

Москва

12-15 февраля 2019 года



**ВТОРАЯ
РОССИЙСКАЯ ЗИМНЯЯ ШКОЛА
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И ВРАЧЕЙ
ПО ФАРМАКОГЕНЕТИКЕ,
ФАРМАКОГЕНОМИКЕ
И ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ
ТЕРАПИИ**



Программа II Российской зимней Школы молодых ученых и врачей по фармакогенетике и персонализированной терапии

1-й день, 12.02.19

Место проведения: Ректорат РМАНПО, Москва, Баррикадная 2/1, аудитория 109

12.30-13.30. **Регистрация участников.**

13.30-16.00. **Открытие. Секция лекций - мастер-классов «Фармакогенетика и персонализированная терапия: от концепции к трансляции» (часть I).**

Открытие. Ректор РМАНПО, академик РАН, д.м.н., проф. Мошетьева Л.К.; проректор по развитию и инновациям РМАНПО, президент Общества фармакогенетики, фармакокинетики и персонализированной терапии, член-корр. РАН, проф. РАН, д.м.н., проф. Сычев Д.А.; директор Института профессионального образования, заведующая кафедрой клинической фармакологии и терапии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовского университета), вице-президент Общества фармакогенетики, фармакокинетики и персонализированной терапии, д.м.н., проф. Ших Е.В.; заведующая кафедрой фармацевтической и токсикологической химии им. А.П. Арзамасцева, директор НИИ Фармации Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовского университета), вице-президент Общества фармакогенетики, фармакокинетики и персонализированной терапии, д.фарм.н., проф. Раменская Г.В.

Персонализированная медицина: от концепции к трансляции. Академик РАН, д.м.н., проф. Мошетьева Л.К. (РМАНПО, Москва)

Персонализированная терапия: значение для борьбы с онкологическими заболеваниями. Академик РАН, д.м.н., проф. Поддубная И.В. (РМАНПО, Москва)

Персонализированная терапия: значение для борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Член-корр. РАН, проф. РАН, д.м.н., проф. Сычев Д.А. (РМАНПО, Москва)

Фармакогенетика и персонализированная терапия в психиатрии. Д.м.н., проф. Кибитов А.О. (НМИЦПН им. В.П. Сербского, Москва)

16.00-16.15. **Перерыв.**

16.15-18.15. **Секция лекций - мастер-классов «Фармакогенетика и персонализированная терапия: подходы к имплементации в России» (часть II).**

Модераторы: *д.м.н., проф. Яровая Г.А. (руководитель АОЦ Трансляционной и фундаментальной медицины РМАНПО, Москва), д.м.н. Кибитов А.О. (зав. Лабораторией молекулярной генетики ФМИЦПН им. В.П. Сербского, Москва)*

Этнические аспекты фармакогенетики: значение для персонализированной терапии в условиях многонационального государства. *К.м.н. Мирзаев К.Б. (НИИ молекулярной и персонализированной медицины РМАНПО, Москва).*

Клинико-экономический анализ технологий фармакогенетики и персонализированной терапии. *К.м.н. Герасимова К.В. (Центр экспертизы и контроля качества медицинской помощи, Москва)*

Перспективы микробиотики для персонализированной терапии. *К.м.н. Каиштанова Д.А. (Биомедицинский холдинг «Атлас», Москва)*

Методология научных исследований в области фармакогенетики и персонализированной терапии: путь к доказательности. *К.м.н. Иващенко Д.В. (НИИ молекулярной и персонализированной медицины РМАНПО, Москва).*

18.30. Пешеходная экскурсия по Москве для участников Школы на тему «Поварской район Москвы: культурное, романтическое и мистическое».

2-й день, 13.02.19

Место проведения: Ректорат РМАНПО, Москва, Баррикадная 2/1, аудитория 109

9.00-9.45. **PHARMACOGENOMICS UPDATE AND FUTURE DIRECTIONS** (лекция мастер-класс). *Проф. Ingolf Cascorbi (MD, PhD, director of the Institute for Experimental and Clinical Pharmacology, University Hospital Schleswig-Holstein and Professor of Pharmacology at the University of Kiel, the President of International Union of Basic and Clinical Pharmacology, Germany).*

9.45-10.00. Перерыв.

