

Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова
Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия
Научный центр здоровья детей РАМН
Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им В.А. Алмазова
Санкт-Петербургская медицинская академия им. И.И. Мечникова
Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования
Российское общество медицинских генетиков
Союз педиатров России
Российская ассоциация медицинской лабораторной диагностики
Санкт-Петербургская ассоциация общественных объединений родителей детей-инвалидов «ГАООРДИ»
МОО «Человек и его здоровье»

**Российский конгресс
с международным участием
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ОСНОВЫ
КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ –
ВОЗМОЖНОЕ И РЕАЛЬНОЕ**

Посвящается памяти профессора Е.И. Шварца

**6-9 июня 2010 года
Санкт-Петербург**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
КОНГРЕССА**



genzyme



Санкт-Петербург
2010

Конгресс проходит при поддержке:

Законодательного Собрания Санкт-Петербурга
Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации
Российской Академии медицинских наук Санкт-Петербурга
Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга
Комитета по здравоохранению Ленинградской области

Оргкомитет выражает благодарность за помощь в подготовке к конгрессу:

Генеральному директору ООО «Веста» Погодиной Ольге Петровне

Генеральному директору АО «Смольнинский хлебозавод» Осипову Валерию Васильевичу

Гостинице «Парк Инн Пулковская»

Издательство «Человек и его здоровье»
191025, Санкт-Петербург, а/я 2
Тел./факс: +7 (812) 541-88-93, 542-72-91, 380-31-55
E-mail: ph@peterlink.ru
www.congress-ph.ru

Технические редакторы: Адамчук Т.А., Кольцова И.В.
Дизайн, верстка: Альков А.С.

Отпечатано в типографии ЗАО «Электронстандарт-принт»
Адрес: 196143, Санкт-Петербург, пл. Победы, 2
Тел./факс: +7 (812) 373-45-11, 373-82-08

Подписано в печать 31.05.2010
Формат 60x90 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс Нью Роман»
Печать офсетная. Тираж 300 экз.

СТРУКТУРА КОНГРЕССА

Президент конгресса: Дидур М.Д.

Вице-президенты: Баранов А.А., Леванович В.В., Соколовский Е.В., Шляхто Е.В., Эммануэль В.Л.

Председатели координационного совета: Яицкий Н.А., Наточин Ю.В.

Координационный совет: Алферов В.П., Айламазян Э.К., Афанасьев Б.В., Баиндурашвили А.Г., Баранов В.С., Бочков Н.П., Гинтер Е.К., Говорун В.М., Дубина М.В., Козлова С.И., Королев В.Г., Мазуров В.И., Носкин В.Л., Носиков В.В., Намазова-Баранова Л.С., Новиков П.В., Пузырев В.П., Румянцев А.Г., Смирнов А.В., Сергеев О.Е., Хавинсон В.Х., Хурцилава О.Г., Шабалов Н.П., Шабров А.В., Щербук Ю.А., Эрман Л.В.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: Ларионова В.И.

Зам. председателя: Ковалева Н.В.

Ответственный секретарь: Янушанец О.И.

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

Асанов А.Ю. (Москва)

Афанасьев Б.М. (Санкт-Петербург)

Баранова Е.И. (Санкт-Петербург)

Беркович О.А. (Санкт-Петербург)

Булатова Е.М. (Санкт-Петербург)

Вавилова Т.В. (Санкт-Петербург)

Виссарионов С.В. (Санкт-Петербург)

Горбунова В.Н. (Санкт-Петербург)

Гузева В.И. (Санкт-Петербург)

Губин А.В. (Санкт-Петербург)

Гудкова А.Я. (Санкт-Петербург)

Захарова Е.Ю. (Москва)

Зайчик А.М. (Санкт-Петербург)

Имянитов Е.Н. (Санкт-Петербург)

Иващенко Т.Э. (Санкт-Петербург)

Кадурина Т.И. (Санкт-Петербург)

Конради А.О. (Санкт-Петербург)

Красильникова Е.И. (Санкт-Петербург)

Лазебник Т.А. (Санкт-Петербург)

Лебедев И.Н. (Томск)

Мельникова И.Ю. (Санкт-Петербург)

Масленников А.Б. (Новосибирск)

Матвеев С.В. (Санкт-Петербург)

Мясникова И.В. (Москва)

Назаренко Л.П. (Томск)

Новик Г.А. (Санкт-Петербург)

Николаева Е.А. (Москва)

Орлов А.В. (Санкт-Петербург)

Папаян Л.П. (Санкт-Петербург)

Петрин А.Н. (Москва)

Пчелина С.Н. (Санкт-Петербург)

Романенко О.П. (Санкт-Петербург)

Романовская И.Э. (Санкт-Петербург)

Сухоруков В.С. (Москва)

Терехова М.Д. (Москва)

Тюльпаков А.Н. (Москва)

Урманчеева М.А. (Санкт-Петербург)

Филатов М.В. (Санкт-Петербург)

Хальчицкий С.Е. (Санкт-Петербург)

Хромов-Борисов Н.Н. (Санкт-Петербург)

Харченко Т.В. (Санкт-Петербург)

Хвостикова Е.А. (Санкт-Петербург)

Щеплягина Л.А. (Москва)

Щербакова М.Ю. (Москва)

Эмануэль Ю.В. (Санкт-Петербург)

Kuliev A.M. (USA)

Hulten Maj A. (UK)

6 ИЮНЯ 2010 г.

15.00-18.00 – регистрация делегатов Конгресса

7 ИЮНЯ 2010 г.

КОНГРЕСС-ЗАЛ

9.30-11.10 Церемония открытия конгресса
Мемориальное заседание, посвященное памяти профессора Е.И. Шварца

11.10-11.30 Перерыв

11.30-14.00 Пленарное заседание №1

Председатели: Новиков П.В., Говорун В.М., Arndt Rolfs, Hulten Maj A.

11.30-12.00

Молекулярная медицина - новая наука диагностики, лечения и профилактики наследственных и ненаследственных заболеваний

Новиков П.В. (Москва)

12.00-12.30

Протеогеномные технологии как новая методология молекулярной медицины

Говорун В.М. (Москва)

12.30-13.15

Значение полногеномного тестирования для лабораторной практики в Европе

Hastins Rosalind (UK)

13.15-14.00

О происхождении и диагностике частых хромосомных нарушений

Hulten Maj A. (UK)

14.00-15.00 Перерыв

15.00-17.00 Пленарное заседание №2

15.00-15.30

Генетика и репродукция человека

Kuliev A.M. (USA)

15.30-16.00

Эпигенетика и репродукция человека

Лебедев И.Н. (Томск)

16.00-16.30

Редкие заболевания в России - проблемы и перспективы

Захарова Е.Ю. (Москва)

16.30-17.00

Предиктивная медицина - состояние и перспективы развития

Баранов В.С. (Москва)

17.00-17.15 Перерыв

17.15-19.00 Лекция

Генетика в исследованиях этиологии инсульта

Arndt Rolfs (Germany)

КРАСНЫЙ ЗАЛ «D»

**15.00-15.15 Торжественное открытие школ для врачей
Современные подходы к диагностике и лечению наследственных заболеваний**

*Координаторы школ: Ларионова В.И. (Санкт-Петербург), Намазова-Баранова Л.С. (Москва),
Захарова Е.Ю. (Москва), Гудкова А.Я. (Санкт-Петербург)*

**15.15-19.00 Школа для врачей
Успехи диагностики и лечения лизосомных заболеваний**

*Координаторы школы: Захарова Е.Ю. (Москва), Семечкина А.Н. (Москва), Салогуб Г.Н. (Санкт-Петербург),
Михайлова С.В. (Москва), Сологуб С.Н. (Санкт-Петербург), Созин С.Е. (Санкт-Петербург),
Лисиченко О.В. (Новосибирск), Голивец Л.Т. (Москва), Капишинская С.В. (Нижний Новгород),
Федорук Н.П., Шорина А.Р., Заболотский Р.М. (Новосибирск), Щербакова М.Ю. (Москва)*

Клинико-биохимическая характеристика и диагностика лизосомных заболеваний
Дифференциальная диагностика и лечение мукополисахаридозов
Дифференциальная диагностика и подходы к лечению болезни Ниманна-Пика тип С
Трансплантация костного мозга как метод лечения больных, страдающих МПС 1 типа и другими
нейрометаболическими заболеваниями
Болезнь Гоше – современные подходы к диагностике и лечению
Болезнь Фабри как мультисистемное заболевание, перспективы ранней диагностики и лечения,
ДНК-диагностика
Опыт лечения и ведения больных с лизосомными болезнями в г. Новосибирске

17.00-17.30 Перерыв

8 ИЮНЯ 2010 г.

