

**«Утверждаю»**

Директор ФГБУ  
«НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева»  
Минздрава России

  
Н.Г. Незнанов

«13» февраля 2023г.

## **ПРОГРАММА**

**Всероссийского конгресса с международным участием  
«Нейропсихиатрия в трансдисциплинарном пространстве: от  
фундаментальных исследований к клинической практике»  
25-26 мая 2023 г., Санкт-Петербург**

**25 МАЯ**

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ. ЧАСТЬ 1**

**Конференц-зал**

**10:00-13:00**

**Президиум: Дидур М.Д., Дюжикова Н.А., Лиознов Д.А., Крупицкий Е.М., Фирсов М.Л.**

**10:00 – 10:30** Крупицкий Е.М. «Фармакогенетика химических зависимостей: шаги за горизонт»

Докладчик: Крупицкий Евгений Михайлович-д.м.н., профессор, заместитель директора ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России по научной работе, директор института аддиктологии ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, директор института фармакологии им. А.В. Вальдмана ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург

Аннотация. В докладе будут представлены современные достижения фармакогенетики психических зависимостей. Кроме того, будут обсуждаться проблемы, существующие в этой области, в частности, расхождение результатов ретроспективных и проспективных рандомизированных клинических исследований эффективности применения различных лекарственных средств для стабилизации ремиссии синдрома зависимости от этанола. Особое внимание будет уделено использованию результатов фармакогенетических исследований для реализации персонализированного подхода к терапии наркологических растройств.

**10:30 – 11:00** Лиознов Д.А., Вирусные инфекции и мозг

Докладчик: Лиознов Дмитрий Анатольевич-д.м.н., профессор, директор ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург

**11:00 – 11:30** Фирсов М.Л. «Оптогенетика и мозг: подходы и перспективы»

Докладчик: Фирсов Михаил Леонидович-д.б.н., член-корреспондент РАН, директор ИЭФБ РАН, Санкт-Петербург

**11:30 – 12:00** Дидур М.Д., Кропотов Ю.Д. «Нейромаркеры и нейромодуляция в психиатрии»

Докладчик: Дидур Михаил Дмитриевич-д.м.н., профессор, директор ИМЧ РАН, Санкт-Петербург

Аннотация. В 21 веке психиатрия становится разделом клинических нейронаук, в котором диагностика осуществляется с применением нейромаркеров, а в лечении наряду с традиционными методами используются методы нейромодуляции. В институте мозга человека РАН разработана уникальная методология определения функциональных нейромаркеров психических расстройств на основе скрытых компонент потенциалов, связанных с событиями (ПСС), регистрируемых у человека в процессе выполнения когнитивных тестов. Эта совокупность нейромаркеров позволяет производить диагностику с чувствительностью и специфичностью более 80%. На основе нейромаркеров конструируются протоколы нейромодуляции, включая протоколы биологической обратной связи по ЭЭГ, микрополяризации и магнитной стимуляции. В докладе будут приведены примеры использования этой методологии в клинической практике.

**12:00 – 12:30** Дюжикова Н.А. «Генетически детерминированная возбудимость нервной системы и особенности развития нейропатологии»

Докладчик: Дюжикова Наталья Алековна-д.б.н., и.о. директора ИФ РАН, Санкт-Петербург  
Аннотация. Состояние нервной системы (уровень возбудимости, тонус) играет особую роль в обеспечении индивидуальной адаптации организма к меняющимся условиям внешней среды в пределах нормы реакции. Действие чрезвычайных по силе и длительности стрессоров приводит к нарушению психосоматического гомеостаза организма. При этом наследственно обусловленный уровень возбудимости нервной системы (высокий/низкий) является фактором риска развития нейропатологии. В докладе будет затронут исторический аспект исследований роли индивидуально-типологических особенностей функционирования нервной системы и возбудимости в развитии нейропсихических расстройств, рассмотрены некоторые клинические, а также экспериментальные результаты, полученные в моделях на животных. Особое внимание будет уделено многолетним исследованиям на линиях крыс с контрастной возбудимостью нервной системы, связанным с формированием стресс-зависимых тревожно-депрессивных состояний и особенностями их длительного течения, церебральными и соматическими патологическими сдвигами, имеющими специфический характер проявления на различных уровнях, включая генетический и эпигенетический. Будут представлены результаты транскриптомного анализа, раскрывающие вклад определенных дифференциально экспрессирующихся генов в патогенез постстрессорных расстройств, зависящих от уровня возбудимости нервной системы, и определяющих индивидуальную предрасположенность к их развитию

**12:30 – 13:00** Дискуссия

## **СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

### **«Медицинская психология: современные вызовы»**

**Зал 3**

#### **I СЕКЦИЯ. Актуальные вопросы клинической психологии**

**09:00-13:00**

**Президиум: Шаболтас А.В., Ялтонский В.М., Ениколопов С.Н., Соловьёва С.Л.**

**09:00-09:10** Шаболтас А.В. «О перспективах законодательного регулирования психологической деятельности в РФ: страхи и мифы о проекте федерального закона о психологической помощи»

Докладчик: Шаболтас Алла Вадимовна-доктор психологических наук, профессор, декан факультета психологии, заведующая кафедрой психологии здоровья и отклоняющегося поведения ФГБОУ ВО СПбГУ., Санкт-Петербург

Аннотация. В рамках выступления предполагается осветить ключевые аспекты и разделы проекта ФЗ о психологической помощи, который готовился рабочей группой Российского психологического общества и ведущих вузов страны. Фокус внимания будет на основополагающих понятиях, принципах регулирования и утверждения психологии как профессии, а также распространяющихся в средствах массовой информации, включая интернет, мифах и возникших в среде психологов страхах.

**09:10-09:15** Дискуссия

**09:15-09:25** Соловьева С.Л. «Психологическая феноменология тревоги»

Докладчик: Соловьева Светлана Леонидовна-доктор психологических наук, профессор кафедры психотерапии, медицинской психологии и сексологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова МЗ РФ., Санкт-Петербург

Аннотация. Рассматривается психологическое содержание тревоги как эмоции, направленной в будущее и связанной с бессознательным программированием неудач. Анализируются адаптивные и дезадаптивные функции тревоги в структуре целостной психической деятельности человека. Обосновываются психологические последствия тревоги. Приводятся психологические характеристики личности, формирующиеся на основе хронической тревоги.

**09:25-09:30** Дискуссия

**09:30-09:40** Ениколопов С.Н. «Агрессивное поведение и его психологические последствия»

Докладчик: Ениколопов Сергей Николаевич-кандидат психологических наук, доцент, заведующий отделом клинической психологии, Научный центр психического здоровья (ФГБНУ НЦПЗ); доцент кафедры нейро-и патопсихологии МГУ им. М.В.Ломоносова., Москва

Аннотация. В докладе будет представлен анализ близких и отдаленных психологических последствий агрессивных реакций, проявляющихся как в бытовых ситуациях, так и в социальном общении. Предложены пути коррекции психологических травм, связанных с агрессивным поведением.

