



Отчет о проведении IV Национального конгресса по регенеративной медицине

Москва, 20-23 ноября 2019 года

IV НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС ПО РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ, 2019



НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС ПО РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ – крупнейшее в России научное мероприятие для ученых и врачей, работающих в этой новой области биомедицины.

IV Национальный конгресс по регенеративной медицине в 2019 году во второй раз прошел в стенах Московского университета. Председателем Оргкомитета Конгресса выступил Ректор МГУ академик Виктор Антонович Садовничий, Президентом Конгресса — декан Факультета фундаментальной медицины МГУ академик Всеволод Арсеньевич Ткачук.

Конгресс является ключевым мероприятием для отрасли, объединяя фундаментальных ученых, врачей и специалистов в области биомедицины. В его работе также активно принимают участие представители бизнеса, сотрудники федеральных министерств и надзорных органов, а также учащиеся — студенты, ординаторы и аспиранты со всей страны и из-за рубежа.

На церемонии торжественного открытия IV Национального конгресса участников приветствовали ректор МГУ академик Виктор Антонович Садовничий, министр здравоохранения Вероника Игоревна Скворцова и другие лидеры отечественной науки и медицины. В ходе церемонии





ПРИГЛАШАЕМ ВАС ВСТУПИТЬ В ОБЩЕСТВО РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ

В Общество уже вступили представители Москвы, области, Республики Татарстан, Приморского края, Республики Крым, Удмуртской республики, Иркутской области, Краснодарского края, Нижегородской области, Оренбургской области, Пензенской области, Пермской области, Самарской области, Саратовской области, Ставропольского края, Республики Бурятия и Челябинской области.

было подписано Соглашение о сотрудничестве между Московским университетом и Министерством здравоохранения Российской Федерации.

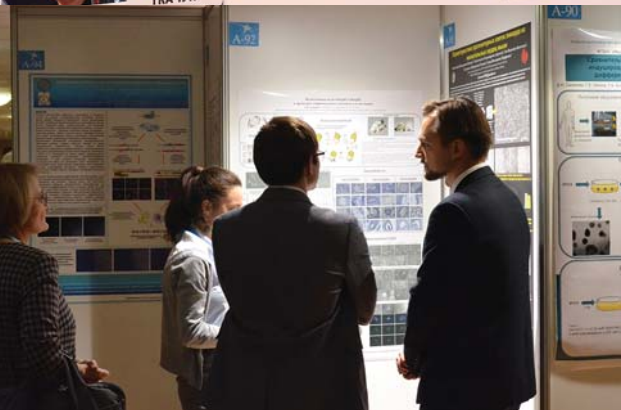


Всего за время проведения конгресса было представлено 14 пленарных лекций в рамках 6 пленарных сессий и 130 устных докладов в рамках 22 параллельных симпозиумов. На 2 постерных сессиях (21 и 22 ноября) было представлено 344 стендовых доклада и был проведен конкурс лучших сообщений с предоставлением устного доклада.



В рамках конгресса также был проведен ряд круглых столов (по обращению БМКП, биоэтике и подготовке специалистов по регенеративной медицине), а также мероприятия для победителей конкурса молодых ученых и постерных докладов.

МЫ БЛАГОДАРИМ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ, ДОКЛАДЧИКОВ И ГОСТЕЙ КОНГРЕССА, А ТАКЖЕ КОМПАНИИ, ОКАЗАВШИЕ СПОНСОРСКУЮ ПОДДЕРЖКУ, НЕОБХОДИМУЮ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОГО УРОВНЯ МЕРОПРИЯТИЯ.



Ждем Вас на V Конгрессе в 2021 году!



V Национальный конгресс по регенеративной медицине состоится в 2021 г.