10.00-13.00. **Исследования в области фармакогенетики и персонализированной терапии в России (семинар - представление результатов научных исследований молодых ученых и врачей, часть I, проводится на английском языке, включает 9 докладов по 15 минут на доклад с вопросами).**

Модератор: *проф. Ingolf Cascorbi (Kiel, Germany).*

- 1 CES1 and ABCB1 genes polymorphisms and its influence on dabigatran trough plasma concentrations and bleeding events in patients with atrial fibrillation and chronic kidney disease

Speaker Alyona Skripka

Affiliation Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow

- 2 Target therapy of bladder cancer by inhibiting the signaling of FGFR3

Speaker Renat Beridzeh

Affiliation Homel State Medical University, Homel (Belarus')

3 ABCB1 1236C>T and 2677G>T/A polymorphisms as biomarkers of the safety of phenazepam

Speaker Ilyas Temirbulatov

Affiliation Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow

4 Association of CHRM1 and CHRM2 genes with tardive dyskinesia in schizophrenia in the context of antipsychotic treatment

Speaker Anastasiya Boiko

Affiliation Mental Health Research Institute of Tomsk NMRC, Tomsk

5 Association study of rs10828317 and rs8341 PIP5K2A gene with the development of hyperprolactinemia in schizophrenic patients in long-term antipsychotic treatment

Speaker Eugeniya Poltavskaya

Affiliation Mental Health Research Institute of Tomsk NMRC, Tomsk

6 Influence of CYP2D6*4 and CYP2D6*10 on clinical characteristics in patients with treatment resistant schizophrenia

Speaker Dmitriy Sosin

Affiliation Bekhterev National Medical Research Center of Psychiatry and Neurology, Saint-Petersburg

7 Possibilities of using polymorphisms of dopaminergic metabolism for the prevention of behavioral adverse reactions of new antiepileptic drugs

Speaker Anna Usoltseva

Affiliation Krasnoyarsk State Medical University, Krasnoyarsk

8 Genetic polymorphisms frequencies of isoniazid-metabolizing enzyme NAT2 in Yakuts patients with tuberculosis

Speaker Ol'ga Suvorova

Affiliation Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow

9 MicroRNA plasma concentration is connected to clopidogrel antiplatelet action: meta-analysis

Speaker Eric Rytkin

Affiliation Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow

13.00-14.30. Перерыв.

14.30-16.00. Исследования в области фармакогенетики и персонализированной терапии в России (семинар - представление результатов научных исследований молодых ученых и врачей, часть II, проводится на русском языке, включает 7 докладов по 10 минут на доклад с вопросами).

Модераторы: к.м.н. *Мирзаев К.Б.*, к.м.н. *Иващенко Д.В.* (НИИ молекулярной и персонализированной медицины РМАНПО, Москва).

- 1 Полиморфизмы генов GNB3, SERT, NET и TRH2 как предикторы эффективности лечения ожирения сибутрамином

Докладчик **Марина Олеговна Галиева**
Учреждение НМИЦ Эндокринологии, Москва
- 2 Влияние генетических полиморфизмов rs1045642, rs4148738, rs776746, rs35599367 на фармакодинамику и фармакокинетику ривароксабана у пациентов после эндопротезирования крупных суставов нижних конечностей

Докладчик **Радик Мисхатович Миннигулов**
Учреждение Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), Москва
- 3 Полиморфизм гена GRIK1 как предиктор безопасности применения бензодиазепиновых транквилизаторов у пациентов с синдромом отмены алкоголя

Докладчик **Анастасия Александровна Брылева**
Учреждение Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), Москва
- 4 Значение экспрессии онкобелков H-ras в терапии рака молочной железы

Докладчик **Айнура Маратовна Жумакаева**
Учреждение Карагандинский Государственный Медицинский Университет, г. Караганда, Казахстан
- 5 Возможный персонализированный подход к лечению первичной открытоугольной глаукомы тимололом

Докладчик **Нина Васильевна Мальцева**
Учреждение НГИУВ — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, г. Новокузнецк
- 6 Роль полиморфизма гена ингибитора активатора плазминогена в развитии репродуктивных неудач у женщин

Докладчик **Мария Александровна Тимошина**
Учреждение Башкирский государственный медицинский университет, г. Уфа
- 7 Метилирование гена LTB4R как маркер потенциальной чувствительности трижды негативного рака молочной железы к ингибиторам лейкотриеновых рецепторов

Докладчик **Алексей Игоревич Калинин**

Учреждение

Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский
Университет), Москва

16.15-16.30. Перерыв.

