

«Генетика и фармакогенетика психических заболеваний»

Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием

Дата проведения: 2-3 декабря 2019 г.

Место проведения: Санкт-Петербург, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, ул. Бехтерева, д. 3

Регистрация участников: 2 декабря 2019 г., 09:00

Начало заседаний

2 декабря 2019 г., 10:00

3 декабря 2019 г., 10:00

Официальные Организаторы Конференции:

- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева» Минздрава России
- Российское общество психиатров
- Российский национальный консорциум по психиатрической генетике
- Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ)

При участии:

- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр психического здоровья» Российской академии наук
- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского» Минздрава России
- НИИ психического здоровья, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр» Российской академии наук
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России
- Институт трансляционной биомедицины СПбГУ

- Институт фармакологии им. А.В. Вальдмана ПСПбГМУ им. И.П. Павлова
- Общество фармакогенетики, фармакокинетики и персонализированной терапии

Уважаемые коллеги!

Приветствуем Вас на Всероссийской научно-практической конференции с международным участием **«Генетика и фармакогенетика психических заболеваний»**.

Конференция посвящена обсуждению фундаментальных проблем и прикладных вопросов генетики и фармакогенетики основных психических заболеваний (шизофрения, аффективные расстройства, биполярное аффективное расстройство, химические и нехимические зависимости).

В рамках конференции ведущие иностранные и российские специалисты обсудят проблемы генетического контроля риска формирования психических заболеваний, взаимодействия «геном-окружающая среда», фармакогенетике терапевтических и побочных эффектов фармакотерапии психических и наркологических заболеваний, а также вопросам генетического влияния на результаты комплексной терапии (генетика терапевтического эффекта – therapy genetics). Будут представлены концептуальные и теоретические доклады, результаты как клинических исследований, так и исследований на животных с использованием генетических экспериментальных моделей. Значительная часть докладов будет посвящена проблемам трансляции результатов генетических исследований, а также актуальным вопросам внедрения фармакогенетических методов в практику психиатрии. В программу конференции включен симпозиум для выступлений молодых ученых (до 35 лет). В рамках конференции пройдет отдельная секция по биоинформатическим методам в популяционных научных исследованиях в области психиатрической генетики. Запланирована дискуссия в рамках круглого стола по обмену опытом и международной коллаборации научных консорциумов по психиатрической генетике, включая Российский национальный консорциум по психиатрической генетике.

Конференция является второй специализированной конференцией в России по данной тематике, первая конференция прошла в ноябре 2017 г. в Москве при поддержке РФФИ.

Мероприятие проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Проект № 19-015-20051.

Организационный комитет:

Председатели:

Незнанов Н.Г. – д.м.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, директор ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, президент Российского общества психиатров, главный внештатный специалист-эксперт по психиатрии Росздравнадзора, президент Всемирной ассоциации динамической психиатрии, Санкт-Петербург

Крупницкий Е.М. - д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе, руководитель отдела наркологии ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, руководитель лаборатории клинической фармакологии аддиктивных состояний в институте фармакологии им. А.В. Вальдмана ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России, профессор факультета психиатрии Пенсильванского университета (США), член Правления Российского общества психиатров, Санкт-Петербург

Секретарь организационного комитета:

Рукавишников Г.В. к.м.н., научный сотрудник отделения эндокринологической психиатрии ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, Санкт-Петербург

Члены Организационного комитета:

Клюшник Т.П. – д.м.н., профессор, директор ФГБНУ НЦПЗ, Москва

Кекелидзе З.И. – член-корреспондент РАН, профессор, заслуженный врач РФ, генеральный директор ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П. Сербского» Минздрава России, главный внештатный специалист-психиатр Минздрава России, вице-президент Российского общества психиатров, Москва

Бохан Н.А. - академик РАН, профессор, заслуженный деятель науки РФ, директор «НИИ ПЗ» - филиал ФГБНУ «Томский НИМЦ» РАН, главный внештатный психиатр г. Томска, член Исполкома Российского общества психиатров, Томск

Гайнетдинов Р.Р. – д.б.н., профессор, директор Института трансляционной биомедицины СПбГУ, Санкт-Петербург

Голимбет В.Е. – д.б.н., профессор, руководитель лаборатории клинической генетики ФГБНУ НЦПЗ, Москва

Звартау Э.Э. – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой фармакологии, директор института фармакологии имени А.В. Вальдмана, ФГБОУ ВПО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, Санкт-Петербург