КОНГРЕСС-ЗАЛ

9.00-10.00 Лекция
Наследственные метаболические заболевания, их лечение
Arndt Rolfs (Germany)

10.15-12.00 Пленарное заседание №3

10.15-10.45
ДНК-диагностика наследственных заболеваний – возможности и перспективы
Поляков А.В. (Москва)
10.45 -11.15
Близнецы и химеры в современной генетике репродукции
Голубовский М.Д. (США)
11.15-11.45
Этические проблемы медицинской генетики и молекулярной медицины
Ижевская В.Л. (Москва)
11.45-12.00
Мнение врачей и пациентов о некоторых генетических технологиях
(медико-социологический и этический анализ)
Мириктичан Г.Л. (Санкт-Петербург)

12.00-12.20 Перерыв

12.20-14.00 Школа для врачей

Митохондриальные заболевания

Координаторы школы: Сухоруков В.С. (Москва), Николаева Е.А. (Москва),

Цыганкова П.Г., Даниленко Н.Г. (Белоруссия, Минск), Иткис Ю.А.

Митохондриальные нарушения, их распространенность и значение для различных областей медицины

Митохондриальные энцефаломиопатии, вызванные мутациями ядерных и митохондриальных генов

Возможности и критерии диагностики различных вариантов митохондриальных нарушений.

Трудности ДНК-диагностики митохондриальных болезней, связанных с мутациями митохондриальной ДНК

Принципы энерготропной терапии и эффективность лечения митохондриальных заболеваний

Патогенные мутации митохондриального генома

14.00-15.00 Перерыв

15.00-19.00 Школа для врачей

Наследственные миопатии

Координаторы школы: Сухоруков В.С., Харламов Д. А., Лазебник Т.А., Дадали Е.Л.,

Котлукова Н.П., Ледащева Т.А.

Современные представления о молекулярной природе наследственных миопатий

Врожденные структурные миопатии

Врожденные миодистрофии

Прогрессирующие миодистрофии

Метаболические миопатии

Алгоритмы диагностики наследственных миопатий

Возможности и перспективы лечения наследственных миопатий

Вопросы лечения миодистрофии Дюшенна

Клинический разбор

КРАСНЫЙ ЗАЛ «А»

15.00-17.00 Секция

Образование и интеграция специалистов в области медицинской генетики и молекулярной медицины

Председатели: Новиков П.В., Назаренко Л.П., Coviello Domenico

15.00-15.45

Медико-генетическое образование: организационные модели примеры, от уровня студентов медицинских ВУЗов до (постдипломного) непрерывного медицинского образования

Coviello Domenico (Italy)

15.45-16.30

Медико-генетическое образование для студентов медицинских ВУЗов и колледжей и интернов

Thurston Virginia C. (USA)

16.30-17.00

Методы интеграции медицинской геномики в программу медицинских образовательных учреждений

Thurston Virginia C. (USA)

17.15-19.00 Секция

Образование и интеграция специалистов в области медицинской генетики и молекулярной медицины (продолжение)

Председатели: Асанов А.Ю., Масленников А.Б., Петрин А.Н.

17.15-17.35

Преподавание медицинской генетики в РФ

Асанов А.Ю. (Москва)

17.35 - 17.50

Преподавание медицинской генетики – есть проблема?!

Мхеидзе М.О. (Санкт-Петербург)

17. 50-18.05

Опыт преподавания медицинской генетики в СПб ГПИМА

Горбунова В.Н, Имянитов Е.Н. (Санкт-Петербург)

18.05-18.20

От классической генетики до молекулярной. Проблемы и вопросы преподавания

Коржаневская М.А. (Санкт-Петербург)

18.20 -18.35

От медицинской генетики к молекулярной медицине. Реалии и перспективы последипломного образования

Харченко Т.В. (Санкт-Петербург)

18.35-18.50

Значение клинической информации при проведении молекулярно-генетической диагностики

Масленников А.Б. (Новосибирск)

18.50-19.00

Опыт создания электронного учебного пособия по молекулярной и трансляционной медицине

Малиновская Н.А. (Красноярск)

КРАСНЫЙ ЗАЛ «В»

12.20-14.00 Симпозиум

Инновационные технологии Roche в геномике и молекулярной медицине

Решения Roche Applied Science для генетического и клеточного анализа: комплексный подход к персонализированной медицине

Грачева М.А. (Москва)

Автоматическая пробоподготовка: системы MagNA Pure для экстракции нуклеиновых кислот

Грачева М.А. (Москва)

Подходы Roche Applied Science к анализу точечных мутаций, полиморфизмов и метилирования ДНК

Грачева М.А. (Москва)

Подходы Roche Applied Science к анализу экспрессии генов

Грачева М.А. (Москва)

Секвенирование нового поколения 454/Roche на системах GS FLX и GS Junior

для медико-генетических задач

Грачева М.А. (Москва)

Современные технологии клеточного анализа Roche Applied Science для биомедицинских исследований

Коршунова И. В., (Москва)

Дискуссия

15.00-17.00 Секция

Онкогематология

Председатели: Афанасьев Б.В., Wagemaker Gerard

15.00-15.15

Аллогенная трансплантация гемопоэтических стволовых клеток при наследственных заболеваниях

Афанасьев Б.В. (Санкт-Петербург)

15.15-15.30

Использование генетически модифицированных кроветворных стволовых клеток для лечения наследственных болезней

Wagemaker Gerard (Нидерланды, Роттердам)

15.30-15.45

Перестройки гена MLL у детей с острыми лейкозами

Цаур Г.А. (Екатеринбург)

15.45-16.00

Прогностическая значимость мутаций генов FLT3 и NPM1 у больных острыми миелоидными лейкозами, МДС и смешанными миелоидными заболеваниями

Мартынкевич И.С. (Санкт-Петербург)

16.00-16.15

Пути предупреждения ложноположительных результатов в ходе молекулярного мониторинга МОБ у больных после алло-ТГСК

Загрянная М.В. (Санкт-Петербург)

16.15-16.30

Исследование полиморфизма генов главного комплекса гистосовместимости в российской популяции

Алянский А.Л. (Санкт-Петербург)

16.30-16.45

Цитогенетическая и молекулярно-генетическая диагностика гемобластозов в Саратовской области

Джумагазиева Д.С. (Саратов)

16.45-17.00

FISH –технологии в онкологии

Логинова Ю.А. (Санкт-Петербург)

Дискуссия

КРАСНЫЙ ЗАЛ «С»

15.00-17.00 Школа для врачей

Редкие заболевания в ортопедии

Поражения шейного отдела позвоночника при наследственных синдромах

Губин А.В. (Санкт-Петербург)

Ортопедические проблемы у больных нейрофиброматозом

Афанасьев А.П. (Санкт-Петербург)

Патология грудной клетки при наследственных заболеваниях

Комолкин И. А. (Санкт-Петербург)

Синдром доброкачественной гипермобильности

Кенис В.М. (Санкт-Петербург)

Системные дисплазии скелета у детей

Лапкин Ю.А. (Санкт-Петербург)

Патология крупных суставов при эпифизарных дисплазиях

Мельченко Е.В. (Санкт-Петербург)

Артрогрипоз и артрогрипозоподобные заболевания у детей

Сапоговский А.В. (Санкт-Петербург)

Синдром каудальной регрессии

Казарян И.В. (Санкт-Петербург)

17.15-19.00 Секция

Проблемы метрологии, сертификации и стандартизации в молекулярной диагностике

Председатели: Эмануэль В.Л., Coviello Domenico

17.15-17.45

Организация и качество предоставления медико-генетических услуг в Европе

Coviello Domenico (Italy)

17.45-18.00

Внедрение международных принципов стандартизации молекулярно-генетических и молекулярно-биологических исследований в практику Российского здравоохранения. ИСО

Муравская Н.П. (Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений)

18.00-18.15

Результаты оценки качества молекулярно-биологических исследований в Федеральной системе внешней оценки качества лабораторных исследований *Малахов В.Н. (Москва)*

18.15-18.30

Метрологическое обеспечение биоаналитических измерений как основа для стандартизации методов молекулярной диагностики

Вонский М.С., Конопелько Л.А., Кулябина Т.В., Эмануэль Ю.В. (Санкт-Петербург)

18.30-18.45

Формирование междисциплинарного взаимодействия «физиков» и «лириков» системы менеджмента качества в области лабораторных исследований

Эмануэль А.В. (Санкт-Петербург)

18.45-19.00

Опыт применения метода информационного структурного резонанса в задачах анализа данных ДНК-микрочипов

Дюк В.А. (Санкт-Петербург)

КРАСНЫЙ ЗАЛ «D»

15.00-17.00 Секция

Протеогеномные технологии как новая методология молекулярной медицины

Председатель: Говорун В.М.

