



VI Национальный Конгресс по РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ

13 - 15 Ноября 2024 года | Санкт-Петербург | Россия

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Москва, 15 мая 2024

В Санкт-Петербурге ученые и врачи обсудят достижения и перспективы развития регенеративной биомедицины

С 13 по 15 ноября 2024 года в г. Санкт-Петербурге состоится VI Национальный конгресс по регенеративной медицине. Мероприятие пройдет в рамках празднования 300-летия Российской академии наук.

Более 2000 специалистов - ведущих представителей научного сообщества, экспертов, врачей, организаторов здравоохранения, а также представителей индустрии, занимающихся практическими разработками в области регенеративной биомедицины, соберутся на площадке мероприятия для обсуждения современного состояния и перспектив развития отрасли.

За прошедшие годы Национальный конгресс по регенеративной медицине стал самым большим в российской истории научным мероприятием по этой теме, каждый раз собирая более 1500 специалистов и привлекая беспрецедентное внимание к «медицине будущего», развивающейся во всем мире.

Регенеративная медицина – одно из наиболее динамично развивающихся направлений медицинской науки, ставящее своей целью воссоздавать или заменять клетки, ткани или органы для восстановления нормального функционирования организма. С регенеративной медициной связаны перспективы решения самых сложных задач в лечении пациентов с тяжелыми, зачастую неизлечимыми болезнями или травмами.

В современной медицине активно востребованы технологии здоровьесбережения, повышения качества жизни и активного долголетия, что требует разработки и внедрения принципиально новых подходов к лечению и профилактике заболеваний. Многие из них может предложить регенеративная медицина. Лечение без таблеток и операций, исцеление тяжелейших и летальных заболеваний, продление жизни, регенерация органов – это актуальные и амбициозные задачи, поставленные перед специалистами в области регенеративной медицины.

На Конгрессе, организаторами которого выступают Общество регенеративной медицины и Институт цитологии РАН, будут представлены новые результаты исследований в области **генной инженерии, молекулярной и клеточной биологии, клеточной терапии, тканевой инженерии, а также разработки биомедицинских технологий**. Конгресс объединит участников в сообщество единомышленников, совместными усилиями которых регенеративная медицина будет развиваться в России и привлекать к сотрудничеству ученых и клинических специалистов из других стран.

Насыщенная **научная программа Конгресса**, включающая пленарные лекции, симпозиумы, мемориальные мероприятия, позволит специалистам обсудить самые важные вопросы регенеративной медицины, оценить современные тенденции и сформулировать дальнейшие пути развития этой области.

Основные научные тематики Конгресса:

1. Механизмы обновления клеток организма
2. Регуляция процессов репарации и регенерации органов и тканей
3. Клеточная терапия и тканевая инженерия
4. Генная терапия и редактирование генома в регенеративной медицине
5. Разработка, производство и внедрение платформ и технологий для регенеративной медицины
6. Вопросы этического и правового регулирования регенеративной медицины

Важную роль Конгресс сыграет не только, как научный форум, где ведущие ученые смогут поделиться своими результатами, но и как мероприятие, формирующее новое профессиональное сообщество, которое сейчас объединено под эгидой Общества регенеративной медицины.

С 2023 года разработка препаратов для регенеративной медицины получила поддержку государства в рамках национальных и федеральных проектов. Их реализация стала объектом пристального внимания руководства страны и отечественной индустрии, активно включающейся в формирование новой отрасли российской медицины. В рамках Конгресса значительное внимание будет уделено приоритетным разработкам, проводимым российскими вузами, академическим сообществом и механизмам поддержки этих исследований со стороны государства. Устойчивое развитие регенеративной медицины требует специальной подготовки квалифицированных научных и клинических кадров. В рамках Конгресса будет проведен **конкурс молодых ученых**, победители которого получают награды, стимулирующие их дальнейшее профессиональное развитие, а также возможность выступить с докладом перед научным сообществом.

Подача тезисов на мероприятие открывается **15 мая 2024 года** и продлится до **01 сентября 2024 года**. Тезисы будут опубликованы в журнале **Морфология** (ВАК, Ядро РИНЦ).

К освещению мероприятий Конгресса приглашаются представители ведущих и специализированных СМИ.



