.Е. Баранов и др., Генетика в гематологии. Л.: Медицина, 1967. *(Редактор - И. А. Кассирский)*

### **Обзорные и энциклопедические статьи**

1. А.И. Воробьев, Раздел «Гематология» в Руководстве по первичной медико-санитарной помощи (Национальный проект «Здоровье»). с.3-10, 20-21, 52-59, 111-112, 116-126, 295-296, 458-459, 484-486, 491-494. Под ред. А.А. Баранова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006.
2. А.И. Воробьев, Г.А. Суханова, С.А. Васильев, Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови (ДВС-синдром). с. 353-363; А.И. Воробьев, В.М. Городецкий, Трансфузионная терапия острой массивной кровопотери и анемии. с.383-397; А.И. Воробьев, М.Д. Фомин, Особенности трансфузионной терапии при массивной кровопотере у родильниц. с.443-454. В кн.: Очерки по производственной и клинической трансфузиологии. Под ред. А.И. Воробьева. М.: Ньюдиамед, 2006.

3. А.И. Воробьев, А.Н. Смирнов, Лейкозы. т.12, с.448-473; А.И. Воробьев, И.Л. Чертков, Кроветворение. т.12, с.48-54. Большая медицинская энциклопедия. Под ред. Б.В. Петровского. 3-е изд. М.: Советская энциклопедия, 1980.
4. А.И. Воробьев, И.Л. Чертков, М.Д. Бриллиант, Классификация лейкозов и нормальное кроветворение. с.7-36; А.И. Воробьев, М.Д. Бриллиант, А.Е. Баранов, Патогенез цитопенического синдрома при миелотоксических воздействиях. т.1, с.37-49; Воробьев А.И., Бриллиант М.Д., Баранов А.Е., Клиника и лечение цитостатической болезни. т.1, с.218-241. Под ред. А.И. Воробьева, Ю.И. Лорие. В кн.: Новое в гематологии. М.: Медицина, 1974.
5. А.И. Воробьев, Агранулоцитоз. Большая медицинская энциклопедия. Под ред. Б.В. Петровского. 3-е изд. М.: Советская энциклопедия, 1974, т.1, с.178.
6. A.I. Vorobyov, M.D. Brilliant, V.M. Gorodetskii, Intensive intermittent plasmapheresis in the clinic. Hematology review 6(4), 1-14, 1995.

### Статьи в журналах

1. NESTEROVA, ES; KRAVCHENKO, SK; KOVRIGINA, AM; GEMDZHIAN, EG; PLASTININA, LV; BABAIEVA, FE; OBUKHOVA, TN; MAGOMEDOVA, AU; GAPONOVA, TV; KREMENETSKAYA, AM; VOROBYEV, AI. FOLLICULAR LYMPHOMA: FIRST-LINE SELECTION CRITERIA OF TREATMENT TERAPEVTICHESKII ARKHIV 91(8), 75-83 (2019)
2. MISYURINA, AE; KRAVCHENKO, SK; KOVRIGINA, AM; MAGOMEDOVA, AU; PLASTININA, LV; OBUKHOVA, TN; MISYURIN, AV; MISYURIN, VA; GREBENUK, LA; BABAIEVA, FE; BARYAKH, EA; VOROBIEV, AI. THE ROLE OF TRANSLOCATIONS INVOLVING C-MYC/8Q24, BCL2/18Q21 AND/OR BCL6/3Q27 GENES IN PATIENTS WITH FOLLICULAR LYMPHOMA. RETROSPECTIVE ANALYSIS OF SINGLE-CENTRE DATA TERAPEVTICHESKII ARKHIV 91(7), 52-62 (2019)
3. MISYURINA, AE; KRAVCHENKO, SK; KOVRIGINA, AM; BARYAKH, EA; PLASTININA, LV; MAGOMEDOVA, AU; OBUKHOVA, TN; NESTEROVA, ES; MISYURIN, VA; MISYURIN, AV; VOROBIEV, AI; BABAIEVA, FE; SAVCHENKO, V. THERAPUTIC APPROACHES TO HIGH GRADE B-CELL LYMPHOMA DOUBLE-HIT AND FOLLICULAR LYMPHOMA WITH C - MYC, BCL2 AND/OR BCL6 REARRANGEMENTS. SINGLE CENTER EXPERIENCE BLOOD 130, - (2017)
4. RUKHLENKO, OS; GURIA, GT; VOROBIEV, AI. ON THE CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS LOCALIZATION IN TISSUE BY MEANS OF SNAKE VENOMS MEDICAL HYPOTHESES 104, 89-92 (2017)
5. MISYURINA, A; MISYURIN, V; KRAVCHENKO, S; KOVRIGINA, A; MISYURIN, A; BARYAKH, E; MAGOMEDOVA, A; NESTEROVA, E; PUSHKOVA, E; FINASHUTINA, J; VOROBIEV, A. TP53 GENE MUTATIONS IS A PREDICTOR OF HIGH GRADE B-CELL LYMPHOMA PROGRESSION HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL 102, 689-689 (2017)
6. KOVNIR, SV; ORLOVA, NA; KHODAK, YD; KONDRASHOVA, MP; GABIBOV, AG; SKRYABIN, KG; VOROBIEV, AI; VOROBIEV, II. APPROACHES TO CONTROLLED CO-AMPLIFICATION OF GENES FOR PRODUCTION OF BIOPHARMACEUTICALS: STUDY OF THE INSERTION AND AMPLIFICATION DYNAMICS OF GENETIC CASSETTES IN THE GENOME OF CHINESE HAMSTER OVARY CELLS DURING CO-EXPRESSION OF COMPATIBLE PAIR OF PLASMID BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE 163(2), 245-249 (2017)
7. MAGOMEDOVA, AU; FASTOVA, EA; KOVRIGINA, AM; OBUKHOVA, TN; SKIDAN, NI; MANGASAROVA, YK; VOROBYEV, AI; KRAVCHENKO, SK. BONE MARROW INVOLVEMENT IN PRIMARY MEDIASTINAL B-CELL LYMPHOMA TERAPEVTICHESKII ARKHIV 89(7), 65-68 (2017)



8. NESTEROVA, ES; KRAVCHENKO, SK; MANGASAROVA, YK; PLASTININA, LV; DVIRNYK, VN; KOVRIGINA, AM; SHCHUPLETISOVA, IA; OBUKHOVA, TN; GEMDZHIAN, EG; VOROBYEV, IA; VOROBYEV, AI.  
LEUKEMIZATION OF FOLLICULAR LYMPHOMA: THE FEATURES OF DIAGNOSTIC AND CLINICAL COURSE OF A RARE FORM OF THE DISEASE  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 89(7), 45-50 (2017)
9. DOROKHINA, EI; MAGOMEDOVA, AU; KULIKOV, SM; BIRYUKOVA, LS; KREMENETSKAYA, AM; VOROBIEV, AI; KRAVCHENKO, SK.  
LATE NEPHROTOXICITY OF MODIFIED PROGRAM NHL-BFM-90 IN ADULT PATIENTS POOR PROGNOSIS OF DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 61(4), 177-183 (2016)
10. VOROBIEV, AI; VASILIEV, SA; GORODETSKIY, VM; SHEVELEV, AA; GORGIDZE, LA; KREMENETSKAYA, OC; SHKLOVSKIY-KORDI, NE.  
HYPERCOAGULATION SYNDROME: CLASSIFICATION, PATHOGENESIS, DIAGNOSTICS, AND THERAPY  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 61(3), 116-122 (2016)
11. NESTEROVA, E; KOVRIGINA, AM; BARYAKH, EA; MISYURINA, AE; MANGASAROVA, YK; PLASTININA, LV; OBUHOVA, TN; GEMDZHIAN, EG; VOROBYEV, IA; VOROBYEV, AI; KRAVCHENKO, SK.  
LEUKEMIZATION OF FOLLICULAR LYMPHOMA: DIAGNOSTIC FEATURES AND CLINICAL COURSE OF A RARE FORM OF THE DISEASE  
HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL 101, 703-703 (2016)
12. MISYURINA, A; BARYAKH, E; KRAVCHENKO, S; KOVRIGINA, A; OBUKHOVA, T; MISYURIN, V; MANGASAROVA, J; PLASTININA, L; NESTEROVA, E; MAGOMEDOVA, A; PENSKAYA, E; VOROBIEV, A.  
SINGLE-HIT LYMPHOMA PATIENTS HAD MORE PRONOUNCED BENEFIT FROM DOSE-INTENSIFIED CHEMOTHERAPY THAN DOUBLE-HIT LYMPHOMA PATIENTS. SINGLE-CENTER EXPERIENCE.  
HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL 101, 698-699 (2016)
13. BARYAKH, EA; MISYURINA, AE; KOVRIGINA, AM; OBUKHOVA, TN; KRAVCHENKO, SK; MAGOMEDOVA, AU; ZINGERMAN, BV; MISYURINA, EN; POTESHKINA, NG; LYSENKO, MA; VOROBEV, AI.  
CLINICAL FEATURES AND THERAPY OF DOUBLE-HIT AND DOUBLE-EXPRESSOR LYMPHOMAS  
MODERN ONCOLOGY 18(5), 22 (2016)
14. VOROBIEV, AI; GORGIDZE, LA; ZAKHAROV, VN; CHECHETKIN, VG; KREMENETSKAYA, OS; SHEVELEV, AA; SHKLOVSKIY-KORDI, NE.  
INFLUENCE OF THE SHOCK-WAVE PULSES OF MICROSECOND-RANGE ON TUMOR CELLS  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 61(2), 81-87 (2016)
15. NESTEROVA, ES; KRAVCHENKO, SK; MANGASAROVA, YK; BARYAKH, EA; MISYURINA, AE; VOROBYEV, VI; PLASTININA, LV; CHERNOVA, NG; KOVRIGINA, AM; OBUKHOVA, TN; KLYASOVA, GA; SHEVELEV, AA; KOSTINA, IE; GEMDZHIAN, EG; GAPONOVA, TV; VOROBYEV, AI.  
FOLLICULAR LYMPHOMA. HIGH-DOSE IMMUNOCHEMOTHERAPY WITH AUTOLOGOUS BLOOD STEM CELL TRANSPLANTATION: RESULTS OF THE FIRST PROSPECTIVE STUDY IN RUSSIA  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 88(7), 62-71 (2016)
16. NESTEROVA, E; KRAVCHENKO, S; BARYAKH, E; MISYURINA, A; MANGASAROVA, Y; VOROBYEV, V; GAPONOVA, T; GEMDZHIAN, E; VOROBYEV, A; SAVCHENKO, V.  
AUTOLOGOUS STEM CELL TRANSPLANTATION (AUTOSCT) IN FIRST REMISSION OF FOLLICULAR LYMPHOMA (FL) "SAVE" PATIENTS (PTS) WITH POOR PROGNOSIS. RESULTS OF THE FIRST RUSSIAN PROSPECTIVE STUDY  
BLOOD 126(23), 5079 (2015)
17. DOROKHINA, E; MAGOMEDOVA, AU; KULIKOV, SM; BIRYUKOVA, L; VOROBIEV, A; KRAVCHENKO, S; SAVCHENKO, V.  
LATE NEPHROTOXICITY OF INTENSIVE MODIFIED PROGRAM NHL-BFM-90 IN ADULT POOR PROGNOSIS PATIENTS WITH DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA  
BLOOD 126(23), 5076 (2015)