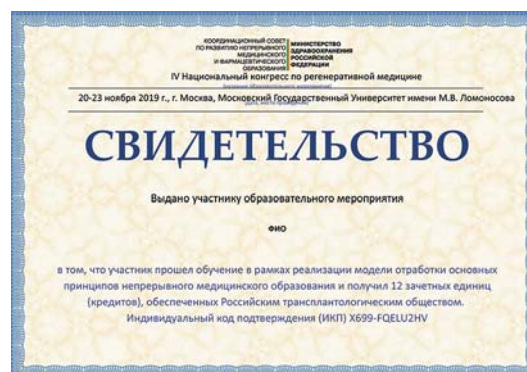
1 257 участников Конгресса



ЗАРУБЕЖНЫЕ ГОСТИ (69)		РОССИЯ (1188)					
18 стран Мира		8 федеральных округов: ЦФО (882), С-ЗФО (116), С-КФО (13), ДФО (13), УФО (26), ПФО (90), СФО (90), ЮФО (18)					
		44 региона, 46 городов России					
Азербайджан	2	Белгород	5	Краснодар	9	Санкт-Петербург	101
Беларусь	15	Бийск	1	Красноярск	4	Саранск	1
Великобритания	4	Владивосток	8	Курск	2	Саратов	2
Германия	6	Владикавказ	2	Москва	721	Смоленск	1
Грузия	1	Волгоград	1	Московская область	52	Симферополь	5
Ирландия	1	Воронеж	4	Нижний Новгород	14	Ставрополь	9
Испания	1	Грозный	2	Новосибирск	60	Сургут	1
Казахстан	15	Евпатория	1	Обнинск	10	Тамбов	1
Китай	1	Екатеринбург	15	Омск	1	Тверь	5
Латвия	3	Ижевск	1	Оренбург	4	Томск	16
Молдавия	1	Йошкар-Ола	1	Пенза	3	Тюмень	2
Нидерланды	2	Иркутск	1	Пермь	4	Улан-Удэ	4
Польша	1	Казань	42	Ростов-на Дону	2	Уфа	3
Россия	1188	Калининград	15	Рязань	21	Челябинск	8
США	5	Кемерово	3	Самара	13	Якутск	5
Узбекистан	3	Киров	2				
Украина	7						
Франция	1						

Непрерывное медицинское образование

Участникам Конгресса выдано 100 свидетельств о прохождении обучения в рамках НМО



ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНГРЕССА

Церемония торжественного открытия Конгресса состоялась 20 ноября 2019 года в МГУ в актовом зале корпуса «Ломоносов». Общее собрание участников и гостей Конгресса стало масштабным событием и ознаменовало начало работы Форума и старт его научной программы.

С приветственными обращениями выступили:

Ректор МГУ В. А. Садовничий

Министр здравоохранения Российской Федерации В. И. Скворцова

Председатель совета РФФИ В. Я. Панченко

Заместитель генерального директора РНФ А. Н. Блинов

Президент Конгресса В. А. Ткачук





Ректор МГУ имени М.В. Ломоносова, академик Виктор Антонович Садовничий

Уважаемые Вероника Игоревна, Всеволод Арсеньевич, дорогие коллеги! Разрешите мне открыть IV Национальный Конгресс по регенеративной медицине.

В 1992 году первым приказом после моего избрания ректором Московского университета стал приказ о возвращении фундаментального медицинского образования в Университет. Прошло 25 лет и мы получаем свидетельства о верности принятого решения. Наши выпускники медики получили признание, они высоко котируются как достойные профессионалы и могут заниматься не только основной специальностью — медициной, но и проводить фундаментальные научные исследования на высоком уровне.

Мы только что посетили Институт регенеративной медицины (ИРМ), где появились лаборатории мирового уровня, кафедры, где развиваются биомедицинские исследования, получившие признание у нас в стране и за рубежом.

Уже несколько лет в МГУ работает клиника, построенная по настоятельной рекомендации Майкла Дебейки. С каждым годом увеличивается количество специалистов в области регенеративной медицины и публикаций в серьезных журналах, разрабатываются инновационные продукты и технологии. Коллектив ИРМ получил высшую оценку медицинского научного сообщества и поддержан ведущими научными фондами — РНФ и РФФИ.

Я хочу выразить огромную благодарность выдающемуся ученому, академику Всеволоду Арсеньевичу Ткачуку, который был идеологом и создателем ИРМ. Нам удалось предоставить условия для трансляции новейших технологий от фундаментальных исследований до практического применения и создать учебно-производственную площадку.

Сегодня ИРМ имеет статус экспертного института

по этому междисциплинарному направлению. Я думаю, что в дни Конгресса будут обсуждаться важные вопросы нормативно-правового регулирования, биоэтики и производства препаратов для регенеративной медицины.

Вчера в преддверии Конгресса прошла первая в России школа по регенеративной медицине, где ведущие клиницисты Московского университета, которые имеют опыт разработки и апробации передовых биомедицинских технологий, поделились своими знаниями с врачами, которые приехали к нам из разных регионов нашей страны. В этом году была утверждена первая в России программа повышения квалификации на 144 часа. Мы уже выпустили первых слушателей этой программы и в этом году объявляем набор на годовой курс обучения.

Я уверен, что многие проекты в области регенеративной медицины найдут свое продолжение в рамках биомедицинского кластера инновационного научного центра МГУ «Воробьевы горы». Мы создаем современную долину при Московском университете площадью около 500 тысяч кв. метров.

Уважаемая Вероника Игоревна, я хочу выразить Вам искреннюю благодарность за помощь Московскому университету, за личное участие в Конгрессе и поддержку формирования этой новой области медицины. Сегодня мы предлагаем подписать Соглашение о сотрудничестве с вверенным Вам министерством.

Хочу также поблагодарить Российский научный фонд, Российский фонд фундаментальных исследований. Спасибо Вам, Владислав Яковлевич! Мы очень благодарны Вашему Фонду, который постоянно поддерживает исследования в России.