15.00-15.15

Возможности и перспективы времяпролетной МАЛДИ масс-спектрометрии в изучении инфекционных заболеваний человека

Боровская А.Д., Икрянникова Л.Н., Ильина Е.Н. (Москва)

15.15-15.30

MALDI-TOF масс-спектрометрия как инструмент для исследования структуры ДНК

Генерозов Э.В. (Москва)

15.30-15.45

Молекулярная бактериология как новое направление молекулярной медицины

Ильина Е.Н. (Москва)

15.45-16.00

Характеристика спектра наследственных и соматические мутаций у российских пациентов с колоректальным раком и предраковыми заболеваниями толстой кишки

Костин П.А. (Москва)

16.00-16.15

Выявление гиперметилирования генов SEPT9, HMTF, ALX4 и CDH1 при опухолях толстой кишки

Захаржевская Н.Б. (Москва)

16.15-16.30

Протеомные профили для диагностики злокачественных опухолей *Мошковский С.А., Карпова М.А., Фомченкова Е.Я., Торопыгин И.Ю.*

Арчаков А.И. (Москва)

16.30-16.45

Анализ генетических факторов предрасположенности к циррозу печени алкогольной и вирусной этиологии

Чоговадзе А.Г. (Москва)

16.45-17.00

Исследование генов, обуславливающих возрастную дистрофию сетчатки

Погода Т.В. (Москва)

17.15-19.00 Секция

Методы оценки мутагенных эффектов ксенобиотиков; нестабильность генома

Председатели: Слозина Н.М., Воробцова И.Е.

Генетическая предрасположенность людей к радиационным и химическим эффектам:
анализ собственных данных и данных литературы

Тельнов В.И. (Озерск)

Биоиндикация воздействия ионизирующей радиации при нештатных ситуациях

Воробцова И.Е. (Санкт-Петербург)

Влияние полиморфизма генов XRCC1 и XRCC3 на уровень цитогенетических нарушений у рабочих уранодобывающей промышленности

Васильева З.Ж. (Санкт-Петербург, Казахстан, Алма-Ата, США, Галвестон)

Частота мутаций в гене TP53 и особенности клеточного цикла при хроническом облучении человека

Площанская О.Г., Веремеева Г.А., Почухайлова Т.Н., Блинова Е.А., Аклев А.В. (Челябинск)

Цитогенетические эффекты ионизирующей радиации

Тимошевский В.А., Лебедев И.Н., Васильев С.А. (Томск)

Опосредованный адаптивный ответ, выявляемый при совместном культивировании лимфоцитов разнополых доноров

Колесникова И.С., Воробцова И.Е. (Санкт-Петербург)

Кометный анализ ДНК в оценке повреждающих эффектов экзогенных токсикантов на уровне индивидуальных клеток

Ващенко А.А., Зайцев В.Г., Меклеева Б.В., Островский О.В. (Волгоград)

Нестабильность генома при синдроме микроделеций

Савина Н.В., Смаль М.П., Кужир Т.Д., Хурс О.М., Егорова Т.М., Политыко А.Д., Гончарова Р.И. (Беларусь, г. Минск)

КОМНАТА №5

10.15-14.00 Круглый стол

«Один не как все» с участием пациентских организаций

В работе круглого стола примут участие ведущие специалисты, представители органов законодательной и исполнительной власти, руководители пациентских организаций.

Организации-участники Круглого стола:

Санкт-Петербургская ассоциация общественных объединений родителей детей-инвалидов «ГАООРДИ»

Общественные организации, оказывающие помощь и поддержку семьям с детьми с редкими и генетическими заболеваниями:

Некоммерческое партнерство «Организация помощи больным муковисцидозом», Санкт-Петербург

Санкт-Петербургская общественная организация инвалидов «Даун- Центр»

Санкт-Петербургская общественная организация родителей детей-инвалидов с диагнозом фенилкетонурия

Региональная общественная организация низкорослых инвалидов «Созвездия»

Санкт-Петербургская общественная организация защиты детей-инвалидов с гипопаратиреозом и дисфункцией надпочечников «К независимой жизни»

Санкт-Петербургская общественная организация инвалидов и инвалидов с детства, больных целиакией, «Эмилия»

Фонд помощи детям-инвалидам с нервно-мышечными заболеваниями «Сириус»

Санкт-Петербургская общественная организация инвалидов с детства с поражением надпочечников «Вторая жизнь»

Благотворительная общественная организация инвалидов «Общество больных гемофилией, Санкт-Петербург»

Национальная Ассоциация «Генетика»

Межрегиональная общественная организация «Помощь больным муковисцидозом»

Межрегиональная общественная организация «Содействие инвалидам, страдающим болезнью Гоше и их семьям».

Межрегиональная благотворительная общественная организация «Общество инвалидов, страдающих синдромом Хантера, другими формами мукополисахаридоза и иными редкими генетическими заболеваниями»

Общество инвалидов, страдающих синдромом Хантера

Межрегиональная общественная организация «Содействие инвалидам, страдающим лизосомными болезнями накопления и их семьям».

В рамках круглого стола пройдут:

Совещание специалистов по редким наследственным заболеваниям

Учредительное собрание Российского Совета Экспертов

Рабочее совещание представителей пациентских организаций регионов Российской Федерации

14.00-15.00 Перерыв

15.00-17.00 Секция

Молекулярно-генетические основы нарушений липидного обмена

Председатели: Мандельштам М.Ю., Липовецкий Б.М., Денисенко А.Д. (Санкт-Петербург)

15.00-15.15

Типы дислипидемий, их клинические проявления и влияние на развитие атеросклероза

Липовецкий Б.М. (Санкт-Петербург)

15.15-15.30

Изучение молекулярной генетики семейной гиперхолестеринемии в России: итоги и перспективы

Мандельштам М.Ю. (Санкт-Петербург)

15.30-15.45

Экспрессия гена аполиipoproteина А-I млекопитающих в клетках моноцитарно-макрофагального ряда - регуляция и возможные функции

Орлов С.В., Перевозчиков А.П. (Санкт-Петербург)

15.45-16.00

Московская городская программа скрининга больных с семейной гиперхолестеринемией - первые результаты

Мешков А.Н. (Москва)

16.00 - 16.15

Ключевые белки обратного транспорта холестерина и атеросклероз

Мирошникова В.В., Дёмина Е.П.

16.15-16.30

Адипокины при метаболическом синдроме

Денисенко А.Д. (Санкт-Петербург)

16.30-16.45

Медико-социальные аспекты помощи больным с семейной гиперхолестеринемией

Константинов В.О. (Санкт-Петербург)

16.45 - 17.00

Интенсивные методы лечения наследственных гиперлипидемий

Соколов А.А. (Санкт-Петербург)

17.15-19.00 Секция

Молекулярно-генетические основы спортивной медицины

Председатели: Дидур М.Д., Матвеев С.В., Ахметов И.И.

17.15-17.30

Молекулярно-генетическая диагностика предрасположенности к занятиям спортом

Ахметов И.И. (Казань)

17.30-17.45

Оценка узкой специализации и индивидуализации тренировочного процесса у высококвалифицированных спортсменов на основе генетических программ

Егоров В.М. (Санкт-Петербург)

17.45-18.00

Генетическое тестирование в спорте - стратегическое направление спортивной медицины

Лидов П.И. (Москва)

18.00-18.10

Роль наследственных факторов в генезе стресс-индуцированной трансформации «спортивного сердца»

Линде Е.В. (Москва)

18.10-18.20

Зависимость реакций кардиореспираторной системы на гипоксию нагрузки от полиморфизмов генов
Дроздовская С.Б. (Украина, Киев)

18.20-18.30

Влияет ли ACTN3 R577X полиморфизм на высокие спортивные достижения?
Пушкарев В.П. (Челябинск)

18.30-18.40

Полиморфизм генов миогенного фактора 6 и А-актинина-3 и их ассоциация с физической активностью и структурой скелетных мышц человека
Дружневская А.М. (Санкт-Петербург)

18.40-18.50

Полиморфизм генов, ассоциированных с нарушением обмена веществ, и питание юных спортсменов
Топанова А.А., Гольберг Н.Д. (Санкт-Петербург)

18.50-19.00

Ассоциация A/G полиморфизма гена мышечной креатинкиназы (СКММ) с физической работоспособностью спортсменов
Федотовская О.Н. (Санкт-Петербург)

КОМНАТА №6

15.00-17.00 Секция

Фармакогенетика

Председатели: Звартау Э.Э., Сычев Д.А.