- Иванова С.А. – д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе «НИИ психического здоровья ФГБНУ «Томский НИМЦ» РАН, Томск
- Кибитов А.О. – д.м.н., руководитель лаборатории молекулярной генетики ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П. Сербского» Минздрава России, Москва; в.н.с. отделения эндокринологической психиатрии ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, Санкт-Петербург
- Мазо Г.Э. – д.м.н., ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева», руководитель отделения эндокринологической психиатрии ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, Санкт-Петербург
- Сычев Д.А. – член-корреспондент РАН, профессор, ректор ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Минздрава России, Президент Общества фармакогенетики, фармакокинетики и персонализированной терапии, Москва
- Семенова Н.В. – д.м.н., заместитель директора по научно-организационной и методической работе, руководитель научно-организационного отделения ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева», Санкт-Петербург

Программный комитет

Председатель:

Крупицкий Е.М. д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе, руководитель отдела наркологии ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, руководитель лаборатории клинической фармакологии аддиктивных состояний в институте фармакологии им. А.В. Вальдмана ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России, профессор факультета психиатрии Пенсильванского университета (США), член Правления Российского общества психиатров, Санкт-Петербург

Члены программного комитета

Афтанас Л.И. академик РАН, профессор, директор НИИФФМ, Новосибирск

Бохан Н.А. академик РАН, профессор, директор «НИИ ПЗ» - филиал ФГБНУ «Томский НИМЦ» РАН, Томск

Гайнетдинов Р.Р. д.б.н., профессор, директор Института трансляционной СПбГУ, Санкт-Петербург

Голимбет В.Е. д.б.н., профессор, руководитель лаборатории клинической генетики ФГБНУ НЦПЗ, Москва

Иванова С.А. д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе «НИИ психического здоровья ФГБНУ «Томский НИМЦ» РАН, Томск

Кекелидзе З.И. член-корреспондент РАН, профессор, заслуженный врач РФ, генеральный директор ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П. Сербского» Минздрава России, главный внештатный специалист-психиатр Минздрава России, вице-президент Российского общества психиатров, Москва

Кибитов А.О. д.м.н., руководитель лаборатории молекулярной генетики ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П. Сербского» Минздрава России, Москва, в.н.с. отделения эндокринологической психиатрии ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, Санкт-Петербург

Клюшник Т.П. д.м.н., профессор, директор ФГБНУ НЦПЗ, Москва

- Мазо Г.Э. д.м.н., ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева», руководитель отделения эндокринологической психиатрии ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России», Санкт-Петербург
- Сычев Д.А. член-корреспондент РАН, профессор, ректор ФГБОУ ДПО «РМАНПО» Минздрава России, президент Общества фармакогенетики, фармакокинетики и персонализированной терапии, Москва
- Шмуклер А.Б. д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе Московского НИИ психиатрии – филиал ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П. Сербского» Минздрава России, Москва

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

02 ДЕКАБРЯ 2019 Г.

9.00-10.00. Регистрация участников.

**10:00-13:50. Пленарное заседание:
«АКТУАЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ
ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ГЕНЕТИКИ И
ФАРМАКОГЕНЕТИКИ ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ».**
Продолжительность доклада-20 мин.

Президиум: Незнанов Н.Г., Крупицкий Е.М., Michael O'Donovan, Urs Neilbronner, Голимбет В.Е., Иванова С.А., Кибитов А.О., Мазо Г.Э.

10:00 – 10:10. Приветствия.

10:10 – 10:30. Незнанов Н.Г. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева Минздрава России (Санкт-Петербург).

Возможности и проблемы трансляционной психиатрии

10:30 – 10:50. Michael O'Donovan Университет Кардиффа (Кардифф, Великобритания); *Консорциум по психиатрической геномике (PGC).*

**Геномные исследования шизофрении: современные достижения
(Genomics Studies of Schizophrenia: Current State of the Art)**

10:50-11:10. Голимбет В.Е. Научный центр психического здоровья РАН (Москва); *Российский национальный консорциум по психиатрической генетике (РНКПГ)*.

Эра post-GWAS в генетике шизофрении

11:10-11:30. Valentina Escott-Price Университет Кардиффа, (Кардифф, Великобритания); *Консорциум по психиатрической геномике (PGC)*.