Я, как председатель оргкомитета, приветствую всех в Московском университете, в здании Ломоносовского корпуса. Вчера был день рождения Михаила Васильевича Ломоносова, которому исполнилось 308 лет.

Я знаю, что кроме научных докладов в эти дни проводится большое количество мастер-классов по новейшим методам исследований на современном оборудовании. Разработки наших ученых приближаются к клинике, некоторые из них уже проходят клинические исследования, и на всех этапах в работе участвуют молодые ученые, и, что очень радостно, студенты, ординаторы, аспиранты, ну и, конечно, руководители школ и педагоги.

Позвольте пожелать всем успешной и интересной работы. Я надеюсь, что работа Конгресса будет плодотворной и вы получите хорошие впечатления о Москве и Московском университете.



Министр здравоохранения РФ Вероника Игоревна Скворцова

Уважаемые Виктор Антонович, Всеволод Арсеньевич, Владислав Яковлевич, уважаемые коллеги и дорогие друзья!

Я хочу выразить сердечную благодарность за традиционное проведение IV Национального конгресса по регенеративной медицине в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

Если посмотреть количество публикаций по регенеративной медицине, то за последние 15 лет их число увеличилось более, чем в 27 раз. По результатам 2018 года более 8,5 тысяч публикаций посвящено разным аспектам регенеративной медицины. Сейчас уже и в медицинской рутинной практике используются клеточные и тканевые технологии. Это не только использование стандартизованных клеточных линий или тканей, подвергшихся минимальной обработке или консервации. Это применение эквивалентов органов и тканей, скаффолдов для адресной доставки лекарственных препаратов для лечения сложных онкологических и системных заболеваний; применение генно-модифицированных клеток, например, всем уже известных CAR-клеток с химерными антигенными рецепторами.

Мне приятно, что в этом зале сейчас находятся ведущие врачи, передо мной сидит Александр Григорьевич Румянцев, который одним из первых в своем центре использовал CAR-технологии для лечения онкогематологических заболеваний у детей, а сейчас эти технологии широко используются у взрослых и разрабатываются близкие им технологии при солидных опухолях.

Если говорить о выстраивании приоритетов в современной медицине, то регенеративное направление не самостоятельно выделяется, а входит важными компонентами в онкологию, изучая канцерогенез, кардиологию, неврологию и психиатрию.

Возможности, которые несет для медицины регенеративное направление, сложно сейчас полностью оценить и спрогнозировать, но очевидно, что будущее за ним. Еще несколько лет назад у нас не было нормативной базы для применения этих технологий в клинической практике.

В 2016 году был принят закон о биомедицинских клеточных продуктах, который стал рамочным федеральным документом, который потом развился в более, чем 60 нормативных актов, позволяющих регламентировать обращение клеточных продуктов, обеспечивая безопасность их применения, отсутствие риска инфекции или онкогенеза, формирования тератом и т.д., то есть безопасность и при этом сохранение качества клеточного продукта и доказательство эффективности — это то, что заложено в этом законе. Этот закон готовился около 5 лет на основе проработки лучшего международного опыта. На сегодняшний день создан этический комитет, комиссии по аккредитации экспертов, аттестации уполномоченных лиц производителей биомедицинских и клеточных продуктов. Процесс активно пошел с конца 2018 года, в этом году уже 17 научных центров получили аккредитацию по проведению клинических исследований биомедицинских клеточных продуктов.

У нас появились первые уполномоченные лица, которые контролируют качество производимых продуктов — не только алогенных, но и аутологичных и не только имеющих нативный геном, но и модифицированный. Появилось первое производство, которое уже по новым правилам лицензировано к подобной деятельности. Это производство «Генериум», которое имеет огромный научный центр, специализирующийся по регенеративным технологиям.

Сегодня мы посетили Институт регенеративной медицины МГУ, внутри которого, как в капсуле, содержится действительно соответствующий GMP прекрасный научный центр, лаборатория-производство. Это чистые помещения, с правильными потоками воздуха, ламинарными и правильными шлюзовыми системами, с прекрасно подготовленными молодыми специалистами. Хорошо, что эти центры создаются не только представителями фармацевтики большой, но и научными учреждениями, которые овладели производственными технологиями.

Мы затронули сегодня вопрос необходимости образования кадров, представителей естественных наук и медиков, которые будут в будущем и уже сейчас занимаются регенеративной медициной. МГУ по своему посылу и инициативе подготовил образовательные программы, которые будут взяты за основу программ, рекомендованных для медицинских вузов, имеющих медико-биологические факультеты или фундаментальные кафедры.

Я хочу пожелать успехов этому институту и форуму, который нас сегодня собрал, пожелать новых знакомств, полезного общения, ведь это так необходимо научным сотрудникам, ученым.