Проблема внедрения фармакогенетического тестирования в клиническую практику
Сычев Д.А., Игнатьев И.В., Кукес В.Г. (Москва)

Фармакогеномика ладастена
Середенин С.Б., Вахитова Ю.В. (Уфа)

Фармакогенетика антитромботических препаратов
Вавилова Т.В. Сироткина О.В. (Санкт-Петербург)

Фармакогенетические аспекты терапии зависимости от опиатов имплантантом налтрексона
Крупницкий Е.М., Звартау Э.Э. (Санкт-Петербург)

Вопросы фармакогенетики в безопасности фармакотерапии
Бурбелло А.Т., Загородникова К.А. (Санкт-Петербург)

Фармакогенетические аспекты тяжелой астмы
Миронова Ж.А., Трофимов В.И., Дубина М.В., Янчина Е.В. (Санкт-Петербург)

Дискуссия

17.15-19.00 Секция

Клинико-биохимические и молекулярные аспекты минерализации скелета у здорового и больного ребенка

Председатели: Щеплягина Л.А., Костик М.М.

Эндогенные и экзогенные факторы формирования скелета ребенка на первом году жизни
Щеплягина Л.А. (Москва)

Полиморфизм генов, связанных с ростом и минерализацией скелета в норме и при хронической патологии у детей
Ларионова В.И., Москаленко М.В. (Санкт-Петербург)

Генетические аспекты снижения минеральной костной плотности у детей с ювенильным ревматоидным артритом
Костик М.М. (Санкт-Петербург)

Клинико-биохимические особенности костной минерализации и полиморфизм гена рецептора витамина Д и остеокальцина у детей с сахарным диабетом
Тыртова Л.В. (Санкт-Петербург)

9 ИЮНЯ 2010 г.

КОНГРЕСС-ЗАЛ

9.00-11.00 Школа для врачей

Диагностика и лечение наследственных и приобретенных кардиомиопатий

Координаторы школы: Леонтьева И.В. (Москва), Щербакова М.Ю. (Москва),

Гудкова А.Я. (Санкт-Петербург), Котлукова Н.П. (Москва), Костарева А.А. (Санкт-Петербург)

- Дифференциальная диагностика врожденных и приобретенных форм амилоидоза с поражением сердца
- Певичная рестриктивная кардиомиопатия вследствие мутаций генов белков саркомера
- Первичная гипертрофическая кардиомиопатия вследствие мутации гена миозин-связывающего белка С
- Первичная дилатационная кардиомиопатия с миопатией вследствие поражения гена Ламина А/С
- Наследственные болезни обмена веществ с поражением миокарда

11.00-11.20 Перерыв

11.20-14.00 Школа для врачей

Органические ацидемии, диагностика, лечение, недостаточность биотинидазы, основы клинического питания

Координаторы школы: Николаева Е.А. (Москва), Захарова Е.Ю. (Москва), Ларионова В.И. (Санкт-Петербург),

Пантелева Ю.О. (Санкт-Петербург), Михайлова С.В. (Москва), Здыбская Е.П. (Украина, Харьков)

- Дифференциальная диагностика и лечение болезней обмена органических кислот у детей (метилмалоновая, изовалериановая, глутаровая ацидемии I типа)
- Клинический разбор больного с глутаровой ацидезией I типа
- Диагностика и лечение недостаточности биотинидазы
- Основы клинического питания

14.00-15.00 Перерыв

15.00-17.30 Школа для врачей

Аминоацидопатии. Современные подходы к диагностике, лечению.

Основы клинического питания

Координаторы школы: Николаева Е.А. (Москва), Асанов А.Ю. (Москва), Полякова С.И. (Москва),

Ларионова В.И. (Санкт-Петербург), Лязина Л.В. (Санкт-Петербург), Байдакова Г.В. (Москва),

Пантелева Ю.О. (Санкт-Петербург), Гречанина Ю.Б. (Украина, Харьков), Поздеев В.К. (Санкт-Петербург),

Королева Е.М. (Санкт-Петербург)

- Фенилкетонурия. Диагностика, лечение
- Тирозинемия. Диагностика, лечение. Демонстрация клинических случаев
- Болезнь кленового сиропа, диагностика и лечение
- Подтверждающая диагностика заболеваний, выявляемых методом tandemной масс-спектрометрии
- Основы клинического питания аминоацидопатий
- Мониторинг биологически активных аминокислот в плазме крови

17.45 Церемония закрытия Конгресса

6 июня 15.00-18.00 *Регистрация участников конгресса*

		КОНГРЕСС-ЗАЛ	КРАСНЫЙ ЗАЛ «А»	КРАСНЫЙ ЗАЛ «В»	КРАСНЫЙ	
7 ИЮНЯ	09.30-11.10	Церемония открытия, мемориальное заседание				
	11.10-11.30					<i>пере</i>
	11.30-14.00	Пленарное заседание №1				
	14.00-15.00					<i>пере</i>
	15.00-17.00	Пленарное заседание №2				
	17.15-19.00	Лекция Генетика в исследованиях этиологии инсульта				
8 ИЮНЯ	9.00-10.00	Наследственные и метаболические заболевания. Их лечение				
	10.15-12.00	Пленарное заседание №3				
	12.00-12.20					<i>пере</i>
	12.20-14.00	Школа для врачей митохондриальные заболевания		Инновационные технологии Roche в геномике и молекулярной медицине		
	14.00-15.00					<i>пере</i>
	15.00-17.00	Школа для врачей наследственные миопатии	Образование и интеграция специалистов в области медицинской генетики и молекулярной медицины	Онкогематология	Школа для врачей редкие заболевания	
	17.15-19.00	Школа для врачей наследственные миопатии (продолжение)	Образование и интеграция специалистов в области медицинской генетики и молекулярной медицины (продолжение)		Проблемы метр сертификации зации в молеку гностике	
9 ИЮНЯ	9.00 -11.00	Диагностика и лечение наследственных и приобретенных кардиомиопатий	Онкогенетика	Молекулярно- генетические основы тромбозов	Пренатальная д	
	11.00 -11.20					<i>пере</i>
	11.20-14.00	Школа для врачей Органические ацидемии, диагностика, лечение, недостаточность биотинидазы, основы клинического питания.	Молекулярная неврология	Молекулярная кардиология	Репродуктивна	
	14.00-15.00					<i>пере</i>
	15.00 -17.30	Аминоацидопатии. Современные подходы к диагностике, лечению. Основы клинического питания	Молекулярная эндокринология	Молекулярная кардиология (продолжение)	Клиническая э и незаконичес вание	
	17.45	Церемония закрытия конгресса				

СПИСАНИЕ КОНГРЕССА

ЗЕЛЕНЫЙ ЗАЛ «С»	КРАСНЫЙ ЗАЛ «D»	КОМНАТА №5	КОМНАТА №6		
				09.30-11.10	ЯНОУИ 7
<i>рыв</i>				11.10-11.30	
				11.30-14.00	
<i>рыв</i>				14.00-15.00	
	Открытие школ для врачей. Школа для врачей Успехи диагностики и лечения лизосомных заболеваний			15.00-17.00	
	Школа для врачей Успехи диагностики и лечения лизосомных заболеваний (продолжение)			17.15-19.00	
				9.00-10.00	ЯНОУИ 8
		Круглый стол «Один не как все» Редкие заболевания		10.15-12.00	
<i>рыв</i>				12.00-12.20	
		Круглый стол «Один не как все» Редкие заболевания		12.20-14.00	
<i>рыв</i>				14.00-15.00	
Школы для врачей Диагностика в орто-	Протеоеномные технологии как новая методология молекулярной медицины	Молекулярно-генетические основы нарушений липидного обмена	<i>Фармакогенетика</i>	15.00-17.00	
педологии, и стандарти- лярной диа-	Методы оценки мутагенных эффектов ксенобиотиков; нестабильность генома	Молекулярно-генетические основы спортивной медицины	<i>Клинические, биохимические и молекулярные основы минерализации скелета у больного и здорового ребенка</i>	17.15-19.00	
диагностика	Современные лабораторные технологии	Генетические заболевания в пульмонологии. Муковисцидоз	Круглый стол <i>ДНК – технологии в судебной практике</i>	9.00 -11.00	ЯНОУИ 9
<i>рыв</i>				11.00 -11.20	
я генетика	Современные методы скрининга наследственных заболеваний у новорожденных	Клеточные технологии	Круглый стол <i>ДНК – технологии в судебной практике (продолжение)</i>	11.20-14.00	
<i>рыв</i>				14.00-15.00	
пигенетика кое наследо-	Молекулярная аллергология, пульмонология	Молекулярно-генетические основы наследственных нарушений соединительной ткани	<i>Статистические и информационные технологии в медицинских исследованиях, вопросы терминологии</i>	15.00 -17.30	
				17.45	

КРАСНЫЙ ЗАЛ «А»

9.00-11.00 Секция

Онкогенетика

Председатели: Имянитов Е.Н., Дубина М.В.