**09:40-09:45** Дискуссия

**09:45-09:55** Смирнова Т.Г., Колоколова Т.А. «Формирование негативного отношения ребёнка к родителю в ситуации конфликтного развода»

Докладчик: Смирнова Татьяна Геннадьевна-старший преподаватель кафедры психологии кризисных и экстремальных ситуаций ФГБОУ ВО СПбГУ., Санкт-Петербург

Аннотация. Рассматриваются детско-родительские отношения в семьях, находящихся в ситуации конфликтного развода, а также условия, влияющие на психическое состояние ребёнка. Обобщаются факторы и механизмы формирования отношений ребёнка к родителям релевантные для принятия экспертных решений касающихся порядка взаимоотношений родителей с детьми после развода.

**09:55-10:00** Дискуссия.

**10:00-10:10** Сирота Н.А., Огарев В.В., Ялтонский В.М. «Психологические составляющие совладания с заболеванием пациентов с воспалительными заболеваниями кишечника»

Докладчик: Сирота Наталья Александровна-д.м.н., профессор, заведующий кафедрой клинической психологии и декан факультета клинической психологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва

Аннотация. Непредсказуемый риск обострений, страх перед осложнениями, а также субъективно изматывающая и многолика симптоматика заболевания влияют на жизнь пациентов с воспалительными заболеваниями кишечника и их социальные и личные отношения. Также недостаточные его познания в данной области, малая информированность по поводу современных методов лечения, – все это приводит к появлению недостоверной, мифической интерпретации заболевания. По этой причине у больных возникают психогенные реакции и расстройства. В докладе будут представлены результаты исследования, целью которого, была установка структурно-содержательных характеристик восприятия болезни и лечения у пациентов с воспалительными заболеваниями кишечника.

**10:10-10:15** Дискуссия.

**10:15-10:25** Гомзякова Н.А., Сарайкин Д.М., Стулов И.К., Ананьева Н.И., Бочаров В.В., Незнанов Н.Г., Залуцкая Н.М. «Изменения познавательных процессов при мягком когнитивном снижении первично-атрофической и сосудистой этиологии»

Докладчик: Гомзякова Наталья Александровна-клинический психолог, младший научный сотрудник отделения гериатрической психиатрии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева», Санкт-Петербург

Аннотация. Изучение и описание нейропсихологических профилей при при мягком когнитивном снижении первично-атрофической и сосудистой этиологии у пациентов позднего возраста.

**10:25-10:30** Дискуссия

**10:30-10:40** Долгорукова Т.А., Щелкова О.Ю. «Психометрические маркеры депрессии: методология и дизайн пилотного исследования»

Докладчик: Долгорукова Татьяна Александровна-аспирант ФГБУ ВО СПбГУ по программе «Клиническая психология», Санкт-Петербург

Аннотация. Депрессивные расстройства, с одной стороны, гетерогенны по структуре и выраженности симптомов, с другой стороны, эффект терапии депрессивного расстройства для конкретного пациента достоверно не предсказуем. В связи с чем, активно исследуются потенциальные маркеры депрессивных расстройств (генетические, нейрональные, поведенческие и другие), которые позволят однозначно дифференцировать депрессивные расстройства и стратифицировать пациентов для выбора соответствующей терапии. Для пилотного исследования психометрических маркеров депрессии были выбраны стандартизированные инструменты для оценки когнитивных, поведенческих, личностных и социально-психологических характеристик пациентов с верифицированным депрессивными расстройствами. Чувствительность и специфичность потенциальных психометрических маркеров будет вычисляться в Байесовском подходе с учетом психометрических свойств инструментов и прогностических свойств клинических и социо-демографических данных. Байесовскими методами машинного обучения будут вычисляться латентные факторы для стратификации пациентов. В результате пилотного исследования будет разработана модель дифференциальной диагностики депрессивных расстройств и стратификации пациентов на основе психометрических маркеров, которая, в свою очередь, будет проходить последующую апробацию с привлечением большего числа участников.

**10:35-10:45** Дискуссия

**10:45-10:55** Грановская Е.А., Бочаров В.В. «Социо-демографические и клинические факторы, связанные с "Несогласием с лечением" у пациентов с зависимостью от синтетических катинонов»

Докладчик: Грановская Елизавета Александровна-аспирант ФГБОУ ВО СПбГПМУ, клинический психолог отделения клинической психологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева», Санкт-Петербург

Аннотация. Среди факторов, определяющих эффективность терапии у пациентов с зависимостью от синтетических катинонов немаловажное значение имеет анозогнозия. Одним из ключевых аспектов анозогнозии является согласие с лечением.

На основе шкалы «Несогласие с лечением» из «Опросника анозогнозии при наркотической зависимости» (Ю.В. Рыбакова, Р.Д. Илюк, Е.М. Крупицкий, В.В. Бочаров, 2012) были сформированы группы лиц с высокими и низкими оценками.

Данные группы пациентов были сопоставлены по ряду клинических и социо-демографических параметров. Исходя из проведенного исследования выявлено значение следующих параметров в этой связи: "Множественное количество передозировок"; "Лечение по поводу психических проблем"; "Сочетанное употребление других психоактивных веществ"; "Наркологический учет"; "Отсутствие аффективного синдрома".

**10:55-11:00** Дискуссия

**11:00-11:10** Черная Ю.С., Матюшкина А.А. «Дифференциальная диагностика между снижением мышления и искажением мышления на примере Модификации методики «Классификация предметов»»

Докладчик: Черная Юлия Сергеевна-младший научный сотрудник лаборатории клинической психологии и психодиагностики, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева», Санкт-Петербург

Аннотация. В докладе представлена попытка качественного выделения маркеров чувствительных к дифференциальной диагностике снижения мышления от искажений мышления при проведении модификации методики «Классификации предметов» на примере разновозрастного контингента.

**11:10-11:15** Дискуссия

**11:15-11:30 ПЕРЕРЫВ**

**II СЕКЦИЯ. Психология родственников хронически больных  
и определяющие её факторы**

**Президиум: Бочаров В.В., Щелкова О.Ю., Сирота Н.А.**

**11:30-11:40** Шишкова А.М., Бочаров В.В., Твердохлебова А.М., Смирнова А.В., Черная Ю.С., Сарайкин Д.М., Иванов М.В., Крижановский А.С., Караваева Т.А. «Бремя семьи у родственников, опекающих больных с пограничными нервно-психическими расстройствами и шизофренией»

Докладчик: Шишкова Александра Михайловна-кандидат психологических наук, старший научный сотрудник лаборатории клинической психологии и психодиагностики, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева», Санкт-Петербург

Аннотация В докладе будут представлены результаты исследования «бремени семьи» в двух группах родственников, опекающих клинически очерченные контингенты: пациенты с пограничными нервно-психическими расстройствами и шизофренией. На основе результатов выделены как общие, так и специфические особенности переживания и субъективного отношения к болезни близкого у родственников пациентов с различным уровнем нарушений контроля реальности.

**11:40-11:45** Дискуссия

**11:45-11:55** Черная Ю.С., Шишкова А.М., Бочаров В.В. «Эмоциональное выгорание и агрессия у родителей опекающих детей с тяжелыми хроническими заболеваниями»

Докладчик: Черная Юлия Сергеевна-младший научный сотрудник лаборатории клинической психологии и психодиагностики, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева», Санкт-Петербург

Аннотация. В докладе будут представлены результаты исследования выраженности эмоционального выгорания, проявления агрессии и их взаимосвязи у родителей детей с тяжелыми хроническим заболеваниями (дети, страдающие ревматоидным артритом, нейрофиброматозом и эпилепсией). На основе полученных данных выявлены специфические особенности формирования эмоционального выгорания и проявления агрессивности, которые могут служить маркерами для формирования «групп-риска» родителей тяжело больных детей.