В.А. Ткачук, академик, Президент «Общества регенеративной медицины»:

«Регенеративная медицина — это совершенно новое направление медицины. Это не новая технология в медицине, а другая медицина, которая стала появляться в конце прошлого века и сейчас стремительно развивается. Есть такое явление — обновление нашего организма. Это очень мощный процесс. За время жизни тело человека производит десятки тонн клеток. Мы все время обновляемся, но долго не знали, как управлять этим процессом. Есть десятки механизмов убийства клеток, эволюционно заложенные в каждый живой организм. Это специальные способы убирать старые клетки, взамен которых образуются новые. Здоровье, гармония, благополучие — это когда два этих процесса, гибель и образование клеток в организме, сбалансированы. Только в последние десятилетия мы стали понимать, как запускаются процессы гибели клеток. Открылись также новые возможности регулировать образование новых клеток. Важную роль в этих процессах играют стволовые клетки - их научились выделять из разных тканей, выращивать, приумножать и возвращать обратно. Это начиналось еще в прошлом веке. И вот буквально в последние десятилетия выяснилось, что в организме одни зрелые клетки могут превращаться в другие. Понемногу мы стали понимать роль регуляторных РНК, которые записаны на нетранскрибируемой части ДНК, и появилась новая возможность регулировать процессы репарации, регенерации, обновления клеток в теле человека. Есть перспектива появления новой терапии, которая будет направлена не только на регуляцию живых клеток, но и на выращивание новых клеток, тканей, структур в нашем организме».



А.Н. Томилин, чл.-корр. РАН, директор Института цитологии РАН:

Приветствую всех участников VI Национального конгресса по регенеративной медицине! В 2024 году Конгресс впервые проводится за пределами Москвы, его площадка перенесена в «северную столицу», г. Санкт-Петербург. Для этого есть особая причина – в этом городе была учреждена Российская Академия наук, 300-летний Юбилей которой мы отмечаем в этом году. Другой причиной является то, что здесь сосредоточено значительное число научных, образовательных, медицинских организаций и биотехнологических компаний, активно участвующих в фундаментальных и прикладных исследованиях, направленных на создание новых медицинских технологий и лекарственных средств.

VI Конгресс позволит обсудить широкий спектр вопросов, связанных как с фундаментальными, так и прикладными аспектами развития регенеративной медицины, включая биоресурсные коллекции клеточных культур. Научная программа традиционно будет включать как пленарные лекции ведущих ученых, так и тематические симпозиумы; будет предоставлена площадка для лучших докладов молодых ученых. Некоторые симпозиумы будут посвящены отечественным ученым, внесшим заметный вклад в развитие этой области.

Мы надеемся, что VI Конгресс продолжит славные традиции предшествующих Конгрессов, все так же привлечет внимание известных и молодых биологов и медиков, работающих в области регенеративной медицины и смежных областях, придаст новый стимул развития регенеративной биомедицины в Российской Федерации.

Отчет о КРМ-2022: https://congress.regmedru.com/files/congress_2022_report.pdf

Подробная информация о Конгрессе и условиях участия на официальном сайте мероприятия - <https://congress.regmedru.com/ru>

Информация в соцсетях размещена на странице Конгресса ВКонтакте – https://vk.com/regmed_ru

Оператор Конгресса – ООО «Мономакс» (Санкт-Петербург)

Дата проведения Конгресса: 13-15 ноября 2024 года

Место проведения: Россия, г. Санкт-Петербург, Азимут Сити Отель (Санкт-Петербург, Лермонтовский проспект, д. 43/1)

Контакты:

Ответственный секретарь Конгресса

Хотин Михаил Георгиевич

Телефон: +79119224879

E-mail: h_mg@mail.ru

Пресс-служба Конгресса

Процюк Павел Владимирович

Телефон +79133732360

E-mail: pavelprotsyuk007@gmail.com

Распространите, пожалуйста, эту информацию среди коллег!

СПРАВКА:



[Институт цитологии Российской академии наук](#) - Ведущее учреждение Российской академии наук в области биологии клетки. В Институте ведутся исследования в различных областях биологии клетки в культуре, регуляции клеточных процессов в норме и при патологии, стволовых клеток различного происхождения, в том числе плюрипотентных, получению новых клеточных линий и их биобанкирования. Более 25 лет в Институте успешно ведутся разработки в области регенеративной медицины.



[Общество регенеративной медицины](#) – общественная организация, объединяющая фундаментальных ученых и клинических специалистов, которые развивают новое перспективное направление медицины, основанное на выращивании новых структур тела человека и восстановлении утраченных функций с помощью методов клеточной терапии и тканевой инженерии, а также подходов, основанных на редактировании генома клеток или доставке генов, стимулирующих образование или регенерацию органов и тканей.