**Применение подходов с использованием полигенных шкал риска для изучения генетической архитектуры шизофрении
(Using polygenic risk score approaches to investigate the common-variant genetic architecture of schizophrenia)**

11:30-11:50. Крупицкий Е.М. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева Минздрава России (Санкт-Петербург); *Российский национальный консорциум по психиатрической генетике (РНКПГ)*.

Фармакогенетика химических зависимостей

11:50-12:10. Иванова С.А. НИИ психического здоровья, Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН (Томск); *Российский национальный консорциум по психиатрической генетике (РНКПГ)*.

Новые подходы к фармакогенетике лекарственно индуцированной гиперпролактинемии у больных шизофренией

12:10 – 12:30. Urs Heilbronner Институт психиатрической геномики и феномики, Мюнхенский университет Людвига-Максимилиана, (Мюнхен, Германия); *Международный консорциум по фармакогенетике препаратов лития (ConLiGen)*

**Генетические предикторы терапевтического ответа на препараты лития
(Genetic predictors of lithium treatment response)**

12:30- 12:50. Мазо Г.Э. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева Минздрава России (Санкт-Петербург); *Российский национальный консорциум по психиатрической генетике (РНКПГ)*.

Терапевтическая резистентность при депрессии с позиций генетики и фармакогенетики

12:50- 13:10. Шмуклер А.Б. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского Минздрава России

(Москва); *Российский национальный консорциум по психиатрической генетике (РНКПГ)*.

Персонализированная оценка риска развития побочных эффектов антипсихотической терапии: старт проспективного фармакогенетического исследования

13:10- 13:30. Семенова Н.В. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева Минздрава России (Санкт-Петербург).

Этические аспекты проведения геномных исследований в психиатрии

13:30- 13:50. Кибитов А.О. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского Минздрава России (Москва); *Российский национальный консорциум по психиатрической генетике (РНКПГ)*.

Возможности оценки генетического влияния на результаты комплексной терапии психических заболеваний: генетика терапевтического эффекта (therapy genetics)

13:50- 14:40. Кофе-брейк

**14:15 – 14:40. ЕЖЕГОДНОЕ СОБРАНИЕ УЧАСТНИКОВ
РОССИЙСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО КОНСОРЦИУМА ПО
ПСИХИАТРИЧЕСКОЙ ГЕНЕТИКЕ**

**14:40 - 16:20. Пленарное заседание (продолжение):
«АКТУАЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ
ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ГЕНЕТИКИ И
ФАРМАКОГЕНЕТИКИ ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ».**

Продолжительность доклада-20 мин.

Президиум: Крупицкий Е.М., Zhicheng Lin, Гайнетдинов Р.Р., Иванова С.А., Кибитов А.О., Беспалов А.Ю., Будыгин Е.А.

14:40 -15:00. Zhicheng Lin Гарвардский университет, Бостон, США
Генетика дофаминэргических систем: сравнение аддикций и болезни Паркинсона
(Dopaminergic Genetics of Substance Use Disorders vs. Parkinson's Disease)

15:00- 15:20. Будыгин Е. А. Медицинский Центр Уэйк Форест, (Уинстон-Салем, США)

Оптогенетические подходы к анализу роли дофаминэргической нейромедиации в развитии зависимости от алкоголя: от корреляций к механизмам

15:20- 15:40. Гайнетдинов Р.Р. Институт трансляционной биомедицины Санкт-Петербургского государственного университета (Санкт-Петербург); *Российский национальный консорциум по психиатрической генетике (РНКПГ).*

Трансгенные модели психических заболеваний

15:40 – 16:00. Беспалов А.Ю. Институт фармакологии им.А.В.Вальдмана, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» (Санкт-Петербург).

Фенотипическое многообразие фармакодинамического ответа в доклинических исследованиях: перспективы использования в разработке персонализированной терапии

16:00 – 16:20. Калуев А.В. Юго-Западный Университет, (Чунцин, КНР); Институт трансляционной биомедицины Санкт-Петербургского государственного университета (Санкт-Петербург).

Геномные механизмы патогенеза тревоги и депрессии на экспериментальных моделях

16:20- 17:05. Симпозиум № 1.

«ПРЕПАРАТЫ ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ШИЗОФРЕНИИ: ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВОЗМОЖНОСТИ ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ»

При поддержке ООО «Джонсон & Джонсон»

Президиум: Мазо Г.Э., Кибитов А.О.