**11:55-12:00** Дискуссия

**12:00-12:10** Шишкова А.М., Бочаров В.В., Цыганкова Е.С., Грановская Е.А. «Посттравматический рост и методы его диагностики у родственников, опекающих хронически больных»

Докладчик: Шишкова Александра Михайловна-кандидат психологических наук, старший научный сотрудник лаборатории клинической психологии и психодиагностики, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева», Санкт-Петербург

Аннотация. В докладе будут представлены основные модели и методы исследования феномена посттравматического роста у родственников хронически больных, а также современные разработки на основе функционально-описательной модели посттравматического роста. Будут обсуждаться трудности и перспективы развития данного направления исследований.

**12:10-12:15** Дискуссия

**12:15-12:25** Гаранина М.М., Пирогов Д.Г. «Эмоциональное выгорание матерей детей, получающих паллиативную помощь»

Докладчик: Гаранина Мария Михайловна-медицинский психолог ГАУЗ ЛО Детский хоспис, ассистент кафедры клинической психологии ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава РФ., Санкт-Петербург

Аннотация. Паллиативная помощь детям — это мультидисциплинарный подход, направленный на улучшение качества жизни инкурабельных пациентов в возрасте до 18 лет. Помощь всегда оказывается комплексно, всей семье. Выявлено, что семьи,

воспитывающего ребенка с неизлечимыми заболеваниями живут в ситуации хронического стресса и кризиса. Длительное нахождение в подобном состоянии приводит к психоэмоциональному истощению и как следствие, эмоциональному выгоранию. Будут представлены результаты проведенного исследования матерей детей, получающих паллиативную помощь в Детском Хосписе Ленинградской области.

**12:25-12:30** Дискуссия

**12:30-12:40** Ялтонский В.М., Сирота Н.А. «Психология риска передаваемого по наследству женщинам рака груди»

Докладчик: Ялтонский Владимир Михайлович-д.м.н., профессор кафедры клинической психологии МГМСУ им. А.И.Евдокимова, Москва

Аннотация: В докладе будут изложены ключевые моменты восприятия женщинами передаваемого по наследству рака груди в аспекте генетического тестирования и консультирования женщин группы риска.

**12:40-12:45** Дискуссия

**12:45-12:55** Гомзякова Н.А., Щелкова О.Ю., Залуцкая Н.М. «Факторы психосоциальной адаптации у лиц пожилого возраста с нейрокогнитивными нарушениями»

Докладчик: Гомзякова Наталья Александровна-клинический психолог, младший научный сотрудник отделения гериатрической психиатрии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М.Бехтерева», Санкт-Петербург

Аннотация. Исследование уровня адаптации, преобладающих копинг стратегий и качества жизни у лиц пожилого возраста с легкими и умеренными когнитивными расстройствами, а также исследование личностных характеристик, эмоционального состояния, особенностей семейного окружения.

**12:55-13:00** Дискуссия

## **НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕЙРОПСИХИАТРИИ». ЧАСТЬ 1 «Эпилептология: от теории к практике»**

**Зал 4**

**09:00-13:00**

**Президиум: Гузева В.И., Киссин М.Я., Михайлов В.А., Морозова Е.А., Улитин А.Ю.**

**09:00-09:15** Киссин М.Я. «Современная тактика терапии больных эпилепсией с коморбидными психическими расстройствами»

Докладчик: Киссин Михаил Яковлевич, д.м.н., профессор кафедры психиатрии и наркологии первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И.П.Павлова, руководитель Санкт-Петербургского городского эпилептологического центра, г. Санкт-Петербург

Аннотация. В настоящее время не существует общего системного подхода в диагностике и лечении сопутствующих психических заболеваний у больных эпилепсией, в связи с тем, что сотрудничество между эпилептологами-неврологами и эпилептологами-психиатрами либо ограничено, либо полностью отсутствует. В докладе приводится алгоритм действий для данной категории больных. Даются рекомендации по использованию инструментов скрининга по диагностике и лечению психических расстройств у больных эпилепсией в повседневной клинической практике. Доклад посвящён анализу психических нарушений, ассоциированных с эпилепсией, среди которых самыми распространёнными являются когнитивные, тревожные и депрессивные. Особое внимание будет уделено алгоритму действий врачей при диагностике и терапии этих расстройств.

**09:15-09:20** Дискуссия

**09:20-09:35** Гузева В.И., Гузева О.В., Гузева В.В. «Речевые дисфункции и эпилепсия у детей»

Докладчик: Гузева Валентина Ивановна-Заслуженный деятель науки РФ, Главный внештатный детский невролог МЗ России, заведующая кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики СПбГПМУ, д.м.н., профессор, Санкт-Петербург  
Аннотация. Речевые нарушения являются распространенной коморбидной патологией у пациентов с эпилепсией. Речь может страдать при всех формах эпилепсии, затрагивающих речевые центры в доминантном полушарии головного мозга. В докладе рассмотрены современные представления о классификации, механизмах развития, диагностике, терапии речевых нарушений у детей с эпилепсией.

**09:35-09:40** Дискуссия

**09:40-09:55** Яковлева Ю.А. «Проблемы диагностики и лечения коморбидных психических расстройств при эпилепсии у детей и подростков»

Докладчик: Яковлева Юлия Александровна-к.м.н., ведущий научный сотрудник подросткового отделения НМИЦ ПН им. В.М.Бехтерева, Санкт-Петербург

Аннотация. В докладе освещены дифференциальные клинические и диагностические аспекты коморбидных эпилепсии психических нарушений среди детей и подростков в условиях различных классификационных подходов. Предложены алгоритмы комплексной фармакотерапии и немедикаментозной помощи. Определены этапы преемственности в работе с данным контингентом врачей-неврологов-эпилептологов и психиатров-психотерапевтов.

**09:55-10:00** Дискуссия

**10:00-10:15** Михайлова Н.Ф., Краско А.С., Одинцова Г.В., Ларина И.В., Михайлов В.А. «Психическое развитие и адаптация детей, рожденных матерями с эпилепсией»

Докладчик: Михайлова Надежда Федоровна-к.п.с.н. доцент кафедры психологии развития и дифференциальной психологии Санкт-Петербургского государственного Университета, Санкт-Петербург

Аннотация. В докладе будут представлены результаты исследования психического развития и адаптации 70 детей в возрасте 3-9 лет, рожденных матерями с эпилепсией. Оценивалось влияние таких факторов, как прием во время беременности АЭП, форма эпилепсии, наличие / отсутствие ремиссии, предгравидарной подготовки беременности, осложнений протекания беременности, пути родоразрешения и типа вскармливания для последующего развития ребенка. Результаты исследования могут представлять интерес для неврологов, психиатров и клинических психологов.