18. PENSKEYA, EA; BABAEVA, FE; KRAVCHENKO, SK; KOVRIGINA, AM; GORENKOVA, LG; SMIRNOVA, SY; NESTEROVA, ES; SILAEV, MA; ZVONKOV, EE; MAGOMEDOVA, AU; LEZVINSKAYA, EM; VOROBYOV, AI. PRIMARY CUTANEOUS DIFFUSE B-LARGE CELL LYMPHOMA, THE LEG TYPE, WITH ATYPICAL CLINICAL PICTURE AND INDOLENT COURSE  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 60(4), 44-47 (2015)
19. BARYAKH, EA; MISYURINA, AE; KOVRIGINA, AM; OBUKHOVA, TN; GEMDZHIAN, EG; VOROBYEV, VI; MANGASAROVA, YK; POLYAKOV, YY; MAGOMEDOVA, AU; KLYASOVA, GA; MISYURIN, VA; YATSYK, GA; SHEVELEV, AA; KOSTINA, IE; VOROBYEV, AI; KRAVCHENKO, SK.  
DIAGNOSIS AND TREATMENT IN PATIENTS WITH B-CELL LYMPHOMA UNCLASSIFIED THAT IS INTERMEDIATE BETWEEN DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA AND BURKITT'S LYMPHOMA  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 87(8), 77-85 (2015)
20. DOROKHINA, EI; MAGOMEDOVA, AU; SHEVELEV, AA; KULIKOV, SM; GITIS, MK; VEDERNIKOV, AV; VOROBYEV, AI; KRAVCHENKO, SK.  
LATE CARDIOTOXICITY OF HIGH-DOSE CHEMOTHERAPY ACCORDING TO THE MODIFIED NHL-BFM-90 PROGRAM IN ADULT PATIENTS WITH DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 87(7), 51-57 (2015)
21. BARYAKH, EA; TYURINA, NG; VOROBYEV, VI; GEMDZHIAN, EG; MANGASAROVA, YK; KLYASOVA, GA; KOVRIGINA, AM; OBUKHOVA, TN; ZVONKOV, EE; VERNYUK, MA; CHERVONTSEVA, AM; POLYAKOV, YY; MISYURINA, AE; VALIEV, TT; ZHEREBTSOVA, VA; MAGOMEDOVA, AU; GALSTYAN, GM; YATSKOV, KV; NESTEROVA, ES; VOROBYEV, AI; KRAVCHENKO, SK.  
THERAPY FOR BURKITT'S LYMPHOMA ACCORDING TO THE BL-M-04 PROTOCOL: 12-YEAR EXPERIENCE  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 87(7), 4-14 (2015)
22. ZINGERMAN, BV; SHKLOVSKY-KORDI, NE; GORODETSKY, VM; VOROBIEV, AI.  
THE CONCEPT OF CREATION OF AN AUTOMATED INFORMATION SYSTEM FOR CLINICAL TRANSFUSIOLOGY, INTEGRATED WITH THE COMMON STATE PUBLIC HEALTH INFORMATION SYSTEM  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 59(4), 4-6 (2014)
23. CHERNOVA, NG; VINOGRADOVA, YUE; SIDOROVA, YUV; KAPLANSKAYA, IB; GILYAZITDINOVA, EA; GORENKOVA, LG; MAR'IN, DS; KREMENETSKAYA, AM; VOROB'EV, AI; KRAVCHENKO, SK.  
PROLONGED CHEMOTHERAPY FOR ANGIOIMMUNOBLASTIC T-CELL LYMPHOMA.  
RUSSIAN JOURNAL OF KLINICHESKAYA ONKOLOGIYA. FUNDAMENTAL'NYE ISSLEDOVANIYA I KLINICHESKAYA PRAKTIKA 7(1), 57 (2014)
24. AL-RADI, LS; MOISEEVA, TN; CHERNOVA, NG; SHARKUNOV, NN; MARGOLIN, OV; SHITAREVA, IV; BARYAKH, EA; KLYASOVA, GA; ROSHCINA, LS; KOSTINA, IE; KRAVCHENKO, SK; PIVNIK, AV; VOROBIOV, AI.  
TUBERCULOSIS IN PATIENTS WITH LYMPHOPROLIFERATIVE DISEASES  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 86(11), 42-49 (2014)
25. ORLOVA, NA; KOVNIR, SV; VOROBIEV, II; VOROBIEV, AI; GABIBOV, AG.  
DESIGN OF GENETIC ELEMENTS AND EXPRESSION SYSTEM OPTIMIZATION FOR HIGH-LEVEL COAGULATION FACTOR VIII PRODUCTION IN MAMMALIAN CELLS  
FEBS JOURNAL 280, 595-595 (2013)
26. ORLOVA, NA; KOVNIR, SV; VOROBIEV, II; GABIBOV, AG; VOROBIEV, AI.  
BLOOD CLOTTING FACTOR VIII: FROM EVOLUTION TO THERAPY  
ACTA NATURAE 5(2), 19-39 (2013)
27. MANGASAROVA, YK; MAGOMEDOVA, AU; KRAVCHENKO, SK; SHMAKOV, RG; BARYAKH, EA; VOROBYEV, VI; MARYIN, DS; SKIDAN, NI; GEMDJIAN, EG; MISYURIN, AV; KREMENETSKAYA, AM; VOROBYEV, AI.  
EIGHT-YEAR EXPERIENCE IN TREATING AGGRESSIVE MEDIASTINAL LARGE B-CELL LYMPHOMAS  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 85(7), 50-56 (2013)
28. LUKINA, A; BARYAKH, E; KRAVCHENKO, S; BIRUKOVA, L; GEMDJIAN, E; MAGOMEDOVA, A; KREMENETSKAYA, A; VOROBIEV, A.