16:20- 16:45. Мазо Г.Э. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева Минздрава России (Санкт-Петербург); *Российский национальный консорциум по психиатрической генетике (РНКПГ).*

Терапевтический процесс при шизофрении: старые вопросы - новые решения.

16:45-17:05. Кибитов А.О. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского Минздрава России (Москва); *Российский национальный консорциум по психиатрической генетике (РНКПГ).*

Препараты длительного действия нового поколения для лечения шизофрении: возможности фармакогенетической персонализации

17:05 – 17:15. Перерыв

**17:15- 18:45. Круглый стол
«НАУЧНЫЕ КОНСОРЦИУМЫ ПО ПСИХИАТРИЧЕСКОЙ
ГЕНЕТИКЕ: ОБМЕН ОПЫТОМ И ВОЗМОЖНОСТИ
МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА»**

Модераторы: Michael O'Donovan, Valentina Escott-Price, Urs Heilbronner, Кибитов А.О., Голимбет В.Е., Гайнетдинов Р.Р.,

17:15- 17:35. Michael O'Donovan, Valentina Escott-Price Университет Кардиффа (Кардифф, Великобритания); *Консорциум по психиатрической геномике (PGC)*. **Международный консорциум по психиатрической геномике (PGC): история, структура, важнейшие достижения. (Psychiatric Genomics Consortium (PGC): history, structure, major achievements)**

17:35 - 17:55. Urs Heilbronner Институт психиатрической геномики и феномики, Мюнхенский университет Людвига-Максимилиана, (Мюнхен, Германия); *Международный консорциум по фармакогенетике препаратов лития (ConLiGen)*

Международный консорциум по фармакогенетике препаратов лития (ConLiGen): достижения и коллаборации (The international consortium of lithium genetics (ConLiGen): achievements and collaborations)

17:55-18:15. Анна Грязнова Институт психиатрической геномики и феномики, Мюнхенский университет Людвига-Максимилиана, (Мюнхен, Германия);

Инфраструктура «PsyCourse» как пример организации лонгитудинального исследования в области биологической психиатрии (PsyCourse infrastructure as example for longitudinal research in biological psychiatry)

18:15-18:35. Кибитов А.О. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского Минздрава России (Москва); *Российский национальный консорциум по психиатрической генетике (РНКПГ)*.

Российский национальный консорциум по психиатрической генетике: итоги первых двух лет работы, возможности развития и международных коллабораций

18:35 -18:45. Касьянов Е.Д. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева Минздрава России (Санкт-Петербург); *Молодежная секция РНКПГ*.
Молодежная секция Российского национального консорциума по психиатрической генетике: старт проекта по развитию кадрового резерва для профессионального роста

03 ДЕКАБРЯ 2019 Г.

10:00 – 11:50. Симпозиум № 2.
«ПЕРСПЕКТИВЫ ГЕНЕТИКИ И ФАРМАКОГЕНЕТИКИ В ПСИХИАТРИИ: ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ».
Продолжительность доклада-10 мин.

Президиум: Голимбет В.Е., Иванова С.А., Мазо Г.Э., Кибитов А.О.,
Рукавишников Г.В.

10:00 -10:10. Абашкин Д.А. Научный центр психического здоровья РАН (Москва); *Молодежная секция РНКПГ*.

Эпигеномное редактирование потенциальных энхансеров генов риска шизофрении: подходы к оптимизации генетических конструкций

10:10-10:20. Касьянов Е.Д. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева Минздрава России (Санкт-Петербург); *Молодежная секция РНКПГ*.

Роль генетических исследований с семейным дизайном в изучении аффективных расстройств.

10:20-10:30. Ракитько А.С. Генотек (Москва); *Молодежная секция РНКПГ*.
Депрессия и тревога в популяции: результаты пилотного проекта по изучению полногеномных ассоциаций

10:30-10:40. Федотова А.А. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского Минздрава России (Москва).

Влияние полиморфизма Val158Met гена КОМТ на параметры компонента N100 слухового вызванного потенциала и выполнение теста “oddball” в норме и при шизофрении.

10:40-10:50. Николишин А.Е. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского Минздрава России (Москва); *Молодежная секция РНКПГ.*

Генетические особенности дофаминергической нейромедиаторной системы у пациентов с сочетанием алкогольной зависимости и депрессии

10:50-11:00. Пожидаев И.В. НИИ психического здоровья Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН (Томск); *Молодежная секция РНКПГ.*

Полиморфные варианты генов системы метаболизма ксенобиотиков и индекс массы тела у больных шизофренией, получающих антипсихотическую терапию.