**10:15-10:20** Дискуссия

**10:20-10:35** Морозова Е.А. «Гендерные аспекты эпилепсии»

Докладчик: Морозова Елена Александровна-д.м.н., профессор, заведующая кафедрой детской неврологии Казанской государственной медицинской академии-филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Казань

Аннотация. Доклад посвящен особенностям течения эпилепсии у женщин и мужчин. Специалистам будут даны практические рекомендации по указанной проблеме.

**10:35-10:40** Дискуссия

**10:40-10:55.** Одинцова Г.В., Иванова Н.Е. «Биопсихосоциальные аспекты эпилепсии у женщин»

Докладчик: Одинцова Галина Вячеславовна-к.м.н., зав. НИЛ эпилептологии РНХИ им. проф. А.Л.Поленова, филиал НМИЦ им.В.А.Алмазова, Санкт-Петербург

Аннотация. В докладе будут представлены основные аспекты проблемы эпилепсии у женщин. Раскрыты особенности течения заболевания и беременности при генерализованных и фокальных эпилепсиях. Отражена динамика основных показателей репродуктивного здоровья женщин с эпилепсией за последние пять лет. раскрыты особенности ведения беременности на фоне приема противосудорожных препаратов нового и новейшего поколений.

**10:55- 11:00** Дискуссия

**11:00-11:15** Улитин А.Ю., Василенко А.В., Соколов И.А., Расулов З.М., Булаева М.А. «Опухоль-ассоциированная эпилепсия: современный подход»

Докладчик: Улитин Алексей Юрьевич-д.м.н. профессор, заведующий кафедрой нейрохирургии НМИЦ В.А. Алмазова, к.м.н., Санкт-Петербург

Аннотация. Эпилепсия является одним из наиболее распространенных неврологических заболеваний в мире, встречается в 10 раз чаще рассеянного склероза и в 100 раз чаще болезни двигательных нейронов. В соответствии с действующей международной классификацией эпилепсии выделяют более 40 форм заболевания, преобладающее большинство которых, несмотря на этиологические, патогенетические, клинические, электроэнцефалографические и нейровизуализационные особенности, относятся к локально обусловленным вследствие наличия морфологического церебрального дефекта и формирования эпилептического очага, продуцирующего чрезмерные нейронные разряды. Одной из наиболее сложных среди всех локально обусловленных форм является опухоль-ассоциированная эпилепсия. Безусловно, благодаря широкому применению стандартного диагностического протокола при эпилепсии, включающего клиничко-электроэнцефалографические и МРТ-исследования, достигнуты большие успехи в локализации фокуса эпилептиформной активности и решении вопроса о хирургическом лечении. Однако многие аспекты современной диагностики и адекватного лечения её опухоль-ассоциированных форм остаются до настоящего времени не решенными. Данным проблемам и будет посвящен настоящий доклад

**11:15-11:20** Дискуссия

**11:20-11:35** Михайлов В.А., Шова Н.И. «Витальные факторы больных эпилепсией с суицидальными идеациями»

Докладчик: Михайлов Владимир Алексеевич-д.м.н., главный научный сотрудник, руководитель института нейropsихиатрии НМИЦ ПН им. В.М.Бехтерева, научный руководитель отделения экзогенно-органических расстройств и эпилепсии, отделения интегративной терапии больных нейropsихиатрического профиля НМИЦ ПН им. В.М.Бехтерева, ФГБУ НМИЦ ПН им. В.М.Бехтерева МЗ РФ, г.Санкт-Петербург.

Аннотация. Пациенты, страдающие эпилепсией имеют более высокий риск совершения самоубийства по сравнению с населением в целом. На данный момент проблема верификации витальных (антисуицидальных) факторов у больных эпилепсией остается открытой. Доклад посвящен вопросам ранней диагностики суицидов у больных эпилепсией.

**11:35-11:40** Дискуссия

**11:40-11:55** Сивакова Н.А., Михайлов В.А., Коцюбинский А.П. «Особенности аффективных расстройств при различных формах эпилепсии»

Докладчик: Сивакова Наталия Александровна-к.м.н., старший научный сотрудник отделения лечения экзогенно-органических психических расстройств и эпилепсии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева» МЗ РФ, Санкт-Петербург

Аннотация. Наиболее распространенными расстройствами психического спектра при эпилепсии

являются аффективные нарушения. В докладе представлены результаты собственного оригинального исследования.

**11:55-12:00** Дискуссия

**12:00-12:15** Морозов Д.В. «Предикторы резистентности эпилепсии у детей и взрослых»

Докладчик: Морозов Дмитрий Валерьевич-к.м.н., доцент кафедры детской неврологии Казанской государственной медицинской академии-филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Казань

Аннотация. В докладе будут даны сведения о механизмах развития резистентности к лечению эпилепсии и практические рекомендации по их предикции.

**12:15-12:20** Дискуссия

**12:20-12:35** Коровина С.А, Гусева М.В. «Мифы и реальность терапии первично-генерализованной формы эпилепсии»

Докладчик: Коровина Светлана Александровна-к.м.н, заведующая отделением лечения осложненных форм эпилепсии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева» МЗ РФ, Санкт-Петербург

Аннотация. В докладе представлен обзор методов лечения первично-генерализованной формы эпилепсии. Представлен исторический аспект особенностей терапии и современный взгляд на проблему выбора противоэпилептического препарата в зависимости от пола, возраста пациента, особенностей течения заболевания и наличия коморбидных состояний. Представлены результаты собственных наблюдения в клинической практике.

**12:35-12:40** Дискуссия

**12:40-12:55** Зайцев А.В. «Перспективы применения методов генной терапии для лечения фокальной эпилепсии»

Докладчик: Зайцев Алексей Васильевич-доктор биологических наук, зав. лабораторией молекулярных механизмов нейронных взаимодействий, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, г. Санкт-Петербург

Аннотация. Доклад будет посвящен современным возможностям генной терапии фокальной эпилепсии. Будут изложены собственные данные и практические рекомендации для специалистов.

**12:55-13:00** Дискуссия

## **СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ «Клиническая психиатрия»**

**Конференц-зал**

**14:00-18:00**

**Президиум уточняется**

**14:00 – 14:15** Костюкова Е.Г. «Фармакокинетические параметры как предикторы эффекта нормотимической терапии»

Докладчик: Костюкова Елена Григорьевна-к.м.н., руководитель отделения психофармакотерапии психических заболеваний Московского НИИ психиатрии – филиал ФГБУ «Национальный центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского» Минздрава России, г. Москва

Аннотация: Вопросы раннего прогноза эффективности нормотимической терапии и улучшение ее переносимости имеют высокую актуальность, так как течет о длительной многолетней терапии, клиническая эффективность которой возможна не ранее, чем через один год после ее начала. В докладе «Фармакокинетические параметры как предикторы эффекта нормотимической терапии» обсуждается влияние фармакокинетических параметров препаратов нормотимического действия на эффект терапии и возможность их использования для раннего прогноза ее эффективности. Излагаются результаты собственных исследований. Представленные данные важны не только с теоретической, но и с практической точки зрения, так как их внедрение в практику может существенно облегчить задачу врача по первичному подбору препарата для длительной профилактической терапии. Кроме того, знание практического врача о влиянии фармакокинетических параметров препарата на частоту развития их побочных эффектов будет способствовать выбору оптимального режима дозирования.