ACUTE RENAL FAILURE IN BURKITT'S LYMPHOMA PATIENTS UNDERGOING BL-M-04 TREATMENT PROTOCOL

HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL 97, 664-664 (2012)

29. MOROZOVA, AK; ZVONKOV, EE; MAMONOV, VE; KREMENETSKAYA, AM; KRAVCHENKO, SK; TSEITLINA, MA; STROYAKOVSKY, DL; BARYAKH, EA; MAGOMEDOVA, AU; OBUKHOVA, TN; KAPLANOV, KD; PUSTOVOIT, LA; LUKINA, AI; GEMDZHIAN, EG; EGOROVA, EK; PENKOV, MY; VOROBYEV, AI.  
PRIMARY LYMPHOMAS OF BONES AND SOFT TISSUES: COMPARATIVE ASSESSMENT OF TREATMENT RESULTS  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 84(7), 42-49 (2012)
30. LUKINA, AE; BARYAKH, EA; KRAVCHENKO, SK; BIRYUKOVA, LS; GEMDZHIAN, EG; MAGOMEDOVA, AU; KREMENETSKAYA, AM; VOROBYEV, AI.  
THE SPECIFIC FEATURES OF RENAL LESION IN BURKITT'S LYMPHOMA  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 84(7), 31-34 (2012)
31. ORLOVA, NA; KOVNIR, SV; VOROBIEV, II; YURIEV, AS; GABIBOV, AG; VOROBIEV, AI.  
STABLE EXPRESSION OF RECOMBINANT FACTOR VIII IN CHO CELLS USING METHOTREXATE-DRIVEN TRANSGENE AMPLIFICATION  
ACTA NATURAE 4(1), 93-100 (2012)
32. MAGOMEDOVA, AU; KRAVCHENKO, SK; KREMENETSKAYA, A; ZVONKOV, E; BARYAKH, E; MANGASAROVA, Y; KAPLANSKAYA, I; SAMOJLOVA, R; VOROBYEV, IA; OBUKHOVA, T; KARAGJULIAN, S; KLYASOVA, G; SHULUTKO, E; GALSTYAN, G; MARJIN, D; GABEEVA, N; VOROBYEV, A.  
TREATMENT OF DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMAS  
BLOOD 118(21), 1153-1154 (2011)
33. KRAVCHENKO, SK; AL-RADI, LS; MOISEEVA, TN; MAGOMEDOVA, AU; BARYAKH, EA; GORENKOVA, LG; ZVONKOV, EE; ZYBUNOVA, EE; MARGOLIN, OV; ZAMYATINA, VI; KREMENETSKAYA, AM; VOROBYOV, AI.  
THROMBOTIC COMPLICATIONS IN PATIENTS WITH LYMPHOMAS  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 56(2), 3-10 (2011)
34. GORENKOVA, LG; VINOGRADOVA, YE; KRAVCHENKO, SK; KREMENETSKAYA, AM; VOROBYOV, AI.  
ANAPLASTIC T-CELL ALK-POSITIVE LYMPHOMA WITH ISOLATED INVOLVEMENT OF THE SKIN AND SOFT TISSUES IN AN ELDERLY FEMALE PATIENT  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 56(1), 31-33 (2011)
35. MAGOMEDOVA, AU; KRAVCHENKO, SK; KREMENETSKAYA, AM; ZVONKOV, EA; BARYAKH, EA; MANGASAROVA, YK; KAPLANSKAYA, IB; SAMOILOVA, RS; VOROBIEV, IA; OBUKHOVA, TN; KARAGYULYAN, SR; SHULUTKO, EM; GALSTYAN, GM; MARYIN, DS; GABEEVA, NG; VOROBIEV, AI.  
NINE-YEAR EXPERIENCE IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOSARCOMA  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 83(7), 5-10 (2011)
36. ATAULLAKHANOV, FI; VOROBYOV, AI; EMELYANENKO, VM; PANTELEYEV, MA.  
ARTIFICIAL AND LYOPHILIZED PLATELETS A REAL ALTERNATIVE TO CONCENTRATED PLATELETS?  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 55(5), 14-19 (2010)
37. GABEEVA, N; MAGOMEDOVA, A; ZVONKOV, E; KRAVCHENKO, S; KREMENETSKAYA, A; MARIN, D; GILYAZITDINOVA, E; FOMINA, T; VOROBYEV, A.  
THE FIRST EXPERIENCE IN THE TREATMENT OF DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA WITH BONE MARROW (DLBCLWBM) INVOLVEMENT BY MODIFIED PROGRAM NHL-BFM-90 AND SEQUENTIAL HIGH-DOSE CHEMOTHERAPY WITH AUTO-SCT (MNHL-BFM-90(+)) SHD(+)) ASCT  
HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL 95, 641-641 (2010)
38. JULHAKYAN, H; GRJIMOLOVSKIY, A; KARAGULYAN, S; MAGOMEDOVA, A; KREMENETSKAYA, A; KRAVCHENKO, S; OBUKHOVA, T; KAPLANSKAYA, I; SAMOYLOVA, R; VOROBYEV, A.  
TREATMENT OF SPLENIC MARGINAL ZONE LYMPHOMA  
HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL 95, 622-622 (2010)

39. MANGASAROVA, YK; MAGOMEDOVA, AU; KRAVCHENKO, SK; ZVONKOV, EE; KREMENETSKAYA, AM; VOROBYEV, VI; MARYIN, DS; GUBKIN, AV; SKIDAN, NI; KAPLANSKAYA, IB; VOROBYEV, IA; SAMOILOVA, RS; VOROBYEV, AI.  
DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA WITH PRIMARY INVOLVEMENT OF MEDIASTINAL LYMPH NODES: DIAGNOSIS AND TREATMENT  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 82(7), 61-65 (2010)
40. JULHAKYAN, H; OBUKHOVA, T; KREMENETSKAYA, A; ZVONKOV, E; KAPLANSKAYA, I; VOROBIEV, A.  
CLINICOPATHOLOGIC CHARACTERISTICS OF THE T(14;19)(Q32;Q13)-POSITIV SPLENIC MARGINAL ZONE LYMPHOMA  
HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL 94, 651-651 (2009)
41. PIVNIK, A; ALRADY, LS; VOROBEV, AI.  
HAIRY CELL LEUKEMIA IN YOUNG PATIENTS: RUSSIAN EXPERIENCE  
HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL 94, 604-605 (2009)
42. BARYAKH, E; ZVONKOV, E; KRAVCHENKO, S; KREMENETSKAJA, A; MAGOMEDOVA, A; OBUKHOVA, T; VOROBJOV, A.  
A NEW SHORT-TERM HIGH INTENSIVE PROTOCOL BL-M-04 FOR ADULT PATIENTS WITH BURKITT LYMPHOMA: EFFICACY AND TOXICITY  
HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL 94, 397-397 (2009)
43. VINOGRADOVA, YE; LUTSENKO, IN; SAMOILOVA, RS; SELIVANOVA, EI; ZAMULAEVA, IA; GRETSOV, EM; VOROBYOV, IA; KAPLANSKAYA, IB; RYZHIKOVA, NA; AL-RADI, LS; GABEEVA, NG; DZHULAKYAN, UL; EGOROVA, EK; MARGOLIN, OV; KREMENETSKAYA, AM; VOROBYOV, AI.  
CLINICAL AND IMMUNOMORPHOLOGICAL VARIANTS OF LARGE GRANULAR LYMPHOCYTE T/NK LYMPHOCYTIC LEUKEMIA  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 54(2), 14-19 (2009)
44. GALSTYAN, GM; KESELMAN, SA; GORODETSKY, VM; ALEKSANYAN, MZ; KULIKOV, SM; GEMDZHYAN, EG; PAROVICHNIKOVA, EN; SAVCHENKO, VG; VOROBYEV, AI.  
A COMBINATION OF CHEMOTHERAPY FOR HEMOBLASTOSES AND THERAPY FOR ACUTE RESPIRATORY FAILURE UNDER RESUSCITATIVE CONDITIONS  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 81(12), 37-43 (2009)
45. GUBKIN, AV; ZVONKOV, EE; KREMENETSKAYA, AM; KRAVCHENKO, SK; VOROBYEV, AI.  
PRIMARY LYMPHOPROLIFERATIVE DISEASES OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 81(7), 85-91 (2009)
46. ZAMYATINA, VI; MAGOMEDOVA, AU; KRAVCHENKO, SK; GILYAZITDINOVA, EA; ILYUSHKINA, EA; ZVONKOV, EE; KAPLANSKAYA, IB; OBUKHOVA, TN; KLYASOVA, GA; GORGIDZE, LA; CHURAKOVA, ZV; KREMENETSKAYA, AM; VOROBYEV, AI.  
PILOT EXPERIENCE OF USING MODIFIED HIGH-DOSE THERAPY NHL-BFM-90 IN DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOSARCOMA WITH PRIMARY SKIN INVOLVEMENT. A CASE REPORT  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 81(7), 71-75 (2009)
47. VINOGRADOVA, YE; ILYUSHKINA, EA; KAPLANSKAYA, IB; LUTSENKO, IN; ZYBUNOVA, EE; KREMENETSKAYA, AM; VOROBYEV, AI.  
DIAGNOSIS AND TREATMENT OF SKIN T-CELL LYMPHOMA UNDERGOING TRANSFORMATION IN LYMPHOSARCOMA  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 81(7), 57-61 (2009)
48. AITOVA, LG; VINOGRADOVA, YE; KAPLANSKAYA, IB; LUTSENKO, IN; ZVONKOV, EE; MOMOTYUK, KS; KRAVCHENKO, SK; KREMENETSKAYA, AM; VOROBYEV, AI.  
HIGH-DOSE POLYCHEMOTHERAPY OF PATIENTS WITH POOR-PROGNOSIS ANAPLASTIC T.0-LARGE CELL ALK(+) LYMPHOSARCOMA  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 81(7), 53-57 (2009)
49. BARYAKH, EA; KRAVCHENKO, SK; KREMENETSKAYA, AM; ZVONKOV, EE; OBUKHOVA, TN; MAGOMEDOVA, KU; VOROBYEV, AI.

CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL FEATURES OF BERKITT'S LYMPHOMA

TERAPEVTICHESKII ARKHIV 81(7), 47-53 (2009)

50. SHISHKIN, AV; SHMYREV, II; KUMETSOVA, SA; OVEHININA, NG; BUTYLIN, AA; ATAULLAHANOV, FI; VOROBYEV, AI.  
IMMUNOLOGICAL BIOCHIPS FOR PARALLEL STUDIES OF CELL MORPHOLOGY AND SURFACE ANTIGENS  
BIOLOGICHESKIE MEMBRANY 25(4), 277-284 (2008)
51. SHISHKIN, AV; SHMYREV, II; KUZNETSOVA, SA; OVCHININA, NG; BUTYLIN, AA; ATAULLAHANOV, FI; VOROBYEV, AI.  
IMMUNOLOGICAL BIOCHIPS FOR STUDIES OF HUMAN ERYTHROCYTES  
BIOLOGICHESKIE MEMBRANY 25(4), 267-276 (2008)
52. BELOZYORSKAYA, GG; TER-ARUTYUNYANTS, AA; VOROBYOV, AI; MALYKHINA, AS; SERGEEVA, OA; MALYKHINA, SG; VASILYEVA, TM; MAKAROV, VA.  
EVALUATION OF SPECIFIC PHARMACOLOGICAL ACTIVITY OF RECOMBINANT ACTIVATED FACTOR VII IN RABBITS WITH EXPERIMENTAL HYPOCOAGULATION  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 53(4), 35-40 (2008)
53. EUGENE, EEZ; KREMENETSKAYA, A; KRAVCHENKO, S; BARYACH, E; OBUHOVA, T; MOROZOVA, A; ILUSHKINA, E; MAGOMEDOVA, A; KRASILNIKOVA, B; GUBKIN, A; VOROBYEV, A.  
NHL-BFM-90 MODIFIED IN THE TREATMENT OF EXTRANODAL AGGRESSIVE LYMPHOMAS OF ADULTS  
HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL 93, 529-529 (2008)
54. GALTSEVA, V; PASHIN, E; PAROVICHNIKOVA, N; VOROBIEV, A; DANILOV, M; SUDARICOV, B; SUDARICOV, B; SAVCHENKO, G.  
EXPRESSION ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME (ACE, CD143) AND SHAPERONS BIP, CALNEXIN, CALRETICULIN BY LEUKEMIC DENRITIC CELLS IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA (AML) PATIENTS  
HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL 93, 522-523 (2008)
55. BARYAKH, EA; KRAVCHENCO, SK; KREMENETSKAJA, AM; ZVONKOV, EE; VOROBYOV, AI.  
EFFICACY AND TOXICITY OF A NEW SHORT-TERM HIGH INTENSIVE PROTOCOL BL-M-04 FOR ADULT PATIENTS WITH BURKITT LYMPHOMA: INTERMEDIATE RESULTS  
HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL 93, 393-394 (2008)
56. KOLESOV, SV; VOROB'EV, AI; ZLOTSKII, SS; KHAMIDULLINA, AP; BRUSENTOVA, EA; MUSLUKHOV, RR; SPIRIKHIN, LV; ZAIKOV, GE.  
VINYL-GEM-DICHLOROCYCLOPANES IN RADICAL POLYMERIZATION  
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY 78(5), 925-928 (2008)
57. ZAMYATINA, VI; KRAVCHENKO, SK; GILYAZITDINOVA, EA; BARYAKH, EA; FE-DOROVA, SY; OBUKHOVA, TN; GOTMAN, LN; KAPLANSKAYA, IB; KREMENETSKAYA, AM; VOROBYOV, AI.  
DIAGNOSTIC SEARCH, CHOICE OF CHEMOTHERAPY, AND ACCOMPANYING TREATMENT OF BURKITT'S LYMPHOMA  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 53(3), 38-42 (2008)
58. MOISEYEVA, TN; ZYBUNOVA, EE; DZHULAKYAN, UL; VOLKOVA, YK; KAPLANOV, KD; LUBENETS, NL; ANDRIANOVA, EL; OSE, IV; KRAVCHENKO, SK; KREMENETSKAYA, AM; VOROBYOV, AI.  
COMPARATIVE STUDY OF SAFETY AND EFFICIENCY OF TWO FILGRASTIM PREPARATIONS (GRANOGEN AND NEUPOGEN) IN PATIENTS WITH HODGKIN'S LYMPHOMA (RESULTS OF PHASE IIB CLINICAL STUDIES)  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 53(3), 20-23 (2008)
59. MAGOMEDOVA, AU; VOROBYEV, AI.  
INTERNATIONAL PROGNOSTIC INDEX IN DIFFUSE B LARGE CELL LYMPHOSARCOMA  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 80(3), 71-76 (2008)
60. KRAVCHENKO, SK; MAGOMEDOVA, AU; ZAMY-ATINA, VI; MARGOLIN, OV; KREMENETSKAYA, AM; VOROBYOV, AI.  
HIGH-DOSE CHEMOTHERAPY OF GENERALIZED (WITHOUT BONE MARROW INVOLVEMENT) DIFFUSE B-LARGE-CELL LYMPHOMA IN ELDERLY PATIENTS



- GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 53(3), 6-10 (2008)
61. PUSTOVOIT, YS; GLASKO, EN; YATSKOV, KV; KARPOVA, IV; SHULUTKO, EM; PETROVA, VI; YU, KS; KOROLEV, AV; KREMENETSKAYA, AM; BIRYUYKOVA, LS; KRAVCHENKO, SK; VOROBYEV, AI.  
INFECTIOUS-SEPTIC COMPLICATIONS IN ACUTE INTERMITTENT PORPHYRIA AGGRAVATED BY CHRONIC RENAL FAILURE  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 80(7), 67-70 (2008)
  62. KALININA, II; GRZHIMOLOVSKII, AV; SHAVLOKHOV, VS; KARAGYULYAN, SR; RYZHKO, VV; SHCHERBAKOVA, OV; KAPLANSKAYA, IB; VASILYEV, SA; GORODETSKY, VM; VOROBYOV, AI.  
CATASTROPHIC ANTI PHOSPHOLIPID SYNDROME  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 53(1), 38-+ (2008)
  63. VINOGRADOVA, YE; LUTSENKO, IN; KAPLANSKAYA, IB; VOROBYEV, IA; SAMOILOVA, RS; GORGIDZE, LA; RYZHKOVA, NA; VALIEV, TT; GILYAZITDINOVA, EA; DZHULAKYAN, UL; EGOROVA, EK; ZVONKOV, EE; KRASILNIKOVA, BB; MAGOMEDOVA, AU; MARGOLIN, OV; MARYIN, DS; KREMENETSKAYA, AM; KRAVCHENKO, SK; VOROBYEV, AI.  
EFFICACY OF THERAPY OF DIFFERENT VARIANTS OF ANAPLASTIC LARGE T-CELL LYMPHOMAS  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 80(7), 33-37 (2008)
  64. ZVONKOV, EE; KREMENETSKAYA, AM; KRAVCHENKO, SK; MAKHINYA, VA; KAPLANSKAYA, IB; OBUKHOVA, TN; SAMOILOVA, RS; SHEVELEV, AA; MAGOMEDOVA, AU; BARYAKH, EA; KRASILNIKOVA, BB; GUBKIN, AV; ILYUSHKINA, EA; MARYIN, DS; MOROZOVA, AK; KULIKOV, SM; GEMDZHYAN, EG; VOROBYEV, AI.  
EFFICACY OF CONSERVATIVE TREATMENT OF GASTRIC LYMPHOSARCOMA  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 80(7), 18-26 (2008)
  65. KRAVCHENKO, SK; BARYAKH, EA; ZAMYATINA, VL; PERESTO-RONINA, TN; FINK, OS; GUBKIN, AV; EGOROVA, EK; ZVONKOV, EE; LIYUSHKINA, EA; KRASILNIKOVA, BB; MORO-ZOVA, AK; VOROBYEV, IA; KAPLANSKAYA, IB; KLYASOVA, GA; OBUKHOVA, TN; KREMENETSKAYA, AM; VOROBYEV, AI.  
HIGH-DOSE THERAPY OF BERKITT'S LYMPHOMA IN PATIENTS OVER 40 YEARS OF AGE  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 80(7), 9-18 (2008)
  66. KOCHEMASOV, VV; SAUTINA, VO; VOROBYOV, AI.  
PRIORITY TRENDS OF BASIC RESEARCH OF HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES UP TO THE YEAR 2010  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 52(5), 3-9 (2007)
  67. ZVONKOV, E; KRASILNIKOVA, B; MAGOMEDOVA, A; BARYAKH, E; KRAVCHENKO, S; KREMENETSKAYA, A; VOROB'EV, A.  
FMC +/- R REGIMENTS EFFICIENCY IN TREATMENT OF PRIMARY EXTRAGASTRIC MALT LYMPHOMAS  
HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL 92, 444-444 (2007)
  68. TURKINA, AG; VINOGRADOVA, OY; KHOROSHO, ND; VOROBYOV, AI.  
RUSSIAN REGISTER OF PATIENTS WITH CHRONIC MYELOID LEUKEMIA  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 52(2), 7-11 (2007)
  69. MAGOMEDOVA, AU; KRAVCHENKO, SK; KREMENETSKAYA, AM; KAPLANSKAYA, IB; ZYBUNOVA, EE; SAMOILOVA, RS; VOROBYEV, IA; OBUKHOVA, TN; BYZHKO, VV; ZVONKOV, EE; VOROBYEV, AI.  
PRIMARY DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOSARCOMA OF THE SPLEEN  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 79(7), 62-66 (2007)
  70. VOROBYEV, AI; VOROBYEV, LA; KRAVCHENKO, SK; KREMENETSKAYA, AM; KRIVOLAPOV, YA; FRANK, GA.  
HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES - A SPECIAL FIELD OF BLOOD SYSTEM PATHOLOGY  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 79(7), 5-10 (2007)
  71. NIKITIN, EA; MALAKHO, SG; BIDERMAN, BV; BARANOVA, AV; LORIE, YY; SHEVELEV, AY; PEKLO, MM; VLASIK, TN; MOSKALEV, EA; ZINGERMAN, BV; VOROB'EV, IA; POLTARAUS, AB; SUDARIKOV, AB; VOROBYEV, AI.  
EXPRESSION LEVEL OF LIPOPROTEIN LIPASE AND DYSTROPHIN GENES PREDICT SURVIVAL IN B-CELL CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA  
LEUKEMIA & LYMPHOMA 48(5), 912-922 (2007)