9.00-9.15

Диагностическая значимость анализа генетических мутаций коннексина-26 для лечения рака желудка
Мозговой Е.Д. (Санкт-Петербург)

9.15-9.30

Использование флуоресцентной гибридизации in situ (FISH) в диагностике рака мочевого пузыря
Васильева З.Ж., Воробцова И.Е. (Санкт-Петербург)

9.30-9.45

Высокая эффективность gefitiniba у больных немелкоклеточным раком легкого с мутацией в гене рецептора эпидермального фактора роста
Моисеенко Ф.В. (Санкт-Петербург)

9.45-10.00

Влияние белка p73 на апоптоз, канцерогенез и устойчивость к лекарственной терапии
Виноградская Г.Р. (Ленинградская обл., Гатчина)

10.00-10.15

Генетический анализ множественных опухолей желудочно-кишечного тракта человека
Вострюхина О.А. (Ленинградская обл., Гатчина)

10.15-10.30

Инновационные медицинские технологии в организации лаборатории морфологической и молекулярно-биологической диагностики опухолевых заболеваний
Тоцкая Е.Г., Поспелова Т.И. (Новосибирск)

10.30-10.45

Молекулярные маркеры для выбора лекарственной терапии при раке желудка
Волков Н.М. (Санкт-Петербург)

10.45-11.00

Наследственные раковые синдромы
Имянитов Е.Н. (Санкт-Петербург)

11.00-11.20 Перерыв

11.20-14.00 Секция

Молекулярная неврология

Председатели: Гузева В.И., Горбунова В.Н., Чухловина М.Л.

11.20-11.40

Генетические аспекты инсульта
Чухловина М.Л. (Санкт-Петербург)

11.40-12.00

Вопросы диагностики и лечения спинальной мышечной атрофии
Вахарловский В.Г., Киселёв А.В., Баранов В.С. (Санкт-Петербург)

12.00-12.20

Молекулярная диагностика митохондриальных болезней
Сайкова Л. А., Васильев В. Б. (Санкт-Петербург)

12.20-12.40

Клинико-молекулярно-генетические корреляции и пренатальная диагностика миодистрофии Дюшенна/Беккера
Ледацева Т.А. (Санкт-Петербург)

12.40-13.00

Наследственные формы болезни Паркинсона
Пчелина С.Н. (Санкт-Петербург)

13.00-13.20

Дефицит синаптических белков в мозге трансгенных *Drosophila melanogaster* с гиперэкспрессией гена *arr* человека

Кислик Г. А., Родин Д.И., Большакова О.И., Саранцева С. В. (Санкт-Петербург)

13.20-13.40

О риске рецидивов идиопатических форм эпилепсии у детей

Гузева В.В., Гузева О.В.

13.40-14.00

Острая перемежающаяся порфирия с неврологическими проявлениями (клиническое и молекулярно-генетическое исследование)

Пищик Е. Г. (Санкт-Петербург)

Дискуссия

14.00-15.00 Перерыв

15.00-17.30 Секция

Молекулярная эндокринология

Председатели: Тюльпаков А.Н., Красильникова Е.И.

15.00-15.15

Нарушения формирования пола (НФП) 46XY при сохранной секреции тестостерона: проблемы дифференциальной диагностики

Колодкина А.А., Нижник А.Н., Нокель М.А., Калинин Н.Ю., Тюльпаков А.Н. (Москва)

15.15-15.30

Клиническая и молекулярно-генетическая характеристика сахарного диабета типа MODY в Российской популяции

Зубкова Н.А., Тюльпаков А.Н. (Москва)

15.30-15.45

Клинический полиморфизм и генетические варианты врожденного гиперинсулинизма

Меликян М.А., Петрайкина Е.Е., Волков И.Э., Коломина И.Г., Петеркова В.А., Кристесен Х. (Москва, Дания, Одэнс)

15.45-16.00

Новые потенциальные партнеры и новые функции ядерного рецептора DAX1 – ключевого регулятора развития надпочечников и гонад

Рубцов П.М., Орехова А.С., Свердлов П.С., Тюльпаков А.Н. (Москва)

16.00-16.15

Наследственные формы недостаточности гормона роста: значение молекулярного анализа для диагностики и лечения

Тюльпаков А.Н. (Москва)

16.15-16.30

Антицитокиновая терапия сахарного диабета 1 типа у детей

Волков И.Э. (Москва)

16.30-16.45

Полиморфизмы генов адипоцитокинов у больных абдоминальным ожирением

Беляева О.Д. (Санкт-Петербург)

16.45-17.00

Влияние генетических полиморфизмов на клиническое течение и сердечно-сосудистые осложнения тиреотоксикоза

Бабенко А.Ю. (Санкт-Петербург)

17.00 -17.15

Генетические аспекты атерогенных дислипидемий у больных сахарным диабетом 2 типа

Быстрова А.А. (Санкт-Петербург)

17.15-17.30

Биохимические и молекулярно-генетические основы развития метаболического синдрома у подростков

Синицын П.А. (Москва)

КРАСНЫЙ ЗАЛ «В»

9.00-11.00 Секция

Молекулярно-генетические основы тромбозов

Председатели: Вавилова Т.В., Папаян Л.П.

История изучения и современные подходы к диагностике наследственных тромбофилий

Папаян Л.П. (Санкт-Петербург)

Генетическое консультирование больных с тромбозами - практические аспекты, польза и опасности

Вавилова Т.В. (Санкт-Петербург)

Молекулярно-генетические основы развития артериальных тромбозов

Сироткина О.В. (Санкт-Петербург)

Генетические полиморфизмы системы гемостаза и гетерогенность клинических проявлений венозного тромбоза

Капустин С.И. (Санкт-Петербург)

Эпидемиология тромбоза глубоких вен в системе нижней полой вены в Архангельске

Воробьева Н.А. (Архангельск)

Совместное исследование по разработке новых методов диагностики и профилактики акушерских осложнений у беременных женщин России и Украины с генетически обусловленными формами тромбофилии

Готов А.С. (Санкт-Петербург)

11.00-11.20 Перерыв

11.20-14.00 Секция

Молекулярная кардиология

Председатели: Беркович О.А., Баранова Е.И., Шалыгин Л.Д.

11.30-11.55

Генетические аспекты ишемической болезни сердца

Беркович О.А. (Санкт-Петербург)

11.55-12.20

Артериальная гипертензия – генетически обусловленное заболевание?

Баранова Е.И. (Санкт-Петербург)

12.20-12.45

Ген-генные взаимодействия и их роль в определении прогноза у больных хронической сердечной недостаточностью

Ситникова М.Ю. (Санкт-Петербург)

12.45-13.00

Проблема внезапной коронарной смерти в современной кардиологии

Пармон Е.В. (Санкт-Петербург)

13.00-13.20

Молекулярно-генетические механизмы развития первичных кардиомиопатий

Костарева А.А. (Санкт-Петербург)

13.20-13.40

Гетерогенность наследственной предрасположенности к ИБС и возможность математического моделирования динамики заболевания на основе анализа SNP кандидатных генов

Богданова М.А. (Санкт-Петербург)

13.40-14.00

Половые различия в распределении генетического полиморфизма у больных с различными фенотипами метаболического синдрома

Войтович А.Н. (Санкт-Петербург)

14.00-15.00 Перерыв

**15.00-17.30 Секция
Молекулярная кардиология**

Председатели: Конради А.О., Матвеев С.А., Пинелис В.Г.

15.00-15.20

Молекулярно-генетические механизмы наследственных кардиомиопатий

Пинелис В.Г. (Москва)

15.20-15.50

Поиск новых фармакологических агентов, обеспечивающих механизм ишемического пре- кондиционирования сердца

Fomicheva E.V. (USA)

15.50-16.10

Активность параоксоназы 1 (PON1) и аллельные варианты гена PON1 как фактор риска развития сердечно-сосудистой патологии

Пчелина С.Н. (Санкт-Петербург)

16.10-16.25

Полиморфизм генов ренин-ангиотензиновой системы и генов системы гемостаза у больных артериальной гипертензией в Республике Мордовия

Гончарова Л.Н. (Саранск)

16.25-16.40

Анализ корреляций между генетическими маркерами, ассоциированными с ишемической болезнью сердца, показателями липидного обмена и артериального давления

Хавинсон В.Х., Стрекалов Д.Л., Имянитов Е.Н., Лыщев А.А., Горбунова В.Н., Шварц Е.И.

(Санкт-Петербург)

16.40-16.55

Сочетанное влияние генетических и традиционных факторов риска на развитие ишемической болезни сердца

Андреев Е.Ю., Балацкий А.В., Макаревич П.И., Самоходская Л.М., Бойцов С.А. (Москва)

16.55-17.10

Ремоделирования миокарда левого желудочка в зависимости от клинико-генетических факторов у детей с артериальной гипертензией

Кузьмина С.В. (Санкт-Петербург)

Дискуссия

КРАСНЫЙ ЗАЛ «С»

**9.00-11.00 Секция
Пренатальная диагностика**

Председатели: Hulten Maj A., Баранов В.С., Золотухина Т.В.