**14:15 – 14:30** Цукарзи Э.Э., Исполатова Е.Н. «Посттравматическое стрессовое расстройство: морфологические субстраты, нейронные сети и перспективы применения транскраниальной магнитной стимуляции»

Докладчик: Цукарзи Эдуард Эдуардович-кандидат медицинских наук. руководитель отделения нелекарственных методов лечения и интенсивной терапии Московского НИИ психиатрии-филиала ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П.Сербского» Минздрава России, г. Москва

Аннотация: В докладе представлены данные о нейрофизиологических механизмах развития посттравматического стрессового расстройства (ПТСР). Рассмотрены специфические нейропсихологические феномены, которым отводится ключевая роль в формировании ПТСР. Проводится анализ показателей эффективности терапии и приверженности пациентов к лечению при различных вариантах ПТСР в зависимости от типологии стрессового фактора. Анализируются результаты исследований по применению различных методик транскраниальной магнитной стимуляции при ПТСР. Структурные мишени для ТМС рассматриваются с позиции концепции нейрональных сетей, которая представляет их

специфические и последовательные функциональные нарушения во взаимосвязи со структурной локализацией. Слушатели получают концептуальную информацию о морфологических субстратах ПТСР, функциональных нарушениях взаимодействия нейронные сети и алгоритму выбора протокола ТМС.

**14:30 – 14:45** Бутома Б.Г., Коцюбинский А.П. «Биопсихосоциальная модель как концептуальная основа для дифференциальной диагностики шизотипического расстройства»

Докладчик: Бутома Борис Георгиевич-д.м.н., ведущий научный сотрудник, отделение биопсихосоциальной реабилитации психически больных, ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева Минздрава России, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург  
Аннотация: В докладе рассматривается использование биопсихосоциальной парадигмы с междисциплинарным подходом, направленных на выявление связей аномалий функционального характера с морфологическими нарушениями. Освещаются собственные данные, полученные в ходе фрактального анализа ЭЭГ, оценки состояния иммунной системы, а также совокупность когнитивных стилей личности (стилевой профиль), позволившие получить достоверные различия между исследуемыми группами больных с шизотипическим расстройством и прогрессивными формами шизофрении по всем трем группам показателей.

**14:45 – 15:00** Макаров И.В. «Обратимая психическая регрессия детского возраста»

Докладчик: Макаров Игорь Владимирович-д.м.н., профессор, руководитель отделения детской психиатрии, профессор кафедры психиатрии и наркологии, главный внештатный детский специалист психиатр Минздрава России в Северо-Западном федеральном округе, председатель секции детской психиатрии Российского общества психиатров; ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева Минздрава России, г. Санкт-Петербург

Аннотация: в докладе будет представлена важная диагностическая задача – всесторонняя клиническая оценка явления обратимой психической регрессии у детей раннего и дошкольного возраста. Будет показано, что сложной проблемой в плане дифференциальной диагностики является приобретенное нарушение развития ребенка, следующая за условно благоприятным его этапом в течение первого, а иногда и второго года жизни. При этом достаточно часто можно слышать, что подобное нарушение развития ребенка, по сути его «отброс» назад в ряде уже приобретенных навыков и умений, а также в речевой функции, обусловлен исключительно детским аутизмом. Такая позиция вряд ли научно обоснована, а состояние каждого пациента требует всестороннего анализа возможных причин, динамики и симптоматики заболевания, вероятного прогноза. Будет освещена клиническая динамика данного состояния, варианты прогноза, предложена дефиниция анализируемого психопатологического феномена.

**15:00 – 15:15** Усюкина М.В., Корнилова С.В., Лаврущик М.В. «Алгоритм диагностики нейрокогнитивных нарушений у лиц, страдающих эпилепсией»

Докладчик: Усюкина Марина Валерьевна (д.м.н., ведущий научный сотрудник отделения экзогенных психических расстройств ФГБУ «НМИЦПН им. В.П.Сербского» Минздрава РФ, г. Москва

Аннотация: Доклад направлен на разработку принципов диагностики нейрокогнитивных доменов в клинике эпилепсии. Нарушения тех или иных доменов определяют полиморфизм клинической картины нейрокогнитивных расстройств. Представленное в данном исследовании подразделение групп больных эпилепсией может служить моделью динамики эпилептического процесса с прогрессивным нарастанием когнитивных нарушений. Показано, что по мере течения эпилептического процесса наблюдается прогрессирующее изменение когнитивных способностей, что выражается в количестве пораженных доменов и интенсивности нарушений когнитивных функций. Анализ проведенного комплексного исследования показал необходимость проведения скрининга когнитивных нарушений у больных эпилепсией с использованием психометрических шкал. Использование психометрических тестов наряду с клинико-психопатологической оценкой когнитивных функций дает многостороннюю характеристику состояния больных эпилепсией, позволяет проводить комплексную диагностику когнитивных нарушений и наряду с расстройствами

памяти рассматривать нарушения внимания, речи, зрительно-пространственных функций, что необходимо для диагностики нарушений когнитивных функций у лиц, страдающих эпилепсией. Психометрическая оценка нарушений доменов и их субдоменов согласуется и дополняет клинико-психопатологическую квалификацию всех когнитивных способностей и демонстрирует необходимость интегративной (качественной и количественной) диагностики нейрокогнитивных нарушений при эпилепсии.

**15:15 – 15:30** Рыбникова Е.А. «Возможности терапевтического применения умеренных гипоксических воздействий в неврологии и психиатрии: от эксперимента к медицинской практике»

Докладчик: Рыбникова Елена – д.б.н., заместитель директора ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН

Аннотация. В докладе будут изложены результаты многолетних исследований лаборатории по изучению эффектов и механизмов различных гипоксических воздействий с целью повышения устойчивости мозга к патогенным формам гипоксии и психоэмоционального стресса. В экспериментах на крысах авторами разработаны оригинальные подходы к дозированию воздействий гипобарической (высотной) гипоксией в барокамере, дистантной ишемией и нормобарической гипоксией с целью формирования гипоксической толерантности нейронов мозга и стимуляции адаптационных резервов организма в целом. Показана эффективность различных режимов данных воздействий для предотвращения и лечения неврологических и нервно-психических расстройств постгипоксической и постстрессорной этиологии в экспериментальных моделях на крысах. Результаты собственных исследований анализируются в свете литературных данных последних десятилетий о применении умеренных гипоксических воздействий в медицине. На основании анализа делается заключение о практических перспективах и целесообразности расширения показаний к применению способов и технологий, основанных на экспозиции умеренным гипоксическим воздействиям.

**15:30 – 15:45** Кудряшова В.Ю., Лутова Н.Б. «Влияние комплексного лечения больных параноидной шизофренией на психологические адаптационно-компенсаторные механизмы»

Докладчик: Кудряшова Вера Юрьевна-медицинский психолог отделения клинической психологии, ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева Минздрава России, г. Санкт-Петербург

Аннотация: В докладе рассматривается значение ценностно-смысловых параметров как части адаптационно-компенсаторных механизмов, их особенности у больных параноидной шизофренией и влияние различных лечебных моделей на их динамику.