11:00-11:10. Палаткин В.Я. Институт фармакологии им.А.В.Вальдмана, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова (Санкт-Петербург).

Вариабельность ответа на фармакотерапию налтрексоном и гуанфацином у пациентов с синдромом зависимости от опиоидов: фармакогенетический аспект

11:10- 11:20. Вантей В.Б. Липецкий областной наркологический диспансер (Липецк); *Молодежная секция РНКПГ.*

Эффективность профилактической программы, направленной на формирование трезвости у лиц, злоупотребляющих алкоголем, не зависит от уровня генетического риска наркологических заболеваний.

11:20- 11:30 Михалицкая Е.В. НИИ психического здоровья Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН» (Томск); *Молодежная секция РНКПГ.*

Изучение ассоциации полиморфных вариантов гена *PIP5K2A* с коморбидным течением алкогольной зависимости и депрессивных расстройств

11:30- 11:40. Нургалиев Т.И. Институт трансляционной биомедицины Санкт-Петербургского государственного университета (Санкт-Петербург).

Внедрение алгоритмов машинного обучения в анализ геномных и феномных данных в области психиатрии

11:40- 11:50 Сосин Д.Н. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева Минздрава России (Санкт-Петербург).

Отсутствие ассоциации полиморфных вариантов rs1065852 и rs3892097 гена *CYP2D6* с терапевтической резистентностью при шизофрении

**11:50 – 12:35. Симпозиум № 3.
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГЕНЕТИЧЕСКИХ
ПОПУЛЯЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПСИХИЧЕСКИХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ»**

Продолжительность доклада-15 мин.

Президиум: Крупицкий Е.М., Мазо Г.Э., Кибитов А.О., Иванова С.А.

11:50-12:05. Анфимов П.М. Thermo Fisher Scientific (Москва).

Современные решения для фармакогенетики и скрининга на носительство наследственных заболеваний

12:05-12:20. Муравьев А.И. Qvados-Bio; Национальная ассоциация биобанков и специалистов по биобанкированию (Москва).

Особенности организации малых и средних специализированных биобанков.

12:20 – 12:35. Самаров Н. И. ООО "Альбиоген". (Москва).

Обзор портфолио компании Illumina для полногеномного и таргетного секвенирования.

**12:35 – 13:15. Симпозиум № 3.
«БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ПОДХОДЫ В
ПОПУЛЯЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ГЕНЕТИКИ И ГЕНОМИКИ
ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ».**

Модераторы: Valentina Escott-Price, Ракитько А.С., Кибитов А.О.

12:35- 12:55. Valentina Escott-Price Университет Кардиффа, (Кардифф, Великобритания); *Консорциум по психиатрической геномике (PGC)*

Биоинформатика в популяционных генетических исследованиях психических заболеваний

(Bioinformatics in population genetic studies of mental illness)

12:55- 13:05. Ракитько А.С. Генотек (Москва). *Молодежная секция РНКПГ.*

Биоинформатический анализ мультиэтнических коллекций при полногеномном поиске ассоциаций с психическими заболеваниями

13:05 -13:15. Шиков А.Е. Институт Биоинформатики, Городская больница № 49 (Санкт-Петербург)

Поиск молекулярных детерминант сложных поведенческих признаков человека с применением биоинформатического анализа данных GWAS.

13:15 -14:00. Кофе-брейк

14:00 – 17:00. Симпозиум № 4.

**«ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
МЕХАНИЗМЫ И КЛИНИЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРЫ».**

Продолжительность доклада-15 мин.

Президиум: Голимбет В.И., Иванова С.А., Кибитов А.О., Мазо Г.Э., Розанов В.А., Крупицкий Е.М.

14:00- 14:15. Алфимова М.В. Научный центр психического здоровья РАН (Москва).

Многофакторные полигенные модели в персонифицированной психиатрии

14:15-14:30. Ахапкин Р.В. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского Минздрава России (Москва).

RDос: интеграция или разобщение нейронауки и психопатологии?

14:30-14:45. Сычев Д.А., Иващенко Д.В. Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Минздрава России (Москва).

Клинико-фармакологические технологии персонализированной медицины: что сейчас и что будет?

