

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

1-й день, 13.02.18

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

13.00-14.00. Регистрация участников.

14.00-14.30. Открытие. *Ректор РМАНПО, академик РАН, д.м.н., проф. Мошетова 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 Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовского университета), вице-президент Общества фармакогенетики, фармакокинетики и персонализированной терапии, д.фарм.н., проф. Раменская Г.В.*

14.30-15.30. Фармакогенетика как технология персонализированной медицины (лекция мастер-класс). *Член-корр. РАН, проф. РАН, д.м.н., проф. Сычев Д.А. (РМАНПО, Москва, Россия)*

15.30-15.45. Перерыв.

15.45-16.45. Современные методы фармакогенетики и персонализированной терапии (лекция мастер-класс). *К.б.н. Гришина Е.А. (РМАНПО, Москва, Россия).*

16.45-17.00. Перерыв.

17.00-17.40. Дизайн научных исследований в области фармакогенетики и персонализированной терапии (интерактивный мастер-класс). *К.м.н. Иващенко Д.В., Шуев Г.Н. (РМАНПО, Москва, Россия).*

17.40-18.00. Горизонты фармакогенетики и персонализированной терапии (точка зрения). *К.м.н. Мирзаев К.Б. (РМАНПО, Москва, Россия).*

2-й день, 14.02.18

Этнические аспекты фармакогенетики и персонализированной терапии (семинар). Место проведения: Учебно-лабораторный корпус РМАНПО, Москва, Поликарпова 12/13, Голубой зал.

10.00-10.50. Генетика народов и персонализированная терапия. *Д.м.н., проф. Балановский О.П. (Институт общей генетики РАН, Москва, Россия).*

10.50-11.15. Опыт проведения этнофармакогенетических исследований. *К.м.н. Мирзаев К.Б. (РМАНПО, Москва, Россия).*

11.15-11.45. Дискуссия.

11.45-12.00. Перерыв.

Консультирование пациентов по результатам фармакогенетического тестирования. Место проведения: Учебно-лабораторный корпус РМАНПО, Москва, Поликарпова 12/13, Голубой зал.

12.00-13.00. Клинические разборы. *К.м.н. Отделенов В.А., к.м.н. Застрожин М.С., Чернов А.А. (РМАНПО, Москва, Россия).*

13.00-14.00. Перерыв.

14.00-15.00. **Информационные технологии как инструмент имплементации фармакогенетики в клиническую практику (семинар).** Место проведения: Учебно-лабораторный корпус РМАНПО, Москва, Поликарпова 12/13, Голубой зал.

Д.м.н. Клейменова Е.Б., к.м.н. Застрожин М.С., Чернов А.А. (РМАНПО, Москва, Россия).

15.00-15.15. Перерыв.

15.15-16.00. **Генетическое тестирование и персонализированная терапия: спорные вопросы.** Место проведения: Учебно-лабораторный корпус РМАНПО, Москва, Поликарпова 12/13, Голубой зал.

15.15-15.35. Современный взгляд на критерии диагностики семейных форм гиперхолестеринемии (точка зрения). *К.м.н. Мешков А.Н. (Москва, Россия)*

15.40-16.00. Вопросы оплаты генетического тестирования через систему ОМС (точка зрения). *Захарова Е.Ю. (Москва, Россия)*

16.00-17.00. Перерыв.

17.00-21.00. **Опыт применения технологий персонализированной медицины в условиях реальной клинической практики (семинар).** Место проведения: Клиника персонализированной медицины «Атлас», Москва, Кутузовский проспект, д. 34, стр. 14.

к.м.н. Кириллова М.Ю., Перфильев А.В., Фатхутдинов И.Р., к.м.н. Потешкин Ю.Е. (Атлас, Москва, Россия)

3-й день, 15.02.18

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

9.00-9.45. PHARMACOGENOMICS UPDATE AND FUTURE DIRECTIONS (лекция мастер-класс). *проф. Mattias Schwab (Dr. Margarete Fischer-Bosch-Institute of Clinical Pharmacology and University of Tübingen, Stuttgart, Germany).*

9.45-10.00. Перерыв.