9.00-9.15

Диагностика хромосомных аномалий: подходы, методы, результаты

Рубцов Н.Б. (Новосибирск)

9.15-9.45

Широкомасштабное клиническое использование QF-PCR для быстрого пренатального диагноза частых хромосомных анеуплоидий

Cirigliano Vincenzo (Испания, Барселона)

9.45-10.15

VACs- on -BeadsT, новая технология для быстрого выявления микроделеций и анеуплоидий у плода

Ruosaari Salla (Швеция)

10.15-11.00

Новые разработки в пренатальной диагностике

Nilsson Mats (Швеция, Уппсала)

11.00-11.20 Перерыв

11.20 - 14.00 Секция

Репродуктивная генетика

Председатели: Лебедев И.Н., Зукин В.Д.

11.20 – 11.50

Репродуктивная генетика в ситуациях доктора Джекила и мистера Хайда
Golubovsky M.D. (USA, California Berkley)

11.50 - 12.20

Сравнительная геномная гибридизация на микрочипах в репродуктивной медицине – новые горизонты
Зукин В.Д. (Украина, Киев)

12.20 - 12.40

Использование сравнительной геномной гибридизации на микрочипах в предимплантационной диагностике у носителей сбалансированных транслокаций
Кременской М.О. (Украина, Киев)

12.40 - 13.00

Генетика гонадного мозаицизма
Ковалева Н.В. (Санкт-Петербург)

13.00 – 13.15

Наследственные факторы при различных формах нарушения репродуктивной функции супружеских пар
Фетисова И.Н. (Иваново)

13.15-13.30

Скрининг мутаций гена CFTR при мужском бесплодии
Маркова Е.В., Казьмина Н.В., Казанцева О.М., Татару Д.А., Зайцева Т.А., Светлаков А.В. (Красноярск)

13.30-13.45

Ангиогенез и привычное невынашивание беременности
Садекова О.Н., Никитина Л.А., Тихончук Е.Ю., Демидова Е.М., Самоходская Л.М. (Москва)*

Дискуссия

14.00-15.00 Перерыв

15.00-17.30 Секция

Клиническая эпигенетика и ненаконическое наследование

Председатель: Лебедев И.Н.

Болезни экспансии в Республике Саха (Якутия)

Назаренко Л.П. (Томск)

Аномальные изменения картины метилирования геномной ДНК при хроническом В-клеточном лимфолейкозе: гибридизационный анализ на ДНК-чипах и функциональная значимость
Москалёв Е.А. (Германия, Heidelberg, Россия, Москва, Воронеж)

Эпигенетические онкомаркеры во внеклеточных ДНК крови: особенности циркуляции и использование в онкодиагностике

Рыкова Е.Ю. (Новосибирск)

Эпигенетический статус эмбрионального генома при хромосомном мозаицизме

Толмачёва Е.Н. (Томск)

Сочетание мутаций гена P53 и метилирования MGMT при глиальных опухолях головного мозга у детей
Холодов Б.В. (Москва)

Генетические и эпигенетические особенности минисателлита B2VNTR гена BDKRB2 в норме и при заболеваниях сердечно-сосудистой системы

Пищик Е.В. (Санкт-Петербург)

Закономерная связь между развитием некоторых эпигенетических болезней и нарушением метилирования ДНК, вследствие дефицита ферментов фолатного цикла

Гречанина Е.Я., Гречанина Ю.Б., Здыбская Е.П., Христич А.В., Васильева О.В., Новикова И.В., Гусар В.А. (Украина, Харьков)

Атаксия-телеангиэктазия как модель для изучения ускоренного старения и повышенной радиочувствительности

Спивак И.М., Полуботко Е.А., Михельсон В.М. (Санкт-Петербург)

Эпигенетических маркеры при атаксии-телеангиэктазии и прогноз течения заболевания

Куранова М.Л., Спивак И.М. (Санкт-Петербург)

КРАСНЫЙ ЗАЛ «D»

9.00-11.00 Секция

Современные лабораторные технологии

Председатели: Hastings Rosalind (UK), Горovenko Н.Г.

9.00-9.20

Продукция QIAGEN: Современные решения для молекулярной медицины

Питель Е.А. (Москва)

9.20-9.40

Готовые решения задач молекулярной медицины

Каширина М.С. (Москва)

9.40-10.00

Оценка частот полиморфных вариантов генов, ассоциированных с распространенными заболеваниями у жителей Украины

Горovenko Н.Г., Подольская С.В., Россоха З.И., Кирьяченко С.П., Довженко С.П., Левкович Н.Н.

(Украина, Киев)

10.00-10.20

Распространенность полиморфизмов C677T MTHFR и A66G MTRR генов системы фолатного цикла в популяции Восточной Украины

Гусар В.А. (Украина, Харьков)

10.20 -11.00

Контроль качества генетических лабораторий в Европе

Hastings Rosalind (Великобритания, Оксфорд)

11.00-11.20 Перерыв

11.20-14.00 Секция

Современные методы скрининга наследственных заболеваний у новорожденных

Председатели: Moench Eberhard, Вохмянина Н.В., Романенко О.П.

11.20-12.00

Скрининг новорожденных в Германии: предпосылки и результаты

Moench Eberhard (Германия, Берлин)

12.00-12.20

Оптимизация неонатального скрининга для успешной реализации приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения в Санкт-Петербурге

Вохмянина Н.В. (Санкт-Петербург)

12.20-12.40

Фосфоресцентные иммунобиочипы как перспективное направление в неонатальном скрининге

Осин Н.С., Помелова В.Г. (Москва)

12.40-13.00

Масс-спектрометрия в клинических исследованиях – возможное и реальное

Подвальный Е.В. (Москва)

13.00-13.20

Новые возможности старого метода

Гречанина Е.Я., Новикова И.В., Федосеева Н.П., Гречанина Ю.Б., Гусар В.А., Показий Н.А., Фадеева А.Л.

(Украина, Харьков)

Дискуссия

14.00-15.00 Перерыв

15.00-17.30 Секция

Молекулярная аллергология, пульмонология

Председатели: Асанов А.Ю., Ларионова В.И., Новик Г.А.

Молекулярно-генетические аспекты атопической бронхиальной астмы

Иващенко Т.Э. (Санкт-Петербург)

К вопросу о роли внешних и генетических факторов в формировании предрасположенности к бронхиальной астме

Лаврова О.В. (Санкт-Петербург)

Клинико-генетические подходы к выбору базисной терапии бронхиальной астмы

Жданова М.В., Исупова Е.А., Новик Г.А., Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)

Влияние генетических факторов на выраженность стероидного остеопороза у больных идиопатическим фиброзирующим альвеолитом

Улитина А.С., Илькович Ю.М., Новикова Л.Н., Дзадзуа Д.В., Дубина М.В. (Санкт-Петербург)

Фенотипические особенности бронхиальной астмы у детей при различных аллельных полиморфизмах генов «предрасположенности» (GSTT1, GSTM1, ACE, eNOS)

Сардарян И.С., Желенина Л.А., Коростовцев Д.С., Галустян А.Н. (Санкт-Петербург)

КОМНАТА №5

9.00-11.00 Секция

Генетические заболевания в пульмонологии, муковисцидоз

Председатели: Желенина Л.А., Орлов А.В.

9.00- 9.20

Перспективы лечения пациентов с муковисцидозом

Орлов А.В. (Санкт-Петербург)

9.20-9.40

Перспективы физических методов лечения у пациентов с муковисцидозом (вчера, сегодня, завтра)

Симонова О.И. (Москва)

9.40-10.00

Метаболические нарушения у пациентов с муковисцидозом и возможности их коррекции

Ларионова В.И. (Санкт-Петербург)

10. 00-10.15

Первый случай диагностики редкого наследственного заболевания (врожденного центрального гиповентиляционного синдрома) в России

Назаренко М.С. (Томск)

10.15-10.30

Жизненные сценарии пациентов с муковисцидозом

Шамановская Ю.А. (Санкт-Петербург)

10.30-10.45

Новые проблемы взрослых пациентов с муковисцидозом

Гембицкая Т.Е., Черменский А.Г.

Дискуссия

11.00-11.20 Перерыв

11.20-14.00 Секция

Клеточные технологии

Председатели: Филатов М.В., Зайчик А.Ш., Анисимов С.В.