72. BARYAKH, EA; YATSKOV, KV; VALIEV, TT; ZVONKOV, EE; MAGOMEDOVA, AU; KREMENETSKAYA, AM; KRAVCHENKO, SK; GALSTYAN, GM; KLYASOVA, GA; DROZHZHIN, AA; RYAZANOVA, IB; SHULUTKO, EM; OBUKHOVA, TN; BIRYUKOVA, LS; SHEVELEV, AA; GRETSOV, EM; GUBKIN, AV; KAPLANSKAYA, IB; GOTMAN, LN; KRASILNIKOVA, BB; VOROBYOV, IA; VOROBYOV, AI.  
INTENSIVE CARE FOR BURKITT'S LYMPHOMA: TWO CASE REPORTS  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 52(1), 41-43 (2007)
73. MAGOMEDOVA, AU; KREMENETSKAYA, AM; KRAVCHENKO, SK; KAPLANSKAYA, IB; SAMOILOVA, RS; VOROBYOV, IA; OBUKHOVA, TN; MOISEEVA, TN; KOZHURIN, SV; SHITAREVA, IV; AGAFONOVA, OG; GEMDZHIAN, EG; VOROBYOV, AI.  
ISOLATED INVOLVEMENT OF THE PERIPHERAL LYMPH NODES IN DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOSARCOMA  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 51(4), 10-15 (2006)
74. MAGOMEDOVA, AU; KRAVCHENKO, SK; KREMENETSKAYA, AM; ZVONKOV, EE; BARYAKH, EA; MARGOLIN, OV; KAPLANSKAYA, IB; VOROBYEV, IA; SAMOILOVA, RS; OBUKHOVA, TN; MOISEEVA, TN; ZYBUNOVA, EE; GENULIGYAN, EG; VOROBYEV, AI.  
THE MODIFIED PROGRAM NHL-BFM-90 IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOSARCOMA  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 78(10), 44-47 (2006)
75. VALIEV, TT; VINOGRADOVA, YE; CHERNOVA, NG; MARYIN, DS; VOLKOVA, YK; PETROVA, VI; BULANOV, AY; KALININ, NN; SEMENOVA, EA; GRETSOV, EM; KRAVCHENKO, SK; KREMENETSKAYA, AM; VOROBYEV, AI.  
REMISSION IN T-CELL PROLYMPHOCYTIC LEUKEMIA ON THE FMC COURSE  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 78(7), 87-90 (2006)
76. MAGOMEDOVA, AU; KRAVCHENKO, SK; KREMENETSKAYA, AM; LORIE, YY; BARYAKH, EA; ZVONKOV, EE; KAPLANSKAYA, IB; VOROBYEV, IA; OBUKHOPA, TN; SAMOILOVA, RS; GILYAZITDINOVA, EA; CHERNOVA, NG; MOISEEVA, TN; ZYBUNOVA, EE; PUSLOVOIT, YS; GUBKIN, AV; GRZHIMOLOVSKY, AV; BULANOV, AY; EGOROVA, EK; VOROBYEV, AI.  
DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOSARCOMA: DIFFICULTIES AND ERRORS OF DIAGNOSIS  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 78(7), 76-84 (2006)
77. ZVONKOV, EE; KRASILNIKOVA, BB; MAKHINYA, VA; KAPLANSKAYA, IB; KRAVCHENKO, SK; KARAGYULYAN, SR; GRZHIMOLOVSKY, AV; KUZNETSOV, AN; MAGOMEDOVA, AU; SHUKHMAN, IM; BARYAKH, EA; GILYAZITDINOVA, EA; GUBKIN, AV; LORIE, YY; KREMENETSKAYA, AM; VOROBYEV, AI.  
PILOT EXPERIENCE WITH THE MODIFIED PROGRAM NHL-BFM-90 IN ADULT PATIENTS WITH PRIMARY DIFFUSE LARGE B-CELL GASTRIC LYMPHOSARCOMA WITH UNFAVOURABLE PROGNOSIS  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 78(7), 38-46 (2006)
78. CHERTKOV, IL; DRIZE, NI; VOROBYEV, AI.  
SCHEME OF HEMOPOIESIS 2005  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 78(7), 5-12 (2006)
79. VOROBYEV, AI.  
VICTIMS OF TERRORISTIC BOMBING: SEQUELAE OF THE BESLAN TRAGEDY  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 77(8), 82-83 (2005)
80. BARYAKH, EA; ZVONKOV, EE; KREMENETSKAYA, AM; KRAVCHENKO, SK; MAGOMEDOVA, AU; OBUKHOVA, TN; SAMOILOVA, RS; VOROBIEV, IA; KAPLANSKAYA, IB; MOISEEVA, TN; ZYBUNOVA, EE; LORIE, YY; CHERNOVA, NG; MARYIN, DS; EGOROVA, EK; KRASILNIKOVA, BB; GABEEVA, NG; VOROBYEV, AI.  
TREATMENT OF ADULT BERKITT-LIKE LYMPHOMA  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 77(7), 53-58 (2005)
81. MAGOMEDOVA, AU; KREMENETSKAYA, AM; VOROBYEV, IA; KRAVCHENKO, SK; KAPLANSKAYA, IB; SAMOILOVA, RS; GEMDZHIAN, EG; VOROBYEV, AI.

PROGNOSTIC IMPLICATION OF A FOCAL LESION OF BONE MARROW IN DIFFUSE LARGE B CELL LYMPHOSARCOMA

TERAPEVTICHESKII ARKHIV 76(7), 60-63 (2004)

82. VOROBYEV, AI; LUKINA, EA; SYSOEVA, EP; LEVINA, AA; SOLOVYEVA, TI.  
WILSON'S DISEASE AND SECONDARY COPPER HEMOCHROMATOSES IN HEMATOLOGICAL PRACTICE  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 76(7), 55-59 (2004)
83. MAGOMEDOVA, AU; ZVONKOV, EE; KAPLANSKAYA, IB; SAMOILOVA, RS; KREMENETSKAYA, AM;  
KRAVCHENKO, SK; MOISEEVA, TN; ZYBUNOVA, IB; VOROBYEV, AI.  
PILOT EXPERIENCE IN USING THE PROGRAM NHL-BFM-90 IN THE TREATMENT OF DIFFUSE B-LARGE-  
CELL INTESTINAL LYMPHOSARCOMA IN THE ADULTS  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 49(1), 37-40 (2004)
84. BARANOVA, A; HAMMARSUND, M; IVANOVA, DV; SKOBLOV, M; SANGFELT, O; CORCORAN, M;  
BORODINA, T; MAKEEVA, N; PESTOVA, A; TYAZHELOVA, T; NAZARENKO, S; GORRETA, F; ALSHEDDI, T;  
SCHLAUCH, K; NIKITIN, E; KAPANADZE, B; SHAGIN, D; POLTARAUS, A; VOROBIEV, AI; ZABAROVSKY, E;  
LUKIANOV, S; CHANDHOKE, V; IBBOTSON, R; OSCIER, D; EINHORN, S; GRANDER, D; YANKOVSKY, N.  
DISTINCT ORGANIZATION OF THE CANDIDATE TUMOR SUPPRESSOR GENE RFP2 IN HUMAN AND  
MOUSE: MULTIPLE MRNA ISOFORMS IN BOTH SPECIES- AND HUMAN-SPECIFIC ANTISENSE TRANSCRIPT  
RFP2OS  
GENE 321, 103-112 (2003)
85. DZHUMABAEVA, BT; KREMENETSKAYA, AM; SHAVLOKHOV, VS; GOTMAN, LN; PIVNIK, AV;  
KRAVCHENKO, SK; GEMDZHAN, EG; FRANK, GA; VOROBYEV, AI.  
COMPARATIVE EFFICACY OF THERAPY FOR PRIMARY MEDIASTINAL B-CELL LYMPHOSARCOMA  
ACCORDING BY THE 1, 2 AND 3-D GENERATION PROGRAM  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 48(4), 11-13 (2003)
86. VOROBYEV, AI; VOROBYEV, IA; GRETSOV, EM; KREMENETSKAYA, AM; KORNEVA, AM; MAGOMEDOVA,  
AU; KHARAZISHVILI, DV; KHUDOLEEVA, OA; CHERNOVA, NG.  
PROBLEMS OF THEORETICAL HEMATOLOGY  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 75(9), 22-29 (2003)
87. DZHUMABAEVA, BT; VOROBYEV, IA; KAPLANSKAYA, IB; SAMOILOVA, RS; KHARAZISHVILI, DV;  
TIKHONOVA, LY; FRANK, GA; VOROBYEV, AL.  
MORPHOLOGICAL, MORPHOMETRICAL AND IMMUNOPHENOTYPING CHARACTERISTICS OF PRIMARY  
MEDIASTINAL B-CELL LYMPHOSARCOMA  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 75(7), 34-38 (2003)
88. VINOGRADOVA, YE; KAMENETSKAYA, AM; ZAMULAEVA, IA; SAMOILOVA, RS; SELIVANOVA, EL;  
VODINSKAYA, LA; TSVETAEVA, NV; VINOGRADOVA, OY; KAPLANSKAYA, IB; TIKHOMIROVA, LY;  
VOROBYEV, AI.  
T-CELL TUMORS WITH APLASTIC SYNDROMES  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 75(7), 30-34 (2003)
89. OVANESOV, MV; KRASOTKINA, JV; UL'YANOVA, LI; ABUSHINOVA, KV; PLYUSHCH, OP; DOLMOGATSKII,  
SP; VOROB'EV, AI; ATAULLAKHANOV, FI.  
HEMOPHILIA A AND B ARE ASSOCIATED WITH ABNORMAL SPATIAL DYNAMICS OF CLOT GROWTH  
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS 1572(1), 45-57 (2002)
90. KOLESNIKOVA, AI; PAVLOV, VV; KONOPLYANNIKOV, AG; LEPEKHINA, LA; KAL'SINA, SS; DANILOVA, MA;  
DOMRACHEVA, EV; VOROB'EV, AI.  
AGAR CULTURES OF HUMAN CLONOGENIC HEMOPOIETIC PRECURSOR CELLS FOR EARLY DIAGNOSIS OF  
SOME MYELOPROLIFERATIVE DISEASES  
BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE 134(2), 181-186 (2002)
91. VASILYEV, SA; GORODETSKY, VM; KALININ, NN; BERKOVSKY, AL; PETROVA, VI; RUDAKOVA, VE; OREL,  
EB; SERGEEVA, EV; KRAVCHENKO, SK; MARGOLIN, OV; EFREMOV, EE; SHEVELEV, AA; TSVETAEVA, NV;  
AVDONIN, PV; VOROBYEV, AI.