Мы сделаем все для того, чтобы обеспечить безопасность этих технологий, но при этом не создавать искусственных барьеров и дать возможность для активного, быстрого развития самых перспективных направлений.

Спасибо вам большое!



Председатель совета Российского фонда фундаментальных исследований Владислав Яковлевич Панченко

Добрый день, дорогие коллеги, участники Национального конгресса, глубокоуважаемые Вероника Игоревна, Виктор Антонович, Всеволод Арсеньевич!

Позвольте мне передать слова приветствия и добрые напутствия работе IV Национального Конгресса по регенеративной медицине. Хочу сказать несколько слов о вкладе РФФИ в это очень важное фундаментальное движение, может быть, самое значимое для нашей жизни на Земле.

Именно регенеративная медицина, на наш взгляд, играет важнейшую роль в современной жизни, причем не только в медицине. Я очень коротко хотел бы сказать о тех тенденциях, которые мы стараемся поддержать, и перечислю несколько таких направлений.

В последнее время Фонд очень большое внимание уделяет поддержке того, что связано с развитием математического супермоделирования. Находясь в стенах Московского университета, мы имеем возможность использовать суперкомпьютер «Ломоно-

сов» для того, чтобы рассчитывать структуру вплоть до белковых образований. Было показано, что методы молекулярной динамики позволяют это делать, и мы в состоянии рассчитывать структуру белков.

Второе направление, которое активно развивается, очень многообразное — это 2D, 3D биопринтинг, вплоть до молекулярного уровня. Мы уже можем создавать структуру, фактически печатая молекулярную структуру поштучно.

При этом, конечно, возникает очень важная проблема, которой Фонд тоже уделяет большое внимание — это проблема биобезопасности клеточных технологий. Крайне важно понимать молекулярную основу стволовых клеток, которым сейчас уделяется огромное внимание, и пытаться научиться ей управлять, корректируя их свойства.

Я также хотел еще отметить то, что в вопросах регенеративной медицины большую роль играют морально-этические вопросы, проблемы юридического характера. Год назад Фонд объявил большую программу, посвященную исследованиям правовых вопросов геномных исследований. Сейчас мы подводим итоги первого года этого конкурса и обязательно поделимся с общественностью этими результатами. По-моему, там есть полезные выводы, которые сделали юристы, работающие в тандеме с молекулярными биологами.

В течение последних лет Фонд поддержал фундаментальных исследований почти на миллиард рублей. Больше 500 проектов, посвященных клеточным технологиям и регенеративной медицине было поддержано Фондом. С особой благодарностью я хотел бы обратиться к нашей медико-биологической общественности за то внимание, за ту работу, которую мы проводим вместе по отбору, так как первая экспертная стадия оценки того или иного предложения у нас называется оценка на целесообразность проведения. Это творческий и наиболее деликатный процесс. Благодаря нашим общим усилиям, вашему вниманию к этой работе, получаются интересные, неплохие результаты с очень высоким уровнем цитирования, а самое главное, с большим вкладом в нашу медицину и здравоохранение.

Спасибо за внимание!



Заместитель генерального директора Российского научного фонда Андрей Николаевич Блинов

Уважаемые коллеги и члены президиума, от имени РНФ рад вас приветствовать на открытии IV Национального конгресса по регенеративной медицине!

КОНГРЕСС ПО ПРАВУ СТАНОВИТСЯ ЗНАЧИМЫМ НАУЧНЫМ СОБЫТИЕМ И, БЛАГОДАРЯ СВОЕЙ ОБШИРНОЙ ПОВЕСТКЕ, ВАЖНОСТИ ОБСУЖДАЕМЫХ ПРОБЛЕМ, КОТОРЫЕ ЗДЕСЬ ПОСТАВЛЕНЫ, НЕИЗМЕННО ПРИВЛЕКАЕТ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ ИЗ РАЗНЫХ ОБЛАСТЕЙ.

Отрадно, что среди представленных проектов многие поддержаны РНФ. Грант РНФ — это не просто помощь, не просто финансовая поддержка. Это, в первую очередь, признание в научной среде.

Фонд с момента своего основания уделяет пристальное внимание фундаментальным исследованиям в области медицины. Вы знаете, что в нашем Фонде это направление выделено в отдельную секцию и за шесть лет работы поддержку получили более 800 проектов по медицинской тематике на сумму около 12 миллиардов рублей, причем, пятая часть этих проектов это проекты по регенеративной медицине.

Как показывает наш опыт, потенциал не исчерпан, особенно в том, что касается международного сотрудничества. Поддержанные проекты — это ученые, научное оборудование, результаты.