11.20- 11.40

Стволовые клетки в эндокринологии

Зайчик А.Ш. (Санкт-Петербург)

11.40 - 12.00

Регенераторная терапия при сердечной недостаточности

Анисимов С.В. (Санкт-Петербург)

12.00-12.20

Клеточные технологии в терапии злокачественных опухолей

Филатов М.В. (Санкт-Петербург)

12.20-12.40

Клеточные технологии и ДКМП

Иванов Д.В. (Тула)

12.40-13.10

Роль эндометриальных стволовых клеток в заместительной терапии

Иванов Д.В. . (Тула)

13.10-13.40

Hsp70 внутри или вне опухолевой клетки как охранник клетки или организма.

Маргулис Б.А. (Санкт-Петербург)

Дискуссия

14.00-15.00 Перерыв

15.00-17.30 Секция

Молекулярно-генетические основы наследственных нарушений соединительной ткани

Председатели: Кадурина Т.И., Земцовский Э.В.

Первые Российские рекомендации «Наследственные нарушения соединительной ткани».

Основные положения

Земцовский Э.В. (Санкт-Петербург)

Молекулярно-генетические основы наследственных нарушений соединительной ткани.

Общая характеристика. Достижения и проблемы

Кадурина Т.И., Горбунова В.Н. (Санкт-Петербург)

Полиморфизм матриксных металлопротеиназ и его роль в состояниях, связанных с ремоделингом внеклеточного матрикса

Чухловин А.Б. (Санкт-Петербург)

Роль матриксных металлопротеиназ в патогенезе аневризмы восходящего отдела аорты

Моисеева О.М., Воронкина И.В., Иртюга О.Б., Успенский В.Е. (Санкт-Петербург)

Наследственные нарушения соединительной ткани в акушерско-гинекологической практике

Смольнова Т.Ю. (Москва)

Молекулярно-генетические особенности патологии соединительной ткани в акушерской практике

Донников А.Е. (Москва)

КОМНАТА №6

9.00 -11.00 Круглый стол

ДНК-технологии в судебной практике

Председатель: Хальчицкий С.Е.

Участники круглого стола:

Щербаков Владимир Владимирович,

директор частного судебно-экспертного предприятия, депутат ЗАКСа Ростовской области

Корниенко Игорь Валериевич,

заведующий отделом судебных экспертиз и медицинской идентификации 16 Государственного Центра судебно-медицинских и криминалистических экспертиз Северо-Кавказского военного округа Министерства Обороны РФ, (Ростов-на-Дону)

Тучик Евгений Савельевич,

главный судебно-медицинский эксперт РОСЗДРАВНАДЗОРА МЗ и СР, заместитель руководителя Национального Центра медицинской экспертизы Российской Медицинской Ассоциации – РМА (Москва)

Голмачев Игорь Анатольевич,

начальник кафедры судебной медицины ВМедА (Санкт-Петербург)

Альшевский Владимир Владимирович,

сотрудник кафедры судебной медицины ВМедА (Санкт-Петербург)

Монахов Виктор Николаевич,

советник юстиции 1 класса, профессор кафедры ЮНЕСКО по авторскому и другим правам интеллектуальной собственности, главный специалист Научного центра развития библиотечно-информационного дела ЦУНБ им. Н.А. Некрасова, старший научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

Скакун Владимир Николаевич,

к.б.н., заведующий судебно-биологическим отделением бюро судебно-медицинской экспертизы Новгородской области

Асеев Михаил Владимирович,

к.б.н., с.н.с. лаб. пренатальной диагностики НИИАГ

Иванов Павел Леонидович,

профессор, д.б.н., ведущий научный сотрудник, заведующий группой молекулярно-генетической индивидуализации организмов, Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН; заведующий отделом молекулярно-генетических научных и экспертных исследований, Российский центр судебно-медицинской экспертизы МЗ РФ

Новицкий Владимир Михайлович,

Первый Вице-президент Общественной палаты Санкт-Петербурга, адвокат, Президент Российской секции Международного общества прав человека в России, сопредседатель фонда защиты прав спортсменов и спортивных объединений, награжден знаком “Почетный адвокат России”

Костина Надежда Александровна,

специалист по судебно-медицинской тематике издания «Совершенно секретно»

Животовский Лев Анатольевич

лауреат Государственной премии РФ, д.б.н., профессор, главный научный сотрудник Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

Ягмуров Оразмурат Джумаевич,

д.м.н., профессор, зав. каф. судебной медицины СПб ГМУ им. И.П. Павлова

11.00-11.20 Перерыв

**11.20-14.00 Круглый стол
ДНК-технологии в судебной практике (Продолжение)**

14.00-15.00 Перерыв

**15.00- 17.30 Секция
Статистические и информационные технологии в медицинских исследованиях,
вопросы терминологии**

Председатели: Хромов-Борисов Н.Н., Разоренова Т.С., Шавловский М.М.

Применение методов многомерной статистики при сравнительном исследовании двух этнических групп
Бражникова Е.А., Дружинин В.Г. (Кемерово)

Модернизация факторного анализа с целью получения графических форм, изображающих схемы межкомпонентных взаимоотношений в сложных биомедицинских системах

Воробьев Н.И. (Санкт-Петербург)

Применение методов кластерного анализа для диагностики митохондриальных заболеваний

Гречанина Е.Я., Гречанина Ю.Б., Васильева О.В., Поворознюк А.И., Филатова А.Е. (Украина, Харьков)

Синдром статистической снисходительности или значение и назначение Р-значения

Хромов-Борисов Н.Н. (Санкт-Петербург)

Возможности информационных технологий в функциональной реабилитации онкологических больных

Шихлярова А.И., Барсукова Л.П., Марьяновская Г.Я., Шейко Е.А., Коробейникова Е.П., Протасова Т.П. (Ростов-на-Дону)

Новая методика фенотипирования для предсказания оценки эффективности фармакотерапии травматического токсикоза с помощью математической модели

Филимонова А.А. (Казань)

Оценка эффективности фармакотерапии травматического токсикоза с помощью математической модели

Юнусов И.А., Курицына Н.А., Зарубина И.В., Шабанов П.Д. (Санкт-Петербург)

Вопросы терминологии в молекулярной медицине

Шавловский М.М. (Санкт-Петербург)

КАТАЛОГ ФИРМ-УЧАСТНИКОВ ВЫСТАВКИ

СПОНСОРЫ

«Шайер Фармасьютикал Контрактс Лимитед»

Представительство Компании с ограниченной ответственностью - Спонсор Конгресса
121099, г. Москва
Смоленская пл. д. 3
тел.: + 7 495 9813491
факс: + 7 495 9378282
E-mail: gsmirnova@shire.com
www.shire.com

«Applied Biosystems International, Inc» (США)

Московское представительство Корпорации -
Спонсор выпуска научных трудов
117485, г. Москва
ул. Обручева д. 30/1, стр. 2
тел.: + 7 495 6516797
факс: + 7 495 6516799
www.appliedbiosystems.ru
www.lifetechnologies.com

«Рош Диагностика Рус» ООО -

Ко-спонсор Конгресса
107031, г. Москва
Трубная пл. д. 2
тел.: + 7 495 2292999, 2296999
факс: + 7 495 2297999
www.roche.ru
www.roche-applied-sceince.com

Агентство «Химэксперт» ООО -

Спонсор выпуска научных трудов
123557, г. Москва
ул. Климашкина д. 22, стр. 1, оф. 87
тел.: + 7 499 2525164
факс: + 7 499 2525164
E-mail: info@khimexpert.ru
www.khimexpert.ru

«Джензайм Рус» ООО -

Ко-спонсор Конгресса
127006, г. Москва
ул. Долгоруковская д. 7,
бизнес-центр «Садовая Плаза», эт. 5
тел.: + 7 495 5021290
факс: + 7 495 5021298
www.genzyme.com

«АКТЕЛИОН ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ РУС» ООО

- Спонсор школы по лизосомным заболеваниям
127055, г. Москва
ул. Новослободская д. 23, 7 этаж, оф. 750
тел.: + 7 495 2583594
факс: + 7 495 2583595
www.actelion.com

УЧАСТНИКИ ВЫСТАВКИ

Pribori Oy

115035, г. Москва
Климентовский пер. д. 12, стр. 1
тел.: + 7 495 9374594
факс: + 7 495 9374592
E-mail: info@pribori.com
www.pribori.com

«Алкор Био» ООО

195196, г. Санкт-Петербург, а/я 243
тел.: + 7 812 5966776, 5966780, 5966781
факс: + 7 812 5967780
E-mail: info@alkorbio.ru
www.alkorbio.ru

Solpharm d.o.o – деловой партнер BioMarin, США,

в Центральной и Восточной Европе
10000 Praska 8, Zagreb, Croatia
tel.: + 8 10 385 1 49 21 914
fax.: + 8 10 385 1 49 21 916
E-mail: solpharm@solpharm.com
www.solpharm.com

