**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. 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, 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. Мошетова 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: уточняются

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 микробиомики для персонализированной терапии. *К.м.н. Каштанова 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 (тематика экскурсионной программы согласовывается).

**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*** | Target therapy of bladder cancer by inhibiting the signaling of FGFR3 | | | |
|  | ***Speaker*** | **Renat Beridzeh** |  |  |
|  | ***Affiliation*** | Homel State Medical University, Homel (Belarus’) | | |
| ***2*** | 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 | | |
| ***3*** | 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 | | |
| ***4*** | 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 | | |
| ***5*** | 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 | | |
| ***6*** | 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 | | |
| ***7*** | 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 | | |
| ***8*** | MicroRNA plasma concentration is connected to clopidogrel antiplatelet action: meta-analysis | | | |
|  | ***Speaker*** | **Eric Rytkin** |  |  |
|  | ***Affiliation*** | Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow | | |
| ***9*** | Gene of plasminogene activator's inhibitor (PAI-1): it's role in reproductive failures in women | | | |
|  | ***Speaker*** | **Nikolay Belyaev** |  |  |
|  | ***Affiliation*** | Bashkir State Medical University, Ufa | | |

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: уточняются *(РМАНПО, Москва, Россия).*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1*** | Полиморфизмы генов GNB3, SERT, NET и TPH2 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*** | Влияние полиморфизмов генов CES1 и ABCB1 на уровни остаточной равновесной концентрации дабигатрана и развитие кровотечений у пациентов с фибрилляцией предсердий в сочетании с нарушением функции почек | | | |
|  | ***Докладчик*** | **Алена** | **Игоревна** | **Скрипка** |
|  | ***Учреждение*** | Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), Москва | | |
| ***4*** | 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 | | |
| ***5*** | Значение экспрессии онкобелков H-ras в терапии рака молочной железы | | | |
|  | ***Докладчик*** | **Айнура** | **Маратовна** | **Жумакаева** |
|  | ***Учреждение*** | Карагандинский Государственный Медицинский Университет, г. Караганда, Казахстан | | |
| ***6*** | Возможный персонализированный подход к лечению первичной открытоугольной глаукомы тимололом | | | |
|  | ***Докладчик*** | **Нина** | **Васильевна** | **Мальцева** |
|  | ***Учреждение*** | НГИУВ — филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, г. Новокузнецк | | |
| ***7*** | Метилирование гена LTB4R как маркер потенциальной чувствительности трижды негативного рака молочной железы к ингибиторам лейкотриеновых рецепторов | | | |
|  | ***Докладчик*** | **Алексей** | **Игоревич** | **Калинкин** |
|  | ***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 7 докладов по 10 минут на доклад с вопросами).** Модераторы: *… (РМАНПО, Москва, Россия).*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***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*** | Влияние полиморфизмов генов CYP3A4, CYP3A5 на антиагрегантное действие тикагрелора у пациентов с острым коронарным синдромом | | | |
|  | ***Докладчик*** | **Егор** | **Сергеевич** | **Торбенков** |
|  | ***Учреждение*** | РМАНПО, Москва | | |
| ***3*** | Гаплотипический анализ полиморфизмов 3435С>T, 1236C>T и 2677G>T/A гена ABCB1: поиск ассоциаций с параметрами безопасности феназепама | | | |
|  | ***Докладчик*** | **Жаннет** | **Алимовна** | **Созаева** |
|  | ***Учреждение*** | РМАНПО, Москва | | |
| ***4*** | Комбинированный подход к антибактериальной терапии острых тонзиллитов у детей | | | |
|  | ***Докладчик*** | **Татьяна** | **Владимировна** | **Сташко** |
|  | ***Учреждение*** | МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, Москва | | |
| ***5*** | 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 | | |
| ***6*** | 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 | | |
| ***7*** | 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: уточняются

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. Ореховча, 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 песронализированной терапии у пациентов». 11 докладов по 7 минут на доклад с вопросами**

Модераторы: уточняются

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

13.15-14.00. Перерыв.

14.00-17.00. **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

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

***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: уточняются (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, межкафедральная аудитория (1 этаж).**

*Модераторы: К.м.н. Мирзаев К.Б., к.м.н. Иващенко Д.В., Федоринов Д.С. (РМАНПО, Москва, Россия).*

13.15-14.00. Перерыв.

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

17.30-18.00. **Открытая трибуна. Подведение итогов.**