



V Российский конгресс с международным участием  
**МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ОСНОВЫ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ:  
ВОЗМОЖНОЕ и РЕАЛЬНОЕ**  
Санкт-Петербург, 26–29 марта 2020 года

Санкт-Петербург, пл. Победы, 1, гостиница Пулковская

---

## ОТЧЕТ

О проведении V Российского конгресса с международным участием  
«Молекулярные основы клинической медицины – возможное и реальное»

26-29 марта 2020 года в Санкт-Петербурге состоялся **V Российский Конгресс с международным участием «Молекулярные основы клинической медицины – возможное и реальное».**

Ключевая повестка Конгресса была посвящена молекулярно-генетическим исследованиям и внедрению геномных технологий для первичной профилактики, своевременной диагностики и персонализированного лечения различных заболеваний.

Значительная часть программы Конгресса была посвящена молекулярной онкологии: молекулярной эпидемиологии злокачественных опухолей, использованию геномных технологий для первичной профилактики, своевременной диагностики и персонализированного лечения различных онкологических заболеваний. Отличительной особенностью данного мероприятия стал междисциплинарный анализ научных данных и конкретных сложных клинических случаев. В работе Конгресса приняли участие ведущие онкологи всех специальностей, имеющие опыт использования генетических тестов в диагностике, выборе терапии и контроле лечения, а также ключевые специалисты в области морфологии, лабораторной и клинической генетики, клинической лабораторной диагностики, фармакологии и биоинформатики, и другие специалисты, имеющие опыт диагностики опухолей и наследственных опухолевых синдромов. Данное мероприятие - уникальная площадка коммуникации специалистов, которая несомненно будет способствовать прогрессу в понимании основ и практической реализации стратегий персонализированного ведения онкологических больных, что найдет свое отражение в клинических рекомендациях.

Кроме того, часть программы Конгресса была посвящена молекулярным основам поражения нервной системы и психики, а также использованию геномных технологий для первичной профилактики, своевременной диагностики и персонализированного лечения различных нейродегенеративных, нервно-мышечных и других заболеваний.

Впервые на Конгрессе прошел круглый стол, посвященный актуальным вопросам проектирования и строительства объектов биомедицинского назначения и их инфраструктуры".

В программу Конгресса была включена экономическая секция, в рамках которой были рассмотрены актуальные на сегодняшний день вопросы влияния коронавируса на мировую экономику, оценки инновационной активности в фармацевтической отрасли, экономические основы молекулярной медицины.

Была учреждена общественная награда Ассоциации им.Шварца «За вклад в развитие и внедрение молекулярной медицины». На Конгрессе были награждены 50 человек. В дальнейшем будут награждаться 10 человек в год.

1. В рамках Конгресса прошел Российско-китайский форум.

**Место:** Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Китайская библиотека

Онлайн платформа: Zoom

**География форума:** Пекин, Сиань, Нинбо, Цзинань, Циндао

**Учреждения:**

**РФ:** Северо-Западный государственный медицинский университет, Санкт-Петербургский государственный экономический университет

**КНР:** Управление по подготовке кадров Правительства провинции Шэньси, Бюро по подготовке кадров Правительства г.Нинбо, Университет Цинхуа, Институт судебной медицины Сианьского университета транспорта и связи, Шаньдунский медицинский университет, Китайско-российский центр г.Сиань, Китайско-российский центр г.Нинбо

**Результат:** достигнута договоренность о создании совместной научно-исследовательской и образовательной платформы, запланировано мероприятие в 2021 году в г.Сиань.

2. Основные мероприятия Конгресса 26-29 марта 2020г.

**Место:** Санкт-Петербург, гостиница Парк Инн Пулковская

**Платформа:** Adobe Connect, Zoom (предоставлены СПбГЭУ)

**География Конгресса (зарубежная):** Австрия, Белоруссия, Бельгия, Германия, Испания, Казахстан, Китай, Узбекистан, Швейцария.