**15:45 – 16:00** Козловский В.Л., Костерин Д.Н., Лепик О.В., Попов М.Ю. «Противоэпилептические препараты в терапии шизоаффективного расстройства»

Докладчик: Козловский Владимир Леонидович (д.м.н., ведущий научный сотрудник, научно-организационного отделения, ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева Минздрава России, г. Санкт-Петербург

Аннотация: В докладе рассматриваются модели лечения шизоаффективного расстройствами и представлены фармакодинамические свойства противоэпилептических препаратов первой линии (вальпроевая кислота, карбамазепин, левитирацетам, ламотриджин) и особенности их потенциального применения в психиатрической практике. При отсутствии ЭЭГ коррелятов психической патологии назначение антиконвульсантов базируется на результатах фармакодинамических свойств, что отличает подходы к лечению эпилепсии и шизоаффективного расстройства.

**16:00 – 16:15** Пашковский В.Э. «Роль синаптической обрезки в патогенезе аутизма».

Докладчик: Пашковский Владимир Эдуардович (д.м.н., профессор, кафедра психиатрии и наркологии, Санкт-Петербургский государственный университет; ведущий научный сотрудник, ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева Минздрава России, г. Санкт-Петербург

Аннотация: В докладе освещаются данные о причинах РАС и обсуждается тезис о значении сверхагрессивного синаптического прунирования (синаптическая обрезка) ответственно за аутистическую регрессию, поскольку именно этот механизм необходим для развития функциональных нейронных цепей. Также рассматривается значение вовлеченность

микроглиальной дисфункции в патогенез РАС посредством ослабления или избыточного сокращения синапсов.

**16:15 - 16:30** Макаревич О.В., Лутова Н.Б. «Больные расстройствами шизофренического спектра и их семьи»

Докладчик: Макаревич Ольга Владимировна-м.н.с. отделения интегративной фармакопсихотерапии больных психическими расстройствами, ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева Минздрава России, г. Санкт-Петербург

Аннотация: В докладе будут рассмотрены проблемы семей больных, страдающих психическими расстройствами и собственные данные, отражающие взаимовлияния параметров пациентов на семейное окружение и характеристики семьи, оказывающие влияние на лечебный процесс.

**16:30 - 16:45** Григорьева Е.А., Дьяконов А.Л. «Депрессия и гармоническое звучание»  
Докладчик: Григорьева Елена Алексеевна (д.м.н., профессор, заведующая кафедрой психиатрии ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Ярославль

Аннотация: Депрессивные расстройства — устойчивое патологическое состояние, которое сопровождается различными индивидуально непредсказуемыми, переменными изменениями биопотенциалов мозга. В работе установлено ранее неизвестная закономерность реакций биоэлектрической активности мозга человека в норме и при эндогенных депрессиях. При воздействии звуком с частотой экстремума максимума спектра ЭЭГ возникает синхронизация. При воздействии звуком с частотой равной частоте экстремума минимум — де синхронизация. Синхронизация/ де синхронизация возникают и при воздействии звуком с частотой кратно отличающийся от частоты экстремумов при коэффициенте кратности  $K=2n$ . Установленная закономерность обеспечивала возможность перестройки биопотенциалов мозга, расшатывая патологическое устойчивое состояние — депрессию.

**16:45 - 17:00** Лукин В.О. «Возможности и методологические аспекты применения Магнитно-резонансной и Позитронно-эмиссионной томографий в психиатрии»

Докладчик: Лукин Владислав Олегович - врач-психиатр, научный сотрудник отделения лучевой диагностики ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. акад. А.М.Гранова» Минздрава Российской Федерации, г. Санкт-Петербург

**17:00 - 17:15** Бурминский Д.С., Морозова М.А., Потанин С.С., Рупчев Г.Е., Лепилкина Т.А., Бениашвили А.Г. «Эффекты неселективного ингибитора холинэстеразы у больных параноидной шизофренией (адьювантная терапия)»

Докладчик: Бурминский Денис Сергеевич-к.м.н., научный сотрудник лаборатории психофармакологии, ФГБНУ Научный центр психического здоровья, г. Москва

Аннотация: В докладе рассматривается гипотеза, что стимулирование холинергической системы может оказать благоприятное влияние на когнитивное функционирование и снизить выраженность негативных симптомов у больных шизофренией в состоянии ремиссии и представляются собственные данные, отражающие эффекты использования адьювантной терапия НБХ на выраженность когнитивных и негативных расстройств.

## **СИМПОЗИУМ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ**

**Symposium of Young scientists' council**

**Зал 2**

**14:00-18:00**

**Президиум: Зубова Е.Ю., Сорокин М.Ю., Хобейш М.А.**

**14:00-14:10** Морозова А.Ю. «Молекулярно-биологические предикторы шизофрении»  
Морозова Анна Юрьевна, к.м.н., руководитель отдела шизофрении и других первично психотических расстройств, НИИЦН ГБУЗ «ПКБ № 1 ДЗМ», Москва.

В докладе будут представлены современные представления об использовании молекулярно-биологических предикторов шизофрении. Будут проанализированы исследования о генетических, плазматических, липидомных и метаболомных маркерах. Будет оценена их применимость для диагностики и оценки эффективности терапии.

#### **Molecular biological predictors of schizophrenia.**

**Morozova Anna**, Ph.D., Head of the Department of Schizophrenia and Other Primary Psychosis, Mental-health Clinic No. 1 named after N.A. Alexeev of Moscow Healthcare Department (Moscow)

The presentation will describe the current understanding of the use of molecular biological predictors of schizophrenia. Studies on genetic, plasmatic, lipidomic and metabolomic markers will be analyzed. Their applicability to diagnosis and evaluation of therapy efficacy will be evaluated.

**14:10-14:20** Касьянов Е.Д., Пинахина Д.В., Ракитько А.С., Вергасова Е.О., Ермакович Д.П., Рукавишников Г.В., Малышко Л.В., Попов Я.В., Коваленко Е.В., Ильинская А.Ю., Ким А.А., Плотников Н.А., Незнанов Н.Г., Ильинский В.В., Кибитов А.О., Мазо Г.Э. «Ассоциации полигенных скоров депрессии, биполярного расстройства и шизофрении с фенотипом ангедонии»

Докладчик: Касьянов Евгений Дмитриевич, младший научный сотрудник отделения трансляционной психиатрии ФГБУ «НМИЦ ПН им.В.М. Бехтерева» Минздрава России, Санкт—Петербург.

Аннотация. Ангедония характеризуется сниженной способностью стремиться и испытывать положительные эмоции, а также оценивать её. Мы провели полногеномное ассоциативное исследование фенотипа ангедонии на 4520 человек из российской популяции. Используя доступную сводную статистику, мы провели оценку полигенного сора, чтобы исследовать генетическую связь между ангедонией и психическими расстройствами. Не было выявлено ни одного варианта, достигшего полногеномного уровня значимости. Показатели полигенного сора депрессии, биполярного расстройства и шизофрении были достоверно связаны с фенотипом ангедонии. В то же время не было обнаружено значимых ассоциаций между показателями полигенного сора для тревоги и ангедонии, что хорошо согласуется с существующими клиническими данными.