16.30-18.00. **Исследования в области фармакогенетики и персонализированной терапии в России (семинар- представление результатов научных исследований молодых ученых и врачей, часть III, проводится на русском языке, включает 8 докладов по 10 минут на доклад с вопросами).**

Модераторы: *к.м.н. Застрожин М.С. (РМАНПО, Московский научно-практический центр наркологии, Москва), к.м.н. Крюков А.В. (РМАНПО, Московский многопрофильный центр паллиативной помощи, Москва)*

- 1** Исследование полиморфизмов генов системы цитохрома P450 и транспортера ABCB1 у пациентов, страдающих язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки

Докладчик Алиса Викторовна Тарасенко
Учреждение Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский
Университет), Москва

- 2** Полиморфный маркер CYP2D6*4 и ответ на пропранолол у пациентов с портальной гипертензией и циррозом печени

Докладчик Андрей Игоревич Парусов
Учреждение РМАНПО, Москва

- 3** Влияние полиморфизмов генов CYP3A4, CYP3A5 на антиагрегантное действие тикагрелора у пациентов с острым коронарным синдромом

Докладчик Егор Сергеевич Торбенков
Учреждение РМАНПО, Москва

- 4** Гаплотипический анализ полиморфизмов 3435C>T, 1236C>T и 2677G>T/A гена ABCB1: поиск ассоциаций с параметрами безопасности феназепам

Докладчик Жаннет Алимовна Созаева
Учреждение РМАНПО, Москва

- 5** Комбинированный подход к антибактериальной терапии острых тонзиллитов у детей

Докладчик Татьяна Владимировна Сташко
Учреждение МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, Москва

- 6** Сравнение показателей фармакокинетики ванкомицина, полученных на основании терапевтического лекарственного мониторинга и методом математического моделирования

Докладчик Кирилл Михайлович Муратов
Учреждение Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский
Университет), Москва

- 7 Оценка клиренса ванкомицина у больных хирургического профиля с нарушениями функции почек

Докладчик Евгений Дмитриевич Хайтович
Учреждение Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский
Университет), Москва

- 8 Отдаленный прогноз при инфаркте миокарда: значение генетических факторов

Докладчик Мария Валерьевна Солодун
Учреждение ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, г. Рязань

3-й день, 14.02.19

**Место проведения: Учебно-лабораторный корпус РМАНПО, Москва,
Поликарпова 12/13, Голубой зал.**

9.00-11.00. Семинар «Методы персонализированной терапии и биомаркеры».

Модераторы: д.м.н., проф. Раменская Г.В. (Сеченовский университет, Москва), д.б.н., проф. Мошковский С.А. (НИИ биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича, Москва)

Мультиплексная ПЦР: значение для фармакогенетических исследований. К.м.н. Гришина Е.А. (НИИ молекулярной и персонализированной медицины РМАНПО, Москва)

Высокопроизводительное секвенирование для персонализации терапии в онкологии. К.б.н. Щербо Д.С. (Лаборатория молекулярной онкологии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва)

МикроРНК как новый биомаркер персонализированной терапии. К.б.н. Буре И.В., Рыткин Э. (НИИ молекулярной и персонализированной медицины РМАНПО, Москва)

Протеомика для персонализированной медицины. Д.б.н., проф. Мошковский С.А. (НИИ биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича, Москва)

Фармакокинетический мониторинг лекарственных средств: значение для персонализированной терапии. К.б.н. Бочков П.О., к.б.н. Шевченко Р.В., член-корр. РАН, проф. РАН, д.м.н., проф. Сычев Д.А. (НИИ фармакологии им. В.В. Закусова, НИИ молекулярной и персонализированной медицины РМАНПО, Москва)

11.00-11.15. Перерыв.

11.15-13.15. Семинар «Клинические случаи успешного применения технологий фармакогенетики и персонализированной терапии у пациентов». 11 докладов по 7 минут на доклад с вопросами

Модераторы: к.м.н., доц. Отделенов В.А. (РМАНПО, Медицинский центр Банка России, Москва), к.м.н., доц. Баранова Е.Е. (РМАНПО, Москва)

- 1 Сроки проведения фармакогенетического тестирования: до или после развития нежелательных побочных реакций?

Докладчик Полина Викторовна Москалева
Учреждение НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева, г. Санкт-Петербург
- 2 Клинический случай гипергомоцистеинемии и рекуррентного депрессивного расстройства

Докладчик Евгений Дмитриевич Касьянов
Учреждение НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева, г. Санкт-Петербург
- 3 Персонализированный подход в терапии у девушки с фокальной эпилепсией (клинический случай)

Докладчик Ангелина Ивановна Мосягина
Учреждение КрасГМУ, г. Красноярск
- 4 Клинический случай генетического обследования пациентки психиатрического профиля с артериальной гипертонией