**География Конгресса (Россия):** Апатиты, Архангельск, Белгород, Воронеж, Иркутск, Казань, Курган, Курск, Москва, Мурманск, Нижний Новгород, Новгород, Новосибирск, Петрозаводск, Рязань, Санкт-Петербург, Томск, Улан-Удэ, Уфа, Чебоксары.

**Всего** было проведено **50** пленарных, секционных заседаний, школ, мастер-классов.

**Время трансляций:** 5 дней – более 120 часов.

**Молекулярная онкология** транслировалась в YouTube в режиме реального времени.

**Количество подключений:** более 1300.

В рамках Конгресса прошли панельные сессии с участием ведущих представителей медицины, сферы образования и экспертов-экономистов:

- Мемориальное заседание, посвященное памяти профессора Е.И. Шварца;

- Актуальные вопросы персонализированной медицины;

- Молекулярные основы нейродегенеративных заболеваний;

- Редкие заболевания и синдромы в практике врача. Как узнать заболевание и помочь пациенту?

- Наследственные заболевания в кардиологии;

- Молекулярные основы атеросклероза и нарушений липидного метаболизма;

- Аналитические методы в клинической практике;

- Клинические и информационные технологии в формировании групп для селективного скрининга на наследственные болезни. От программы «Автоматизированная система профилактических осмотров (АСПОН-Д)» до программы «Генэксперт» (Симпозиум посвящен памяти проф. Игоря Михайловича Воронцова);

- Болезни с поражением костей. Сложный диагноз.

Мультидисциплинарные аспекты диагностики;

- Микро РНК в клинической практике;

- Молекулярная эпидемиология: междисциплинарные аспекты;

- Наследственные заболевания в практике врача-невролога. Возрастные аспекты патологии;

- Молекулярные основы гематологии и гемостаза;

- Молекулярные основы пороков развития;

- Редкие геномные и хромосомные болезни;

- Медицинская нейрогеномика;

- Биоинформатическая школа;

- Персонализированная геномная психиатрия;

- Наследственные заболевания глазами офтальмологов. Роль молекулярной диагностики в выборе лечения;

- Выбор генетических исследований при реализации вспомогательных репродуктивных технологий и в пренатальной диагностике;

- Генетика репродукции и маркеры патологии плода;

- Молекула-каскад-клетка-болезнь, молекулярно-биохимические механизмы развития и прогрессирования заболеваний;

- Клеточные рецепторы - цель и пути терапевтического воздействия;

- Молекулярные и метаболические основы заболеваний с расстройствами психики;

- Молекулярные основы персонализированной терапии заболеваний с поражением нервной системы;

- Персонализированная фармакотерапия: значение молекулярно-генетических исследований;

- Конференция молодых ученых (2 сессии);

- Молекулярная онкология:
- Молекулярные тесты в диагностике злокачественных опухолей (2 сессии);
- Молекулярные тесты в скрининге злокачественных опухолей;
- Молекулярный патогенез злокачественных опухолей;
- Молекулярные аспекты лечения злокачественных опухолей (2 сессии);
- Молекулярная онкоиммунология;
- Молекулярная онкогематология;
- «Жидкостная биопсия» при солидных опухолях;
- Molecular Tumor Board – Меланома кожи и слизистых оболочек (расширенная панельная дискуссия) (2 сессии);
- Новые технологии в молекулярной онкологии (2 сессии);
- Наследственные онкологические заболевания;
- Индивидуализация лечения в онкологии. Орфанные онкологические заболевания;
- Мастер класс Кетогенная диета. Практические аспекты;
- Экономические и управленческие вопросы внедрения молекулярных технологий.

Все материалы заседаний, после обработки, будут размещены в YouTube на канале Molmed SPb в ближайшее время.

Ссылка на канал:

<https://www.youtube.com/channel/UCPJY-iWsp8mBTF9eydG4x3Q>

Сайт Конгресса: <http://molmed.spb.ru>