По тематике конгресса наши грантополучатели подготовили около 2000 публикаций, причем, большая часть этих публикаций в изданиях, индексируемых Web of Science, в том числе высокорейтинговых. Мы в Фонде приветствуем активное участие наших грантополучателей

в значимых научных мероприятиях, ведь именно на таких площадках ученые имеют возможность рассказать о своих исследованиях, поделиться результатами со своими коллегами.

На наш взгляд, такие мероприятия — форум для экспертизы новых идей, экспертизы проектов и полученных результатов, после которых отчет в Фонд в конце года может превратиться в формальность, которая зафиксирует выполнение грантового соглашения и не потребует большого труда.

Такие конгрессы — это прекрасная возможность пообщаться со своими коллегами, причем, с глазу на глаз, и в конечном счете, пообщаться с теми, кто, будучи экспертами Фонда и членами экспертного совета Фонда, принимают решения о поддержке проектов.

Не менее важно, чтобы такие площадки становились инструментом дальнейшего продвижения научных исследований. Жизнь после гранта существует и не обязательно в виде нового гранта.

Тематики проектов не должны заканчиваться вместе с завершением проекта РНФ. Если есть потенциал, то они должны находить свое отражение в государственном задании, в целевых программах, переходить в плоскость практического применения.

От имени РНФ желаю вам успехов и плодотворной работы.

Спасибо!



Президент Конгресса Всеволод Арсеньевич Ткачук

Добрый вечер, глубокоуважаемые коллеги!
Я хотел бы поблагодарить Виктора Антоновича Садовниченко, который вернул в классический университет медицинское образование, создав факультет, а затем медицинский центр и имел мужество приостановить строительство медицинского центра на год для того, чтобы создать внутри него Институт регенеративной медицины. Это было 15 лет назад, когда этот термин еще не прижился в нашем языке.

Виктор Антонович, сердечная благодарность Вам за участие во всех наших заседаниях!

Вероника Игоревна, я помню то время, когда нужно было иметь политическую смелость и мудрость для того, чтобы повернуть ситуацию, которая была в стране, в сторону создания закона и подчинить создание клеточных и других методов регенеративной медицины тем же принципам,

которые принимает весь цивилизованный мир. Это было очень трудно, многие говорили, что это невозможно. Я свидетельствую, что Вероника Игоревна взяла на себя ответственность как министр и провела этот закон. Мы все и всегда это помним и Вам очень благодарны. Спасибо, что Вы к нам пришли и поддерживаете эту науку.

Пока не было закона государство не финансировало развитие исследований в этой области, потому что она казалась туманной, с непонятной перспективой, но как только появился закон, к нам с большим доверием стали относиться и Российский научный фонд, и Российский фонд фундаментальных исследований.

Я должен поблагодарить Владислава Яковлевича Панченко, который сам активно поддерживает все новое, что есть в медицине, Александра Витальевича Хлунова, Андрея Николаевича Блинова, которые с большим доверием относятся к университетской науке, и к самым поисковым, не обязательно гарантирующим практические успехи исследованиям, и поддерживают развитие этой науки во всей нашей стране.

Поддержка и высшей школы, и Министерства здравоохранения, и ведущих научных фондов — это залог того, что наша наука, а здесь собрались люди, которые к ней тянутся или ею активно занимаются, получит развитие в нашей стране и имеет большие перспективы.

Спасибо! Желаю всем участникам Конгресса плодотворной работы и полезных дискуссий с коллегами.



НАУЧНАЯ ПРОГРАММА КОНГРЕССА



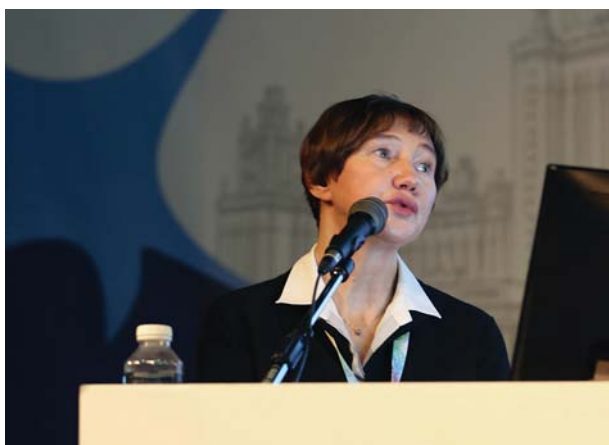
Научную программу IV Конгресса по регенеративной медицине открыли доклады ведущего российского детского гематолога — академика А.Г. Румянцева (НМИЦ ДГОИ им. Димы Рогачева) и профессора Наполеоне Феррара (Университет Калифорнии, Сан-Диего, США) — одного из признанных специалистов в области ангиогенеза и регенерации тканей.



В рамках конгресса были прочитаны пленарные лекции, посвященные успехам и задачам в интенсивно разрабатываемых областях регенеративной медицины. Перспективы тканевой инженерии и фундаментальные вопросы создания искусственных органов были освещены в пленарном докладе проф. Дж. Ю (Университет Северной Каролины, США).