- PLASMAPHERESIS IN COMBINED THERAPY OF HYPERCOAGULATORY SYNDROME IN HEMATOGENIC THROMBOPHILIA  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 74(7), 61-64 (2002)
92. KREMENETSKAYA, AM; VOROBYEV, AI; KHARAZISHVILI, DV; FRANK, GA; VOROBYEV, IA; KAPLANSKAYA, IB; KRAVCHENKO, SK; MOISEEVA, TN; SHKLOVSKY-CORDI, NE; CHERNOVA, NG; LORIE, YY.  
GIANT CELL LYMPHOSARCOMAS OR LYMPHOGRANULOMATOSIS VARIANTS?  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 74(7), 48-52 (2002)
93. TYAZHELOVA, TV; IVANOV, DV; MAKEEVA, NV; KAPANADZE, BI; NIKITIN, EA; SEMOV, AB; SANGFELT, O; GRANDER, D; VOROBIEV, AI; EINHORN, S; YANKOVSKY, NK; BARANOVA, AV.  
THE TRANSCRIPTION MAP OF THE 13Q14 REGION FREQUENTLY DELETED IN B-CELL CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA  
RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS 37(11), 1286-1292 (2001)
94. KOCHEMASOV, VV; SAUTINA, VO; VOROBYEV, AI.  
PROGNOSIS OF RESEARCH DEVELOPMENT IN HEMATOLOGY AND BLOOD TRANSFUSION.  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 46(2), 3-9 (2001)
95. DOMRACHEVA, EV; ASEEVA, EA; OBUKHOVA, TN; KOBZEV, YN; OLSHANSKAYA, YV; D'ACHENKO, LV; UDOVICHENKO, AI; ZAKHAROVA, AV; MILYUTINA, GI; NECHAI, VV; VOROBIOV, AI.  
CYTOGENETIC FEATURES OF LEUKAEMIAS DIAGNOSED IN RESIDENTS OF AREAS CONTAMINATED AFTER THE CHERNOBYL NUCLEAR ACCIDENT  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES 52(5), 1171-1177 (2000)
96. DOMRACHEVA, EV; RIVKIND, NB; ASEEVA, EA; OBUKHOVA, TN; D'ACHENKO, LV; VOROBIOV, AI.  
STABLE AND UNSTABLE ABERRATIONS IN LYMPHOCYTES OF CHERNOBYL ACCIDENT CLEARANCE WORKERS CARRYING ROGUE CELLS  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES 52(5), 1153-1159 (2000)
97. VOROBYEV, AI; KREMENETSKAYA, AM; KHARAZISHVILI, DV.  
TUMORS OF THE LYMPHATIC SYSTEM  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 45(3), 3-14 (2000)
98. VOROBYEV, AI; KREMENETSKAYA, AM; LORIE, YY; KHARAZISHVILI, DV; SHKLOVSKY-KORDI, NE.  
"OLD" AND "NEW" TUMORS OF THE LYMPHATIC SYSTEM  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 72(7), 9-13 (2000)
99. KREMENETSKAYA, AM; VOROBYEV, IA; SIDOROVA, YV; ZAKHAROVA, AI; SHKLOVSKY-KORDI, NE; VOROBYEV, AI.  
MORPHOLOGY OF LYMPHOCYTES  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 70(7), 37-39 (1998)
100. ASTSATUROV, IA; SAMOILOVA, RS; IAKHNINA, EI; PIVNIK, AV; VOROBIOV, AI.  
THE RELEVANCE OF CYTOLOGICAL STUDIES AND KI-67 REACTIVITY TO THE CLINICAL COURSE OF CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA  
LEUKEMIA & LYMPHOMA 26(3-4), 337-342 (1997)
101. LUKINA, EA; LEVINA, AA; MASLOVA, ER; KOZLOVSKAYA, AS; KHOROSHKO, ND; FRANK, GA; VOROBYEV, AI.  
FEVERS OF UNCLEAR GENESIS: NEW ASPECTS OF THE OLD PROBLEM  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 69(11), 21-25 (1997)
102. VOROBIEV, AI.  
ACUTE RADIATION DISEASE AND BIOLOGICAL DOSIMETRY IN 1993  
STEM CELLS 15, 269-274 (1997)
103. YAKHNINA, EI; NIKITIN, EA; ASTSATUROV, IA; VARLAMOVA, EY; KOBZEV, YN; KOVALEVA, LG; KREMENETSKAYA, AM; MELIKYAN, AL; PIVNIK, AV; SAMOILOVA, RS; VOROBYEV, AI.  
A BENIGN FORM OF CHRONIC LYMPHOID LEUKEMIA  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 69(7), 11-17 (1997)
104. VOROBYEV, AI; SHKLOVSKYKORDI, NY.

10 YEARS OF THE CHERNOBYL ACCIDENT. WHAT IS TO DO?

GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 41(6), 9-10 (1996)