10.00-13.00. **Фармакогенетические исследования в России (семинар - представление результатов научных исследований молодых ученых и врачей, часть 1, проводится на английском языке, включает 10 докладов по 15 минут на доклад с вопросами).** Модератор: *проф. Mattias Schwab (Stuttgart, Germany).*

Использование ивабрадина в качестве маркерного субстрата системы биотрансформации CYP3A. *Толкачев Б.Е. (ВолгГМУ, Волгоград, Россия).*

Носительство дефектного аллеля *T* генетического полиморфизма фолатного обмена *MTHFR677C>T* - управляемый фактор риска и неблагоприятного прогноза шизофрении. *Жуляева Т.В. (НижГМА, Нижний Новгород, Россия).*

Полиморфизмы генов нейромедиаторных рецепторов и транспортеров у больных шизофренией с антипсихотик-индуцированной тардивной дискинезией. *Бойко А.С. (НИИ психического здоровья, Томск, Россия).*

Связь однонуклеотидных полиморфизмов гена UCP1 с кардиометаболическими заболеваниями. *Праведникова А.Э. (Институт биологии гена РАН, Москва, Россия).*

Влияние генетических полиморфизмов ABCB1 и CYP2C19 на развитие рецидивирующих коронарных событий у пациентов с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST. *Галицкая С.С. (РКМЦ УДП РБ, Минск, Республика Беларусь).*

Осложнения чрескожного коронарного вмешательства у пациентов с острым коронарным синдромом: связь с полиморфизмами генов CYP2C19, ABCB1, CYP3A5 и активностью изофермента CYP3A4. *Рыткин Э.И. (РМАНПО, Москва, Россия).*

Анализ связи результатов фармакогенетического тестирования для определения резистентности к клопидогрелу и тромбоза стента у пациентов. *Барышева В.О. (ЮУГМУ, Челябинск, Россия).*

Сравнение частоты встречаемости однонуклеотидного варианта CYP3A5*3 в этнических группах русских и нанайцев. *Грабуздов А.М. (ПМГМУ, Москва, Россия).*

Сравнение частоты однонуклеотидного варианта CYP3A5*3 в этнических группах русских и бурятов. *Перевозчиков К.А. (ПМГМУ, Москва, Россия).*

Частота носительства аллельных вариантов CYP2C19*2, CYP2C19*3, ассоциированных с развитием резистентности к клопидогрелу, у пациентов с ОКС русской и якутской этнических групп. *Федоринов Д.С. (ПМГМУ, Москва, Россия).*

13.00-14.30. Перерыв.

14.30-16.15. **Фармакогенетические исследования в России (семинар - представление результатов научных исследований молодых ученых и врачей, часть 2, проводится на русском языке, включает 9 докладов по 10 минут на доклад с вопросами).** Модераторы: *д.м.н., проф. Ших Е.В. к.м.н. Застрожин М.С., к.м.н. Крюков А.В. (РМАНПО, Москва, Россия).*

Роль факторов риска в отдаленной токсичности тамоксифена для персонализации терапии: фармакоэпидемиологическое исследование. *Захаренкова Ю.С. (ПМГМУ, Москва, Россия).*

Определение частот мутаций в гене муковисцидоза, обуславливающих восстановление функции поврежденного белка антибиотиками аминогликозидного ряда. *Зобкова Г.Ю. (РМАНПО, Москва, Россия).*

Влияние полиморфизма генов семейства глутатион-трансфераз на тяжесть клинических проявлений муковисцидоза. *Новоселова О.Г. (МГНЦ, Москва, Россия).*

Антитела к гетерогенному ядерному рибонуклеопротеину B1 (RA33) - потенциальный биомаркер в персонализированном лечении ревматоидного артрита. *Волкова М.В. (БелМАПО, Минск, Республика Беларусь).*

Оценка эффективности антикоагулянтной терапии варфарином у детей с искусственными клапанами сердца в соответствии с исследованием вариабельности рецепторов генов VKORC1 и CYP2C9. *Жиленкова А.В., Тарнаева Л.А. (ПМГМУ, Москва, Россия).*