Большой интерес вызвали доклады, посвященные функционированию ниши стволовых клеток (А. Чагин, Каролинский институт, Стокгольм, Швеция) и генетическим факторам, определяющим дифференцировку и «судьбу» стволовых клеток по мере развития организма (И. Адамейко, Каролинский институт, Стокгольм, Швеция) и при восстановлении структур после повреждения.



Важным вкладом в научную программу стало выступление академика Н.Н. Никольского в соавторстве с О.Г. Люблинской (НИИ Цитологии, Санкт-Петербург) с сообщением о биологических и регенеративных свойствах стромальных клеток эндометрия при культивировании в составе сфероидов (многоклеточных 3D конструкций округлой формы).

Лекцию, посвященную опыту использования современных методов для визуализации результатов трансплантации стволовых клеток, прочитал академик РАН В.П. Чехонин в соавторстве с В.А. Науменко (РНИМУ имени Н.И. Пирогова, Москва).

Подробнее исследования в области регенерации нервной ткани от изучения ее молекулярно-клеточных механизмов регенерации до пионерского опыта клинического применения этих подходов были рассмотрены в рамках параллельных симпозиумов.





Тема регенерации и развития ЦНС также получила развитие в докладе Неро Калебича (Институт Макса Планка, Мюнхен, Германия), посвященном генетическому контролю развития неокортекса и его регенерации при участии нейральных стволовых клеток.

Доклад о роли программируемой гибели клеток в регенерация тканей сделал проф. Б. Д. Животовский (МГУ имени М. В. Ломоносова, Москва), сделав особый акцент на связи обновления, регенерации и сбоях, приводящих к формированию опухолевых образований и связанных с ними заболеваний.



Важными процессами с точки зрения регенерации и рисков использования некоторых типов клеток являются дедифференцировка клеток и приобретение ими такого свойства, как плюрипотентность. Молекулярные механизмы и возможные регуляторные мишени, участвующие в этих процессах, были освещены в докладах А.Н. Томилина (НИИ Цитологии, Санкт-Петербург) и А.В. Васильева (ИБР им. Н.К. Кольцова РАН, Москва).



ВАЖНЫМ СОБЫТИЕМ ПРОГРАММЫ КОНГРЕССА СТАЛА АКТОВАЯ ЛЕКЦИЯ ПРЕЗИДЕНТА КОНГРЕССА В.А. ТКАЧУКА (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва), в которой были суммированы НОВЫЕ ИДЕИ И ЗАДАНЫ ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ КЛЮЧЕВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ В РЕГЕНЕРАТИВНОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ.



4 дня Конгресса

14

Пленарных докладов

22

Параллельных симпозиума

3

Круглых стола

344

Стендовых доклада



ШКОЛА МОЛОДОГО УЧЕНОГО РФ

В рамках Конгресса была проведена Школа молодого ученого РФ, в которую вошли два симпозиума.

1. Роль стромальных клеток в регенерации тканей.

Председатели Н.И. Калинина и П.И. Макаревич (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва)

2. Современные подходы к редактированию генома и его использованию в регенеративной медицине.

Председатели – С.М. Закиян (ИЦиГ СО РАН, Новосибирск), Е.В. Парфенова и М.В. Воронцова (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва).



В Школе приняли участие с докладами ведущие ученые в области регенеративной медицины, представители индустрии и Российского научного фонда, а также исполнители по проектам, выполняемым при поддержке РНФ и РФФИ.



Памятные медали ОБЩЕСТВА РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ

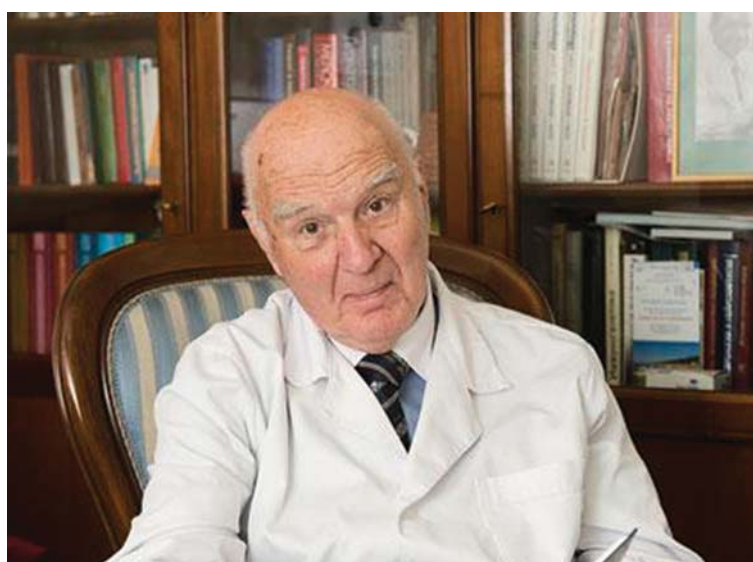
В ЧЕСТЬ «ОТЦОВ-ОСНОВАТЕЛЕЙ»
РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ

А.А. Максимова,
А.Я. Фриденштейна
В.П. Демихова

БЫЛИ УЧРЕЖДЕНЫ ПАМЯТНЫЕ МЕДАЛИ
И ВРУЧЕНЫ ЛАУРЕАТАМ, ИМЕНА КОТОРЫХ
ОПРЕДЕЛИЛО ЖЮРИ ЭКСПЕРТОВ.



Лауреат памятной медали имени
Александра Александровича Максимова, 2019 г.



Воробьев Андрей Иванович

Ученый-гематолог, академик, профессор, доктор медицинских наук, заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат Государственной премии СССР, кавалер ордена «За заслуги перед Отечеством» III степени.

Лауреат памятной медали имени
Александра Яковлевича Фриденштейна, 2019 г.



Никольский Николай Николаевич

Специалист в области клеточной биологии и физиологии клетки, академик, доктор биологических наук, профессор. Советник РАН, научный руководитель Института цитологии РАН, кавалер ордена Почета.

Лауреат памятной медали имени
Владимира Петровича Демикова 2019 г.



Пальцев Михаил Александрович

Ученый, академик, доктор медицинских наук, профессор, Лауреат Государственной премии СССР и четырех премий Правительства Российской Федерации, кавалер ордена «За заслуги перед Отечеством» IV степени.

Конкурс молодых ученых

В рамках Конгресса состоялся Конкурс молодых ученых, в котором приняли участие более 100 человек. По итогам экспертной оценки в каждой из номинаций был определен победитель, которому был предоставлен расширенный устный доклад в день закрытия Конгресса.

Мы поздравляем победителей Конкурса молодых ученых и желаем им новых достижений в научной работе и врачебной деятельности!



1. Премия А.А. Максимова

Китаева Кристина Викторовна
(Казанский федеральный университет)

2. Премия В.П. Демихова

Родионов Сергей Александрович
(ЦИТО им. Н.Н. Приорова)



3. Премия А.Я. Фриденштейна

Калабушева Екатерина Павловна
(Институт биологии развития РАН)

Постерная сессия

Победители Конкурса постерных докладов

1. **Матвеева Диана Константиновна** –
Институт медико-биологических проблем РАН
2. **Копова Анастасия Валерьевна** –
Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова
3. **Божокин Михаил Сергеевич** –
НИИ травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена
4. **Байзянова Яна Маратовна** –
Центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Димы Рогачева



Выставка

В рамках Конгресса состоялась выставка, на которой были представлены ведущие российские и зарубежные компании, работающие в области регенеративной медицины и фундаментальной науки, осуществляющие производство или поставки оборудования и материалов для проведения современных исследований в клеточной биологии, иммунологии, биохимии, тканевой инженерии.







ОБЩЕСТВО РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ

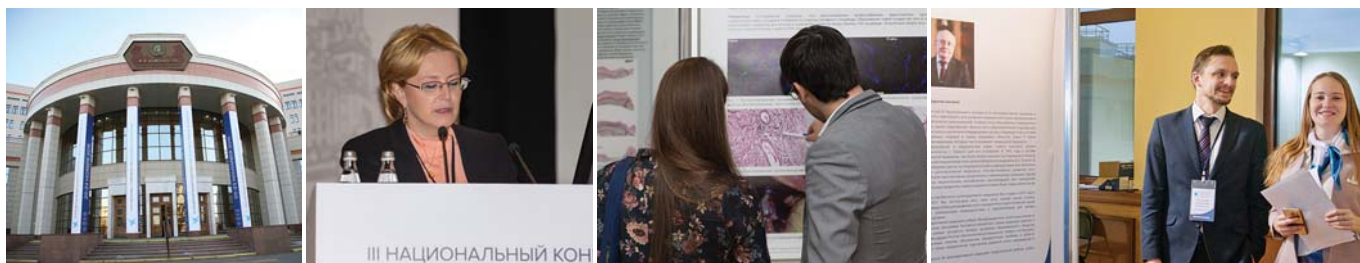
Региональная общественная организация «Общество регенеративной медицины» объединяет фундаментальных ученых и клиницистов, которые разрабатывают принципиально новое направление медицины, основанное на выращивании новых структур тела человека и восстановлении утраченных функций.

Для успешного развития этой отрасли и использования методов регенеративной медицины Обществом разрабатываются соответствующие руководства, учитывающие мировой и отечественный опыт.