#### **Anhedonia is characterized by a reduced ability to pursue, experience, and/or learn about pleasure.**

**Kasyanov Evgeny**, junior researcher of the Department for translational psychiatry, V.M.Bekhterev Medical Research Centre for Psychiatry and Neurology (St. Petersburg).

**Coauthors:** Daria Pinakhina; Alexander Rakitko; Ekaterina Vergasova; Danat Yermakovich; Grigory Rukavishnikov, Ph.D.; Larisa Malyshko; Iaroslav Popov; Elena Kovalenko; Anna Ilinskaya; Anna Kim; Nikolay Plotnikov; Nicolay Neznanov, professor; Valery Ilinsky; Alexander Kibitov, Dr.Med.Sci.; Galina Mazo, Dr.Med.Sci.

We performed a genome-wide association study of a lifetime anhedonia phenotype on a cohort of 4,520 individuals from the Russian population. Using the available summary statistics, we then carried out polygenic risk scoring to investigate the genetic relationship between lifetime anhedonia and the psychiatric disorders. No variants with a genome-wide significant association were identified. Polygenic risk scores for major depression, bipolar disorder and schizophrenia were significantly associated with lifetime anhedonia phenotype. At the same time, no significant associations were found between polygenic risk scores for anxiety and anhedonia, which aligns well with existing clinical evidence.

**14:20-14:30** Руженкова В.В. «Факторы социальной дезадаптации лиц, перенесших первый психотический эпизод»

Докладчик: Руженкова Виктория Викторовна, д.м.н., доцент, заведующая кафедрой психиатрии, наркологии и клинической психологии НИУ "БелГУ", Белгород

Аннотация. Социальная адаптация больных шизофренией зависит от многих факторов. В докладе будет представлена зависимость её уровня от особенностей течения заболевания, клинических проявлений, частоты обострений. Освещена роль эффективности терапии, внутренних резервов пациента и социального окружения. Верифицированные факторы социальной дезадаптации больных шизофренией после первого психотического эпизода важны для разработки рекомендаций по первичной и вторичной психопрофилактике.

### **Factors of social maladaptation of persons who have undergone the first psychotic episode.**

**Ruzhenkova Victoria**, Dr.Med.Sci., Associate Professor, Head of the Department of Psychiatry, Narcology and Clinical Psychology, National Research University "BelSU" (Belgorod).

Social adaptation of patients with schizophrenia depends on many factors. The report will present the dependence of its level on the characteristics of the course of the disease, clinical manifestations, and the frequency of exacerbations. The role of the effectiveness of therapy, the patient's internal reserves and the social environment is highlighted. Verified factors of social maladaptation in patients with schizophrenia after the first psychotic episode are important for developing recommendations for primary and secondary psychoprophylaxis.

**14:30-14:40** Потанин С.С. «Интеграция доказательного и клинического подхода в реальной практике»

Докладчик: Потанин Сергей Сергеевич, к.м.н., старший научный сотрудник лаборатории психофармакологии ФГБНУ «Научный центр психического здоровья», Москва.

Аннотация. В современной медицине наиболее актуальным является доказательный подход. При этом в психиатрии подобная методология встречает множество проблем, связанных с трудностями диагностики и оценки реакции на терапию, которые основываются исключительно на субъективной оценке врача и пациента. Вполне вероятно, что именно из-за этого нередко возникают ситуации несовпадения данных исследований и опыта реальной клинической практики. В рамках презентации будут обсуждены примеры таких несовпадений, их причины и практические аспекты интеграции данных доказательной медицины и клинического опыта для оказания максимально эффективной помощи пациентам с психическими расстройствами.

### **Integration of evidence-based and clinical approach in real practice.**

**Potinin Sergey**, Ph.D., senior researcher, Laboratory of psychopharmacology, Federal State Budgetary Scientific Institution "Scientific Center for Mental Health" (Moscow).

In modern medicine, the most relevant is the evidence-based approach. At the same time, in psychiatry, such a methodology encounters many problems associated with the difficulties of diagnosing and assessing the response to therapy, which are based solely on the subjective assessment of the doctor and patient. It is likely that it is because of that situations of discrepancy between research data and real clinical experience often arise. The presentation will discuss examples of such discrepancies, their causes and practical aspects of integrating evidence-based medicine data and clinical experience to provide the most effective care for patients with mental disorders.

**14:30-14:40** Сивакова Н.А., Абрамова И.В. «Влияние антиконвульсантов на минеральную плотность костной ткани»

Сивакова Наталия Александровна-к.м.н., старший научный сотрудник отделения лечения больных с экзогенно-органическими расстройствами и эпилепсией ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, Санкт-Петербург.

Аннотация. В докладе представлены данные современных исследований у пациентов, преимущественно пожилого возраста, длительно принимающих противоэпилептическую терапию. Также приведены пилотные результаты собственного исследования, в котором изучались клинические особенности, лабораторные и рентгенологические параметры минерального обмена и плотности костной ткани у пациентов молодого и среднего возраста, принимающих антиконвульсанты второго и третьего поколения. Поддержан грантом РФ № 23-25-00104.

### **Effects of anticonvulsants on bone mineral density.**

**Sivakova Natalia**, Ph.D., senior researcher of the Department for the treatment of patients with exogenous organic disorders and epilepsy of V.M. Bekhterev National Medical Research Center for Psychiatry and Neurology (St.Petersburg)

**Coauthors:** Abramova I.

The report presents data from current studies in patients, mostly elderly, taking antiepileptic therapy for a long time. We also present the results of our own study, which investigated clinical features, laboratory and radiological parameters of mineral metabolism and bone density in young and middle-aged patients taking second and third generation anticonvulsants. Supported by RSF grant No. 23-25-00104.

**14:30-14:40** Очнева А.Г. «Надежды и подводные камни диагностики деменции»

Докладчик: Очнева Александра Геннадьевна, научный сотрудник, НИИЦН ГБУЗ «ПКБ № 1 ДЗМ», Москва.

Аннотация. В докладе будут представлены исследовательские данные по разработке методики анализа биомаркеров деменции в спинномозговой жидкости. Анализ биомаркеров будет включать содержание бета-амилоида, тау и фосфорилированного тау, а также их посчитанное соотношение. Будет предложена методика дифференциальной диагностики деменции на основе комплексного анализа соотношения белковых биомаркеров спинномозговой жидкости.

#### **Expectations and pitfalls of dementia diagnosis.**

**Ochneva Aleksandra**, researcher, Mental-health Clinic No. 1 named after N.A. Alexeev of Moscow Healthcare Department (Moscow).

This presentation will provide the research data on the development of a methodology for the analysis of dementia biomarkers in the cerebrospinal fluid. Biomarker analysis will include beta-amyloid, tau, and phosphorylated tau levels, as well as their calculated ratios. A methodology for differential diagnosis of dementia based on a comprehensive analysis of the protein biomarkers ratio in the cerebrospinal fluid will be proposed.

**14:40-14:50** Гомзякова Н.А. Щелкова О.Ю.; Залуцкая Н.М. «Социально – психологическая адаптация лиц пожилого возраста с когнитивным снижением»

Докладчик: Гомзякова Наталья Александровна, младший научный сотрудник отделения гериатрической психиатрии ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, Санкт-Петербург.