105. PIVNIK, AV; MOISEEVA, TN; DOMRACHEVA, EV; ALRADI, LS; BROWN, GA; KARPOVA, IV; KREMENTS KAYA, AM; MASLOVA, ER; SHKLOVSKYKORDI, NE; VOROBYEV, AI.  
CLINICOHEMATOLOGICAL PICTURE IN THE CHERNOBYL WRECKERS  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 68(7), 73-77 (1996)
106. YAKHNINA, EI; ASTSATUROV, IA; ALRADI, LS; VARLAMOVA, EY; KOVALEVA, LG; KREMENETSKAYA, AM; MASLOVA, ER; MELIKYAN, AL; PIVNIK, AV; ROMANOVA, MI; SAMOILOVA, RS; VOROBYEV, AI.  
LYMPHOCYTOMA OF THE SPLEEN: A SEPARATE NOSOLOGICAL ENTITY AND SUBJECT OF SPECIFIC TREATMENT POLICY  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 68(7), 48-58 (1996)
107. VOROBYEV, AI; GORODETSKY, VM; AZHIGORVA, MA.  
SAFETY PROGRAM FOR HEMOTRANSFUSION THERAPY  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 68(7), 5-8 (1996)
108. YAKHNINA, YI; ASTSATUROV, IA; PIVNIK, AV; SAMOILOVA, RS; KREMENETSKAYA, AM; VOROBYEV, AI.  
DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC ERRORS IN CHRONIC LYMPHOID LEUKEMIA (CLL)  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 67(7), 45-49 (1995)
109. VOROBYEV, AI; YAKHNINA, YI; SAMOILOVA, RS.  
PRINCIPLES OF DIFFERENTIAL-DIAGNOSIS OF MATURE CELL LYMPHATIC TUMORS  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 67(7), 3-7 (1995)
110. VOROBYEV, AI; DOMRACHEVA, YV; KLEVESAL, GA; MESCHERYAKOVA, LM; MOISEEVA, TN; OSECHINSKY, IV; SEREZHENKOV, VA; SHKLOVSKYKORDI, NY.  
CUMULATIVE RADIATION-DOSES AND EPIDEMIOLOGIC INVESTIGATION IN THE CHERNOBYL REGION  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 66(7), 3 (1994)
111. SCHKLOVSKYKORDI, N; DOMRACHEVA, E; KREMENEZKAIA, A; PIVNIK, A; SUHANOVA, E; UDOVICHENKO, A; VOROBIEV, A.  
ANALYSIS OF CYTOGENETIC CHANGES IN POPULATIONS EXPOSED TO RADIATION FROM THE CHERNOBYL ACCIDENT  
BLOOD 82(10), A375-A375 (1993)
112. VOROBYEV, AI; GORELOV, VG; GORODETSKY, VM; SHULUTKO, YM.  
CRITICAL STATES IN HEMOBLASTOSES - TYPICAL FORMS AND SURVIVAL UNDER CRITICAL CARE  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 65(7), 3-6 (1993)
113. VOROBYEV, AA; KHOROSHKO, NV; SELEZNEVA, OY.  
RECOMBINANT STRAINS - BIOLOGICAL PROPERTIES AND HANDLING PRECAUTIONS  
VESTNIK ROSSIISKOI AKADEMII MEDITSINSKIKH NAUK (2), 31-37 (1993)
114. SEREZHENKOV, VA; DOMRACHEVA, EV; KLEVEZAL, GA; KULIKOV, SM; KUZNETSOV, SA; MORDVINTCEV, PI; SUKHOVSKAYA, LI; SCHKLOVSKYKORDI, NE; VANIN, AF; VOEVODSKAYA, NV; VOROBIEV, AI.  
RADIATION-DOSIMETRY FOR RESIDENTS OF THE CHERNOBYL REGION - A COMPARISON OF CYTOGENETIC AND ELECTRON-SPIN-RESONANCE METHODS  
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY 42(1), 33-36 (1992)
115. DOMRACHEVA, YV; VERSKHAEVE, L; KUZNETSOV, SA; SHKLOVSKYKORDI, NY; NECHAI, VV; YAKUSH, IN; VOROBYEV, AI.  
CHROMOSOME-ABERRATIONS IN THE POPULATION OF GOMEL AND THE GOMEL REGION AS A RESULT OF RADIOACTIVE CONTAMINATION OF THE ENVIRONMENT  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 64(7), 29-33 (1992)
116. DOMRACHEVA, EV; KLEVEZAL, GA; NECHAI, VV; GAPONOVICH, VI; SELEZHENKOV, VA; MORDVINTSEV, VN; SUKHOVSKAYA, LI; VOEVODSKAYA, RA; VANIN, AF; KHANGULOV, VA; KUZNETSOV, SA; SHKLOVSKYKORDI, NE; SUKHANOVA, EN; NESTERINA, EE; ZAKHAROVA, AV; ELYSHEVA, TE; KOSTENKO, ER; KULIKOV, SM; VOROBIYEV, AI.



- INDIVIDUAL DOSES OF IRRADIATION ESTIMATED BY 2 METHODS OF BIOLOGICAL DOSIMETRY IN RESIDENTS OF THE CHERNOBYL REGION AND IN PARTICIPANTS OF LIQUIDATION OF THE CATASTROPHE  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 36(12), 18-20 (1991)
117. DOMRACHEVA, EV; KUZNETSOV, SA; SHKLOVSKYKORDI, NE; VOROBYEV, AI.  
CELLS WITH NUMEROUS CHROMOSOMAL-ABERRATIONS DETECTED IN CHERNOBYL REGION CITIZENS  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 36(11), 36-37 (1991)
118. GORELOV, VG; VAKHARLOVSKY, VG; RAZEVIK, ND; VOROBIEV, AI.  
EFFECTIVE TREATMENT OF A PATIENT WITH HEPATOLENTICULAR DEGENERATION ATTENDED BY  
TERMINAL STAGE OF THE LIVER AFFECTION  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 36(4), 36-37 (1991)
119. VOROBYEV, AI; DABBERKHA, NM.  
PROBLEMS OF CURRENT TRANSFUSIOLOGY  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 63(7), 4-9 (1991)
120. BRILLIANT, MD; KLEVEZAL, GA; MORDVINTSEV, PI; KHANGULOV, SV; SUKHOVSKAYA, LI; SEREZHENKOV,  
VA; VOEVODSKAYA, NV; VANIN, AF; DOMRACHEVA, EV; SHKLOVSKYKORDI, NE; VOROBIEV, AI.  
DETERMINING ACCUMULATED DOSES OF GAMMA-RADIATION FROM TOOTH ENAMEL  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 35(12), 11-16 (1990)
121. DOMRACHEVA, EV; BRILLIANT, MD; VOROBIYEV, AI; GULINA, GP.  
ON THE PROBLEM OF RADIATION LEUKOGENESIS  
GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA 35(6), 3-9 (1990)
122. BRILLIANT, MD; VOROBYOV, AI.  
AGE-ASSOCIATED DIFFERENCES IN PARENT HEMATOPOIETIC-CELLS AND SOME PROBLEMS OF  
CARCINOGENESIS  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 62(7), 15-20 (1990)
123. VOROBYOV, AI; BRILLIANT, MD.  
PROGRAMMING TREATMENT OF ACUTE LEUKEMIAS  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 62(7), 3-11 (1990)
124. POTEKAEV, NS; PAVLOV, AS; VOROBYOV, AI; TORSHILOVA, VN; SHUGININA, EA.  
THE TOTAL ELECTRONIC RADIATION IN T-CELL SKIN LYMPHOMA OF GREATER MALIGNANCY  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 61(7), 132-133 (1989)
125. VOROBYOV, AI.  
INTENSIVE-CARE AND MASS INJURIES  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 61(7), 3-8 (1989)
126. BRILLIANT, MD; DOMRACHEVA, EV; TIKHONOVA, LY; VOROBIEV, AI.  
POLYMORPHISM OF MYELOPROLIFERATIVE MALIGNANCIES  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 60(5), 3-9 (1988)
127. VOROBEV, AI.  
CURRENT THERAPEUTIC POSSIBILITIES FOR HEMOBLASTOSES  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 59(8), 152-152 (1987)
128. BRILLIANT, MD; VOROBIEV, AI; GOGIN, EE.  
LATE EFFECTS OF LOW-DOSE IONIZING-RADIATION ON MAN  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 59(6), 3-8 (1987)
129. VOROBEV, AI.  
DYSHORMONAL CARDIOPATHY IN YOUNG-PATIENTS  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 59(4), 152-152 (1987)
130. VOROBIEV, AI.  
ACUTE RADIATION DISEASE  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 58(12), 3-8 (1986)
131. VOROBYEV, AI; BRILLIANT, MD; TIKHONOVA, LY; SAMOILOVA, RS; MARGULIS, EY; KREMENTSKAYA, AM.  
MATURE-CELL LYMPHOCYTIC TUMORS

- TERAPEVTICHESKII ARKHIV 58(9), 4-+ (1986)
132. VOROBYOV, AI.  
PROGRESS OF SOVIET HEMATOLOGY AND SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL REVOLUTION  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 58(6), 24-31 (1986)
133. VOROBYOV, AI; BRILLIANT, MD; GORODETSKY, VM; VOLKOV, NN.  
ACQUIRED IMMUNODEFICIENCY AND THE ONE DONOR ONE PATIENT PRINCIPLE  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 57(7), 3-6 (1985)
134. DOMRACHEVA, EV; ROGOVA, EM; VOROBYOV, AI.  
MONOLAYER-CULTURE OF BONE-MARROW AND SPLEEN FIBROBLASTS IN LYMPHOPROLIFERATIVE DISEASES  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 56(6), 64-65 (1984)
135. VOROBYOV, AI; GORODETSKY, VM; BRILLIANT, MD.  
PLASMAPHERESIS IN CLINICAL-PRACTICE  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 56(6), 3 (1984)
136. VOROBEV, AI; BRILLIANT, MD.  
DIFFICULTIES IN DIAGNOSIS AND QUESTIONS IN TREATMENT DURING HYPERTHERMIA OF INDISTINCT GENESIS  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 56(5), 150-150 (1984)
137. VOROBYOV, AI; BRILLIANT, MD.  
SOME DISPUTABLE ISSUES OF OUTPATIENT TREATMENT OF CIRCULATORY TUMORS  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 56(1), 18-24 (1984)
138. VOROBEV, AI; BRILLIANT, MD.  
SPLENOMEGALY AND SPLEEN TUMORS (DIFFERENTIAL-DIAGNOSIS AND PROBLEMS OF THERAPY)  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 55(12), 115-116 (1983)
139. VOROBYOV, AI; BRILLIANT, MD.  
DIFFERENTIAL THERAPY OF CHRONIC LYMPHOLEUKEMIA  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 55(8), 7 (1983)
140. VOROBYOV, AI; BRILLIANT, MD.  
MACROPHAGAL TUMORS  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 55(1), 118-& (1983)
141. KOMAROV, FI; VOROBIEV, AI.  
NON-CORONAROGENIC LESIONS OF THE MYOCARDIUM AND CERTAIN PROBLEMS OF MODERN THERAPY  
KLINICHESKAYA MEDITSINA 60(5), 3-8 (1982)
142. VOROBYOV, AI; BRILLIANT, MD.  
SPLEEN LYMPHOCYTOMA AND CLASSIFICATION OF LYMPHOCYTOMAS  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 54(8), 8 (1982)
143. VOROBYOV, AI; BRILLIANT, MD.  
HYPERTHERMIA IN INTERNAL CLINICAL MEDICINE  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 53(10), 4-14 (1981)
144. VOROBYOV, AI; BRILLIANT, MD; CHERTKOV, IL.  
PRESENT-DAY CONCEPTS OF HEMATOPOIESIS AND POTENTIAL HEMOBLASTOSIS TARGETS  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 53(9), 3 (1981)
145. VOROBYEV, AI.  
RESULTS AND PROSPECTS IN THE THERAPY OF SOME HEMATOPOIETIC TUMORS  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 53(1), 23-29 (1981)
146. DOMRACHEVA, EV; KOLESNIKOVA, AI; ROGOVA, EM; KHOPTYNSKAYA, SK; BRILLIANT, MD; VOROB'EV, AI.  
PRECURSOR STROMAL CELLS OF THE BONE MARROW IN ACUTE LEUKEMIA PATIENTS  
PROBLEMY GEMATOLOGII I PERELIVANIYA KROVI 26(7), 35 (1981)