Для популяризации научных исследований в области регенеративной медицины члены Общества ежемесячно получают дайджест новостей и ключевых событий отрасли, включающий в себя информацию о новейших разработках и их применении в клинической практике, а также об актуальных конференциях и образовательных программах.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС ПО РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ ЯВЛЯЕТСЯ САМЫМ КРУПНЫМ В РОССИИ МЕРОПРИЯТИЕМ, ГДЕ ВЕДУЩИЕ УЧЕНЫЕ МОГУТ ПОДЕЛИТЬСЯ СВОИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ В ДАННОЙ ОБЛАСТИ НАУКИ. КОНГРЕСС ВАЖЕН НЕ ТОЛЬКО КАК НАУЧНЫЙ ФОРУМ, НО И КАК МЕРОПРИЯТИЕ, ФОРМИРУЮЩЕЕ НОВОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ СООБЩЕСТВО.

Отдельно стоит отметить просветительскую роль Конгресса: в его работе принимают участие студенты, аспиранты, ординаторы и молодые специалисты, чей научный и профессиональный уровень зависит от знаний в области фундаментальных основ регенеративной медицины и практического опыта, который постоянно накапливается в мире.



В рамках Конгресса была организована специальная мемориальная секция, посвященная трем выдающимся отечественным ученым, заложившим теоретические и практические основы современных подходов регенеративной медицины — А.А. Максимову, А.Я. Фриденштейну и В.П. Демихову.

В честь этих «отцов-основателей» регенеративной медицины были учреждены памятные медали за выдающийся вклад в развитие регенеративной медицины, а также именные премии победителям конкурса молодых ученых.

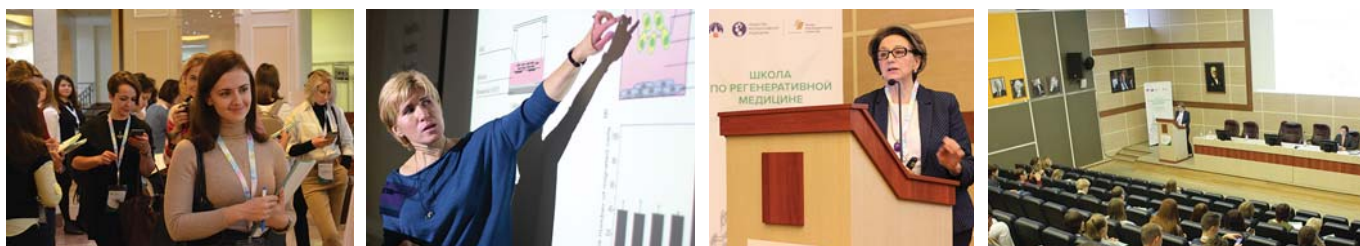


Для успешного развития регенеративной медицины необходимы программы подготовки специалистов, которые смогут производить и испытывать биомедицинские клеточные продукты (БМКП), и тех, кто сможет контролировать качество БМКП, проводить экспертную оценку и будет вправе применять их в клинической практике.

На базе Института регенеративной медицины МГУ нами проводятся программы повышения квалификации, посвященные основам клеточных технологий и методов культивирования клеток млекопитающих, а также основам регенеративной медицины и применения биомедицинских клеточных продуктов.



В рамках поддержки молодых специалистов в преддверии Конгресса проходит Школа по регенеративной медицине, которая включает мастер-классы по основам работы на передовом исследовательском оборудовании, а также лекционный курс, посвященный внедрению достижений регенеративной медицины в клиническую практику. В 2019 году этот научно-просветительский проект был поддержан Фондом президентских грантов.



Миссия тех, кто занялся медицинской наукой – уменьшать страдания и продлевать жизнь людей. У нас с вами есть дополнительная миссия – создавать новое медицинское направление, которое будет спасать обреченных людей, считавшихся ранее неизлечимыми.

Для вступления в Общество регенеративной медицины достаточно сделать 3 шага:

1. Заполнить заявление
2. Создать личный кабинет на сайте Общества (regenerative-med.ru)
3. Оплатить вступительный взнос в личном кабинете

Контакты

Тел. +7 (495) 531-27-77 доб. 4103

Адрес Ломоносовский проспект,
д. 27, к. 1, каб. Б325
119192, Москва, Россия

e-mail info@regenerative-med.ru



regmedru



regmed_ru

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ



ПАРТНЕРЫ



ПУБЛИКАЦИЯ ТЕЗИСОВ

Гены и Клетки

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



КОНГРЕСС БЛАГОДАРИТ ПАРТНЕРОВ ЗА ПОДДЕРЖКУ И УЧАСТИЕ!

Тираж экз. Заказ №
Отпечатано в ОАО «Можайский полиграфический комбинат»
143200, г. Можайск, ул. Мира, 93
www.oaompk.ru, www.OAOMPК.pф тел.: (495)745-84-28, (49638) 20-685