14:45-15:00. Розанов В.А. Санкт-Петербургский государственный университет (Санкт-Петербург); *Российский национальный консорциум по психиатрической генетике (РНКПГ).*

Полногеномные ассоциативные исследования в суицидологии: анализ основных результатов

15:00-15:15. Киренская А.В. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского Минздрава России (Москва).

Возможности применения нейрофизиологических тестов – эндофенотипов шизофрении для изучения роли генетических факторов в организации когнитивных процессов в норме и при психических заболеваниях

15:15-15:30. Блохина Е.А. Институт фармакологии им. А.В. Вальдмана, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» (Санкт-Петербург).

Поиск генетических предикторов ответа на фармакотерапию налтрексоном при опиоидной зависимости

15:30-15:45. Жилиева Т.В. Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России (Нижний Новгород); *Российский национальный консорциум по психиатрической генетике (РНКПГ).*

Генетические маркеры нарушений одноуглеродного обмена при шизофрении

15:45-16:00. Глотов А.С. Институт трансляционной биомедицины Санкт-Петербургского государственного университета (Санкт-Петербург); *Российский национальный консорциум по психиатрической генетике (РНКПГ).*

Избыточная масса тела: психиатрические и генетические аспекты

16:00-16:15. Рукавишников Г.В. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева» Минздрава России (Санкт-Петербург). *Молодежная секция РНКПГ.*

Генетические и эпигенетические аспекты коморбидности депрессии и соматических заболеваний

16:15-16:30. Яковлев А.Н. Липецкий областной наркологический диспансер (Липецк).

Генетический риск наркологических заболеваний у несовершеннолетних: фенотипические эффекты

16:30-16:45. Иващенко Д.В. Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Минздрава России (Москва); *Российский национальный консорциум по психиатрической генетике (РНКПГ).*

Фармакогенетические факторы безопасности антипсихотиков у подростков с острым психотическим эпизодом.

16:45-17:00. Куринная О.С. Научно-исследовательский клинический институт педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева; Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Москва).

Хромосомные аномалии и вариации числа копий последовательностей ДНК в группе детей с недифференцированными формами нарушения психики

17:00 -17:30. Кофе-брейк

**17:30 -20:00. СИМПОЗИУМ № 4. (продолжение)
«ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ
МЕХАНИЗМЫ И КЛИНИЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРЫ».**

Продолжительность доклада-15 мин.

17:30-17:45. Казанцева А.В. Институт биохимии и генетики, Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук (Уфа).

Использование моделей полигенного риска для предсказания развития униполярной депрессии и суицидального поведения на основании черт тревожного ряда как эндофенотипов

17:45-18:00. Суханов И.М. Институт фармакологии им.А.В.Вальдмана, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» (Санкт-Петербург).

Крысы, нокаутные по гену дофаминового транспортёра, как новая доклиническая модель гипер- и гипо-дофаминергических состояний

18:00-18:15. Бойко А.С. НИИ психического здоровья Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН (Томск).
Молодежная секция РНКПГ.

Гены дофаминовых рецепторов и транспортера у больных шизофренией: ассоциации с клиническими характеристиками заболевания

18:15-18:30. Сафонова Н.Ю. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева Минздрава России (Санкт-Петербург).

Генетические аспекты немоторных проявлений болезни Паркинсона

18:30-18:45. Полтавская Е.Г. НИИ психического здоровья Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН (Томск).
Молодежная секция РНКПГ.

Типы течения шизофрении и полиморфизмы генов нейрональных протеинкиназ на модели *PIP5K2A*, *GSK3B* и *AKT1*

18:45-19:00. Коцюбинская Ю.В. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева Минздрава России (Санкт-Петербург).

Генетические факторы риска развития синдрома болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава

19:00-19:15. Вялова Н.М. НИИ психического здоровья Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН (Томск).

Ассоциация полиморфных вариантов генов рецепторов серотонина, ферментов синтеза и метаболизма серотонина с депрессивным расстройством и клинической ремиссией

19:15-19:30. Зеленова М.А. Научный центр психического здоровья РАН (Москва).

Процессы-кандидаты расстройств аутистического спектра, выявленные с помощью анализа вариаций числа копий последовательностей ДНК

19:30-19:45. Сивакова Н.А. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева Минздрава России (Санкт-Петербург).

Распространенность аллельных вариантов гена *CYP2D6*10* (100C>T, rs1065852) у больных эпилепсией Северо-Западного региона и Сибири

19:45-20:00. Подведение итогов конференции.