Полиморфизм CYP3A5*3 и особенности метаболизма ингибиторов протонной помпы у пациентов с язвенной болезнью. *Макушина А.А. (РМАНПО, Москва, Россия).*

Взаимосвязь между генетическими полиморфизмами по CYP3A5 и метаболическим отношением 6-гидроксикортизол/кортизол в моче у пациентов, принимающих омепразол. *Айсин Ф.Р. (РМАНПО, Москва, Россия).*

Прогноз риска развития антипсихотик-индуцированной гиперпролактинемии на основе генетических показателей. *Османова Д.З. (НИИ психического здоровья, Томск, Россия).*

Частота назначения потенциально не рекомендованных лекарственных препаратов по критериям «STOPP START» пациентам старческого возраста. *Бордовский С.П. (ПМГМУ, Москва, Россия).*

16.15-16.30. Перерыв.

16.30-18.00. **Фармакогенетические исследования в России (семинар- представление результатов научных исследований молодых ученых и врачей, часть 3, проводится на русском языке, включает 8 докладов по 10 минут на доклад с вопросами).** Модераторы: *д.фарм.н., проф. Раменская Г.В., к.м.н. Иващенко Д.В., к.м.н. Мирзаев К.Б. (РМАНПО, Москва, Россия).*

Обоснование оценки риска межменструальных кровотечений для персонализированного выбора комбинированных оральных контрацептивов. *Нестеренко З.А. (ПМГМУ, Москва, Россия).*

Частота встречаемости аллельных вариантов гена CYP2C19 среди русских и якутов из республики Саха (Якутия) с язвенной болезнью желудка. *Темирбулатов И.И. (РМАНПО, Москва, Россия).*

Персонализированный подход в менеджменте юношеской миоклонической эпилепсии. *Москалева П.В. (КрасГМУ, Красноярск, Россия).*

Полиморфные варианты гена MDR1 и генов цитохромов P450 с лекарственно-индуцированной гиперпролактинемией у больных шизофренией. *Пожидаев И.В. (НИИ психического здоровья, Томск, Россия).*

Вклад полиморфного варианта rs6323 гена моноаминоксидазы в формирование нейрорепроductive гиперпролактинемии при шизофрении. *Тигунцев В.В. (НИИ психического здоровья, Томск, Россия).*

Исследование полиморфизмов rs1045642 (C3435T) и rs4148738 гена ABCB1 у пациентов, страдающих язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки. *Грибалева Е.О. (ПМГМУ, Москва, Россия).*

Влияние генетических особенностей пациентов на антигипертензивную эффективность амлодипина у пациентов с артериальной гипертензией, принимающих омепразол. *Дорофеева М.Н. (ПМГМУ, Москва, Россия).*

4-й день, 16.02.18

9.00-11.00 и 11.15-13.15. **Статистическая обработка результатов фармакогенетического тестирования (интерактивный семинар).** Место проведения: Учебно-лабораторный корпус РМАНПО, Москва, Поликарпова 12/13, Голубой зал. Модератор: *к.м.н. Застрожин М.С. (РМАНПО, Москва, Россия).*

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, аудитория кафедры клинической фармакологии и терапии. Модераторы: К.м.н. Мирзаев К.Б., к.м.н. Иващенко Д.В., Денисенко Н.П., Федоринов Д. (РМАНПО, Москва, Россия).

13.15-14.30. Перерыв.

14.30.-17.30. **Что нужно сделать для внедрения фармакогенетики в клиническую практику в России (открытая дискуссия).** Место проведения: Учебно-лабораторный корпус РМАНПО, Москва, Поликарпова 12/13, Голубой зал. Эксперты: заведующий кафедрой медицинской генетики РМАНПО, академик РАН, д.м.н., проф. Гинтер Е.К.; член-корр. РАН, проф. РАН, д.м.н., проф. Сычев Д.А. (РМАНПО, Москва)

Фармакогенетика и персонализированная терапия в России: взгляд в будущее. Форсайт-сессия участников.

17.30-18.00. Открытая трибуна. Подведение итогов.