Докладчик Наталия Юрьевна Пономарева
Учреждение ФГБУЗ ЦКБВЛ ФМБА России, Москва
- 5 Развитие нежелательных поведенческих реакций у девушки с юношеской миоклонической эпилепсией на фоне приёма леветирацетама (клинический случай)

Докладчик Анна Александровна Усольцева
Учреждение КрасГМУ, г. Красноярск
- 6 Случай фармакорезистентной эпилепсии на фоне фокальной кортикальной дисплазии

Докладчик Светлана Николаевна Зобова
Учреждение КрасГМУ, г. Красноярск
- 7 Применение фармакогенетического тестирования для определения резистентности к клопидогрелу у пациентки после стентирования коронарных артерий

	<i>Докладчик</i>	Валерия	Олеговна	Барышева
	<i>Учреждение</i>	ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России, г. Челябинск		
8	Персонализированный подход к назначению препаратов платины у больной раком молочной железы			
	<i>Докладчик</i>	Мария	Александровна	Вострикова
	<i>Учреждение</i>	СибГМУ, г. Томск		
9	Лекарственно индуцированный вторичный амилоидоз			
	<i>Докладчик</i>	Эльвина	Рамисовна	Кадысева
	<i>Учреждение</i>	ГАУЗ «Республиканская клиническая больница», г. Казань		
10	Наследственная тромбофилия в молодом возрасте			
	<i>Докладчик</i>	Елизавета	Юрьевна	Мельничук
	<i>Учреждение</i>	Северный ГМУ, г. Архангельск		
11	Клинический случай ведения беременной с диагнозом наследственная тромбофилия			
	<i>Докладчик</i>	Лейсан	Зифхатовна	Султангалиева
	<i>Учреждение</i>	БашГМУ, г. Уфа		

13.15-14.00. Перерыв.

14.00-16.30. **Панельное обсуждение (в режиме телеконференции с подключением регионов) «Центры / лаборатории / институты персонализированной медицины в России: кто чем занимается и зачем».**

Модератор: *к.м.н. М.С. Застрожин (РМАНПО, Московский научно-практический центр наркологии, Москва)*

16.30-16.40. Перерыв.

16.40-17.00. Спинальная мышечная атрофия: молекулярная диагностика как основа для персонализированной терапии. *К.м.н. Щагина Ольга Анатольевна (заведующая лабораторией молекулярно-генетической диагностики №1 МГНЦ)*

17.00-17.15. Перерыв.

17.15-18.15. **Интерактивный семинар «Грантовая деятельность в области фармакогенетики и персонализированной терапии: на ошибках учимся вместе».**

Модераторы: *к.м.н. Д.В. Иващенко, к.м.н. К.Б. Мирзаев (НИИ молекулярной и персонализированной медицины РМАНПО, Москва).*

19.00 – 21.00. Дружеский ужин. Место проведения: *Ресторан Центрального дома ученых (Москва, ул. Пречистенка дом 16, станция метро Кропоткинская).*

4-й день, 15.02.19

Место проведения: **Учебно-лабораторный корпус РМАНПО, Москва, Поликарпова 12/13.**

9.00-11.00 и 11.15-13.15. Мета-анализ исследований в области фармакогенетики и персонализированной терапии как подход к повышению доказательности (интерактивный семинар). Место проведения: **Учебно-лабораторный корпус РМАНПО, Москва, Поликарпова 12/13, Голубой зал.**

Модераторы: *Рыжикова К.А., Рыткин Э., Абдуллаев Ш. (НИИ молекулярной и персонализированной медицины РМАНПО, Москва).*

9.00-11.00 и 11.15-13.15. Как опубликовать результаты научного исследования в области фармакогенетики в зарубежном журнале? (интерактивный семинар). Место проведения: **Учебно-лабораторный корпус РМАНПО, Москва, Поликарпова 12/13, 4 этаж, межкафедральная аудитория (1 этаж).**

Модераторы: *К.м.н. Мирзаев К.Б., к.м.н. Иващенко Д.В., Федоринов Д.С. (НИИ молекулярной и персонализированной медицины РМАНПО, Москва).*

13.15-14.00. Перерыв.

14.00.-17.30. Форсайт-сессия «Эксперт по персонализированной медицине: каким ему быть?». Место проведения: **Учебно-лабораторный корпус РМАНПО, Москва, Поликарпова 12/13, Голубой зал.**

Модераторы: *Член-корр. РАН, проф. РАН, д.м.н., проф. Сычев Д.А., д.м.н., проф. Стремоухов А.А., Чернов А.А. (РМАНПО).*

17.30-18.00. Открытая трибуна. Подведение итогов.