«Био-Рад Лаборатории» ООО

125167, г. Москва
Ленинградский пр. д. 37 «А», корп. 14,
бизнес-центр «АРКУС»
тел.: + 7 495 7211404
факс: + 7 495 7211412
www.bio-rad.com

КАТАЛОГ ФИРМ-УЧАСТНИКОВ ВЫСТАВКИ

«Бигль» ООО

192289, г. Санкт-Петербург
ул. Бухарестская д. 152/1, оф. 77
тел.: + 7 904 6367716
факс: + 7 812 3663819
E-mail: order@biobeagle.com
www.biobeagle.com

«БиоХимМак» ЗАО

119992, г. Москва
Ленинские Горы, МГУ им. Ломоносова д. 1, стр. 11
тел.: + 7 495 6472740, 9392421
факс: + 7 495 9390997
E-mail: info@biochemmach.ru
www.biochemmach.ru

«Генетик Тест групп» ООО

115201, г. Москва
Каширское шоссе д. 22, корп. 4, стр. 7, оф. 305
тел.: + 7 495 9880294
факс: + 7 499 6112935
E-mail: vysis@vysis.ru
www.vysis.ru

«Диаэм»

127299, г. Москва
ул. Космонавта Волкова д. 10, стр. 1
тел.: + 7 495 7450508
факс: + 7 495 7450509
E-mail: info@dia-m.ru
www.dia-m.ru

«ДНК-Технология» ООО

117587, г. Москва
Варшавское шоссе д. 125 Ж, корп. 6
тел.: + 7 495 9804555
факс: + 7 495 9804555
E-mail: mail@dna-technology.ru
www.dna-technology.ru

«Инновационные медицинские технологии» ООО

121108, г. Москва
ул. Ивана Франко д. 4
тел.: + 7 495 3803662
факс: + 7 495 3803662
E-mail: dr_fedorov@haemoline.ru
GerasimenkoDV@haemoline.ru
NeunyoovaMV@delrus.org
www.imt-stemcells.ru

«Инструментальная Диагностика» ООО

191040, г. Санкт-Петербург
Лиговский пр. д. 89/20, пом. 7Н Лит
тел.: + 7 812 2931781, 2931782
факс: + 7 812 2931640
E-mail: spbid@mail.ru

«ИнтерЛабСервис» ООО

119021, г. Москва
Олсуфьевский пер. д. 8, стр. 1
тел.: + 7 495 6642884
факс: + 7 495 6642889
E-mail: info@interlabservice.ru
www.interlabservice.ru

«Компания Стайлаб» ООО

123022, г. Москва
Звенигородское ш. д. 5, ВНИИВСГЭ
тел.: + 7 495 7291704, 6626415, 7072868
+7 499 2562313
E-mail: info@stylab.ru
www.stylab.ru

«Компания Хеликон» ООО

119992, г. Москва
Ленинские Горы, МГУ им. Ломоносова д. 1, стр. 40
тел.: + 7 495 9332736
факс: + 7 495 9300084
E-mail: mail@helicon.ru
www.helicon.ru

«ЛабТэк Лтд» ООО

Авторизованный дилер фирмы Beckman Coulter
197376, г. Санкт-Петербург
ул. Академика Павлова д. 12 (территория Института
Экспериментальной Медицины)
тел.: + 7 812 3130203
факс: + 7 812 3130204, 3130205 (доб. 6340)
E-mail: labtech@labtech.spb.ru
www.labtech.spb.ru

«Литех» Научно-производственная фирма, ООО

119435, г. Москва
Пироговская ул. д. 1, стр. 3
тел.: + 7 495 5891403
факс: + 7 495 5891403
E-mail: info@lytech.ru
www.lytech.ru

«Локамед» ООО

197376, г. Санкт-Петербург
ул. Профессора Попова д. 15/17
тел.: + 7 812 9362039
факс: + 7 812 2345873
E-mail: avantes@rambler.ru
www.avantes.ru

«Нутриция» ООО

Московская область, г. Химки, ул. Панфилова
стр. 19, владение 1,
ул. Московская д. 48
тел.: + 7 495 7394809
факс: + 7 495 7394809
E-mail: eshakhova@nutricia.ru
www.nutricia.ru

КАТАЛОГ ФИРМ-УЧАСТНИКОВ ВЫСТАВКИ

«ОПТЭК» ООО

197022, г. Санкт-Петербург,
ул. Академика Павлова д. 5, литер Е
тел.: + 7 812 7020811
факс: + 7 812 7020812
E-mail: office-spb@zeiss.ru
www.zeiss.ru

«Синтол» ЗАО

127550, г. Москва,
ул. Тимирязевская д. 42
тел.: + 7 495 9777455
факс: + 7 495 9777455
E-mail: info@syntol.ru
www.syntol.ru

«ПИК-фарма» ООО

129010, г. Москва,
Орликов пер. д. 4, эт. 4
тел.: + 7 495 9255700, 9741658
факс: + 7 495 9255700, 9741658
E-mail: pikfarma@pikfarma.ru
www.pikfarma.ru

«ТЕКАН» ООО

121108, г. Москва,
ул. Ивана Франко д. 4, корп. 15
тел.: + 7 495 3803664
факс: + 7 499 1447694
E-mail: tecan@tecan.ru
www.tecan.ru

«Сведиш Орфан Интернешнл» ООО

119034, г. Москва,
ул. Пречистенка д. 40/2, стр.1
тел.: + 7 495 7853779
факс: + 7 495 7853779
E-mail: diana.lachinova@swedishorphan.com
www.swedishorphan.com

“Эбботт Лэбораториз” ООО

141400, Московская область, г. Химки,
ул. Ленинградская владение 39, стр. 5, бизнес-центр
«Химки Бизнес Парк»
тел.: + 7 495 2584270
факс: + 7 495 2584271
www.abbottmolecular.com

СОДЕРЖАНИЕ

СТРУКТУРА КОНГРЕССА.....	3
ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ	3
ПРОГРАММА КОНГРЕССА	
Церемония открытия конгресса	4
Пленарное заседание №1	4
Пленарное заседание №2	4
Лекция Генетика в исследованиях этиологии инсульта	4
Торжественное открытие школ для врачей Современные подходы к диагностике и лечению наследственных заболеваний	5
Школа для врачей Успехи диагностики и лечения лизосомных заболеваний.....	5
Лекция Наследственные метаболические заболевания, их лечение Arndt Rolfs (Germany)	5
Пленарное заседание №3	5
Школа для врачей Митохондриальные заболевания	6
Школа для врачей Наследственные миопатии.....	6
Секция Образование и интеграция специалистов в области медицинской генетики и молекулярной медицины	6, 7
Симпозиум Инновационные технологии Roche в геномике и молекулярной медицине	7
Секция Онкогематология.....	7
Школа для врачей Редкие заболевания в ортопедии.....	8
Секция Проблемы метрологии, сертификации и стандартизации в молекулярной диагностике.....	8
Секция Протеоеномные технологии как новая методология молекулярной медицины.....	9
Секция Методы оценки мутагенных эффектов ксенобиотиков; нестабильность генома.....	10
Круглый стол «Один не как все» с участием пациентских организаций	10
Секция Молекулярно-генетические основы нарушений липидного обмена	11
Секция Молекулярно-генетические основы спортивной медицины.....	11
Секция Фармакогенетика	12
Секция Клинико-биохимические и молекулярные аспекты минерализации скелета у здорового и больного ребенка	12
Школа для врачей Диагностика и лечение наследственных и приобретенных кардиомиопатий	13
Школа для врачей Органические ацидемии, диагностика, лечение, недостаточность биотинидазы, основы клинического питания	13
Школа для врачей Аминоацидопатии. Современные подходы к диагностике, лечению. Основы клинического питания.....	13
Секция Онкогенетика.....	16
Секция Молекулярная неврология	16
Секция Молекулярная эндокринология.....	17
Секция Молекулярно-генетические основы тромбозов	18
Секция Молекулярная кардиология.....	18, 19
Секция Пренатальная диагностика.....	19
Секция Репродуктивная генетика.....	20
Секция Клиническая эпигенетика и ненормальное наследование.....	20
Секция Современные лабораторные технологии.....	21
Секция Современные методы скрининга наследственных заболеваний у новорожденных	21
Секция Молекулярная аллергология, пульмонология.....	22
Секция Генетические заболевания в пульмонологии, муковисцидоз.....	22
Секция Клеточные технологии.....	22
Секция Молекулярно-генетические основы наследственных нарушений соединительной ткани	23
Круглый стол ДНК-технологии в судебной практике	23, 24
Секция Статистические и информационные технологии в медицинских исследованиях, вопросы терминологии	24
Церемония закрытия Конгресса	13
КАТАЛОГ ФИРМ-УЧАСТНИКОВ ВЫСТАВКИ.....	25