147. DOMRACHEVA, EV; KOLESNIKOVA, AI; ROGOVA, EM; KHOPTYNSKAYA, SK; VOROB'EV, AI; BRILLIANT, MD.  
STROMAL PRECURSOR CELLS IN THE BONE MARROW OF PATIENTS WITH CERTAIN DISEASES OF THE BLOOD SYSTEM  
PROBLEMY GEMATOLOGII I PERELIVANIYA KROVI 26(2), 15 (1981)
148. KONDRATYEVA, NA; KRUGLOVA, GV; LORIE, YI; KOSHEL, IV; KURMASHOV, VI; VOROBYOV, AI; BRILLIANT, MD; VYGOVSKAYA, YI; KADYROVA, RK; POKAZEEVA, ZT.  
RESULTS OF L-ASPARAGINASE STUDY (PHASE-II CLINICAL-TRIALS)  
ANTIBIOTIKI 25(9), 686-689 (1980)
149. VOROBYEV, AI; BRILLIANT, MD.  
SOME THEORETICAL PROBLEMS OF LEUKEMIA GENESIS  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 52(9), 7-13 (1980)
150. DOMRACHEVA, EV; KOLESNIKOVA, AI; VOROB'EV, AI; BRILLIANT, MD; KHOPTYNSKAYA, SK; ROGOVA, EM.  
STROMAL PRECURSOR CELLS OF THE BONE MARROW OF CHRONIC MYELO LEUKEMIA PATIENTS  
PROBLEMY GEMATOLOGII I PERELIVANIYA KROVI 25(7), 16 (1980)
151. KONDRAT'EVA NA; LORIE YI; KRUGLOVA GV; VOROB'EV AI; BRILLIANT MD; KOVALEVA LG; KOSHEL' IV; VOGRALIK VG; KURMASHOV V I; ET AL.  
RESULTS OF THE JOINT CLINICAL STUDY OF SOVIET L ASPARAGINASE FROM ESCHERICHIA-COLI  
PROBLEMY GEMATOLOGII I PERELIVANIYA KROVI 25(7), 3 (1980)
152. VOROBIEV, AI; BRILLIANT, MD; ANDREEVA, NE.  
PATHOLOGY OF IMMUNE-COMPLEXES  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 51(9), 3 (1979)
153. VOROB'EV, AI; GORODETSKII, VM.  
PRIMENENIE TROMBOTSITNOI MASSY PRI OPERATSIIAKH V USLOVIAKH TROMBOTSITOPENII.  
KHIRURGIYA (5), 77 (1978)
154. KOLESNIKOVA AI; KHOPTYNSKAYA SK; ZHERBIN EA; VOROB'EV AI; DOMRACHEVA EV; BRILLIANT MD.  
CHARACTERISTICS OF STROMAL PRECURSOR CELLS IN THE BONE MARROW OF PATIENTS WITHOUT ANY BLOOD SYSTEM CHANGES  
PROBLEMY GEMATOLOGII I PERELIVANIYA KROVI 23(11), 35 (1978)
155. VOROB'EV AI; BRILLIANT MD.  
SOME PROBLEMS CONCERNING THE STUDY OF HUMAN LEUKEMIA  
PROBLEMY GEMATOLOGII I PERELIVANIYA KROVI 22(9), 3 (1977)
156. VOROBYEV, AI; BRILLIANT, MD.  
EXPERIENCE IN OUTPATIENT TREATMENT OF PATIENTS WITH HEMOBLASTOSES  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 49(8), 3 (1977)
157. VOROB'EV AI; BRILLIANT MD.  
TREATMENT OF ACUTE LYMPHO BLASTIC LEUKEMIA  
PROBLEMY GEMATOLOGII I PERELIVANIYA KROVI 21(7), 3 (1976)
158. VOROB'EV AI; CHERTKOV IL; BRILLIANT MD.  
CLASSIFICATION OF TUMORS OF THE BLOOD SYSTEM HEMO BLASTOSES  
ARKHIV PATOLOGII 38(2), 9 (1976)
159. VOROBEV, AI; CHERNEGA, GV; ABDULLAEVA, VM; BARANOV, AE; BRILLIANT, MD; VYALOVA, NA; DRUTMAN, RD; DOMRACHEVA, EV; DOROFEEVA, EM; PYATKIN, EK; SELIDOVKIN, GD.  
CLINICAL PICTURE IN ACUTE RADIATION-SICKNESS WITH NONUNIFORM GAMMA-NEUTRON IRRADIATION  
SOVETSKAYA MEDITSINA (3), 128 (1976)
160. VOROB'EV, AI; BRILLIANT, MD; BARANOV, AE.  
CYTOSTATIC DISEASE DRUG AGRANULOCYTOSES  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 47(6), 3 (1975)

161. BRILLIANT, MD; VOROB'EV, YI; GARBUZOV, MI; BALIKHINA, GD; MESHCHERYAKOVA, NA; KUNIN, RL;  
BARANOV, AE; VOROB'EV, AI.  
NEUROLEUKEMIA  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 46(8), 35-43(1974)
162. CHERTKOV, IL; VOROB'EV, AI.  
CURRENT SCHEME OF HEMOPOIESIS  
PROBLEMY GEMATOLOGII I PERELIVANIYA KROVI 18(10), 3 (1973)
163. VOROB'EV, AI; BRILLIANT, MD.  
CHRONIC MONOCYTIC LEUKEMIA  
PROBLEMY GEMATOLOGII I PERELIVANIYA KROVI 18(4), 5 (1973)
164. VOROB'EV, AI; BRILLIANT, MD; BARANOV, AE; VYALOVA, NA; GRUZDEVA, NM; DOMRACHEVA, EV;  
PYATKIN EK; SELIDOVKIN GD; TYURINA IP; SHOROKHOV AI.  
2 CASES OF ACUTE RADIATION SICKNESS OF A HIGH DEGREE  
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 45(9), 85 (1973)
165. PYATKIN, EK; PETROVA, SA; SUSKOV, II; ALEXANDR.NN; VOROBYEV, AI.  
CHROMOSOME ABERRATIONS IN HUMAN BONE-MARROW CELLS AFTER A SINGLE LOCAL GAMMA-IRRADIATION .2. STUDY OF DEPENDENCE OF ABERRATION YIELD ON DOSE  
STUDIA BIOPHYSICA 33(3), 177 (1972)
166. PYATKIN, EK; PETROVA, SA; VOROBYEV, AI; SUSKOV, II; ALEXSANDROV, NN.  
CHROMOSOME ABERRATIONS INDUCED IN HUMAN BONE-MARROW CELLS BY THERAPEUTIC LOCAL GAMMA-IRRADIATION - TIME AND DOSE RELATIONSHIPS  
MUTATION RESEARCH 16(1), 103 (1972)
167. BLANKOVSKAYA TF; VOROB'EV AI.  
A CYTOCHEMICAL STUDY OF MALE GAMETOPHYTE IN AN INTERSPECIFIC WHEAT-M HYBRID  
TSITOLOGIYA I GENETIKA 5(3), 202 (1971)
168. VOROBIEV, AI.  
TUMOR PROGRESSION IN THE PATHOGENESIS OF LEUKEMIA. CLINICAL MEDICINE  
KLINICHESKAYA MEDITSINA 4, 62 (1970)
169. DEMIDOVA, AV; VOROB'EV, AI; DATSENKO, SF; POLZIK, KM.  
K VOPROSU RAZVITIYA OPUKHOLEVYKH RETIKULOZOV U BOL'NYKH LEIKOZAMI, ERITREMIEI I MIELOFIBROZOM  
PROBLEMY GEMATOLOGII I PERELIVANIYA KROVI 12((11)), 10 (1967)
170. DERVIZ, GV; VOROB'OV, AI.  
QUANTIFICATION OF HEMOGLOBIN IN BLOOD BY THE APPARATUS FEK-M  
LABORATORNOE DELO (3), 3 (1959)