Аннотация. В докладе будут представлены данные кросс-секционного исследования уровня адаптации и качества жизни лиц пожилого возраста с легкими и умеренными когнитивными расстройствами или без таковых, а также рассмотрены преобладающие копинг-стратегии, личностные черты, эмоциональное состояние, особенности семейного окружения и их взаимосвязь с выраженностью и структурой когнитивного дефицита.

#### **Socio – psychological adaptation of persons with cognitive decline.**

**Gomzyakova Natalia**, junior researcher at the Department of Geriatric Psychiatry of V.M. Bekhterev National Medical Research Center for Psychiatry and Neurology (St. Petersburg).

**Coauthors:** Shchelkova O., professor; Zalutskaya N., Ph.D.

The report will present data from a cross-sectional study of the level of adaptation and quality of life of elderly people with mild and moderate cognitive impairments or without them, as well as the prevailing coping strategies, personality traits, emotional state, family environment features.

**14:50-15:00** Антохина Р.И., Васильева А.В., Антохин Е.Ю. «Процесс принятия решений в условиях неопределенности и выраженность неблагоприятного детского опыта у подростков с несуицидальным самоповреждением»

Доклад: Антохина Розалия Ильдаровна-старший преподаватель кафедры клинической психологии и психотерапии ОрГМУ, Оренбург

Аннотация. В докладе представлены особенности процесса формирования предпочтений, выбора исполнительных действий и оценки результатов в условиях неопределенности и выраженности неблагоприятного детского опыта (НДО) у 72 подростков с несуицидальным самоповреждением (НС). Было отобрано 30 подростков основной группы и 30 человек группы сравнения без аутоагрессии. Подростки с НС в прошлом имеют больше НДО, в отличие от здоровых подростков. Здоровых подростков в сравнении с подростками с НС характеризует более эффективное принятие решений. Именно неблагоприятные детско-родительские отношения, условия воспитания, а также особенности принятия решений могут являться предикторами НС у подростков, увеличивая их суицидальный риск в будущем.

#### **Decision-making process under conditions of uncertainty adverse childhood experience intensity in adolescents with self-harm behavior.**

**Antokhina Rozalia**, senior lecturer, Department of Clinical Psychology and Psychotherapy, OrGMU. (Orenburg).

**Coauthors:** Vasileva A., Antokhin E.

The report identifies the features of the process of forming preferences, choosing executive actions and evaluating results in conditions of uncertainty and the severity of adverse childhood experience (ACE) in 72 adolescents with non-suicidal self-harm (NS). 30 adolescents of the main

group and 30 people from the comparison group without autoaggression were selected. Past adolescents with NS have more ACE than healthy adolescents. Healthy adolescents have more effective the decision-making processes. It is the dysfunctional parent-child relationship, the conditions of upbringing, as well as the peculiarities of decision-making that can be predictors of NS in adolescents, increasing their suicidal risk in the future.

**15:00-15:10** Клинические особенности алкогольной зависимости у пациентов с различными формами суицидального поведения

Сидорова Евгения Юрьевна, ГБУЗ «Республиканский клинический наркологический диспансер» Минздрава Республики Башкирия, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» (Уфа)

Соавторы: к.м.н. Ефремов И.С.; профессор Асадуллин А.Р.

В докладе представлены ассоциации клинических признаков тяжести алкогольной зависимости у 384 пациентов с различными формами суицидального поведения. В зависимости от его наличия были выделены 2 группы пациентов: с суицидальными тенденциями в анамнезе (n=154); группа сравнения (n=230). Для пациентов с суицидальным поведением характерен более ранний возраст начала систематического потребления и формирования синдрома отмены алкоголя. Наиболее ранний возраст начала употребления алкоголя, высокая суточная толерантность, более тяжелая степень течения синдрома отмены алкоголя и наличие такого осложнения как судорожные припадки отмечается у пациентов с внешними формами суицидального поведения. Для пациентов с внутренними формами суицидального поведения было характерно наличие алкогольного делирия в анамнезе.

**Clinical features of alcohol dependence in patients with various forms of suicidal behavior.**

**Sidorova Evgenia**, GBUZ "Republican Clinical Narcological Dispensary" of the Ministry of Health of the Republic of Bashkiria, FSBEI HE "Bashkir State Medical University" (Ufa).

**Coauthors:** Efremov I., Ph.D.; Asadullin A. professor.

The study shows associations of clinical signs of severity of alcohol dependence in 384 patients with various forms of suicidal behavior. Depending on the presence of suicidal behavior, 2 groups of patients were identified: with a history of suicidal tendencies (n=154); comparison group (n=230). In the study sample, patients with suicidal behavior are characterized by an earlier age of onset of systematic consumption and the formation of alcohol withdrawal syndrome. The earliest age of onset of alcohol consumption, high daily tolerance, a more severe degree of alcohol withdrawal syndrome and the presence of such complications as convulsive seizures are noted in patients with external forms of suicidal behavior. For patients with internal forms of suicidal behavior, a history of alcoholic delirium was characteristic.

**15:10-15:20** Северцев В.В., Винникова М.А. «Частота развития шизофрении у пациентов, перенесших психоз после употребления синтетических катинонов»

Докладчик: Северцев Всеволод Владиславович-ассистент кафедры психиатрии и наркологии Сеченовского Университета, Москва.

Аннотация. В докладе представлены результаты исследования частоты развития шизофрении у пациентов, которые перенесли психоз вследствие употребления синтетических катинонов (Скат). Наиболее частыми клиническими формами психозов были: Делириозная форма (Delirium tremens, DT), Бредовая форма (Delusion, Del), Полиморфная форма (Polymorphic, Poly). После перенесенного психоза пациенты находились под наблюдением в течение 12 месяцев. В соответствии с МКБ-10 диагноз «Шизофрения» был установлен 10 пациентам, что составило 10,2% от исследуемой группы (n=98: пациенты, перенесшие психоз).

**The prevalence of schizophrenia among patients who experienced psychosis after synthetic cathinones usage.**

**Severtsev Vsevolod**, PhD-student of the Department of psychiatry and narcology of Sechenov University (Moscow).

**Coauthor:** Vinnikova M.

The report presents the results of a study of the prevalence of schizophrenia among patients who experienced psychosis after synthetic cathinones (Scat) usage. The most frequent clinical forms of psychosis were: Delirious form (Delirium tremens, DT), Delusional form (Delusion, Del), Polymorphic form (Polymorphic, Poly). After psychosis, the patients were monitored for 12

months. "Schizophrenia" was diagnosed (in compliance with the ICD-10 criteria) in 10 patients, which was 10.2% of the study group (n=98: patients who had experienced psychosis).

**15:20-15:30** Тумова М.А., Шошина И.И., Становая В.В., Гусейнова З.Т., Зазулина Ю.С., Иванов М.В. «Динамика контрастно-частотных характеристик зрительной системы у больных шизофренией»

Докладчик: Тумова Марианна Анатольевна-младший научный сотрудник отделения биологической психиатрии ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, Санкт Петербург.

Аннотация. Зрительные нарушения при шизофрении представляют интерес в качестве потенциального биомаркера психического состояния. Изучение зрительных нарушений у больных шизофренией затруднено в связи с тем, что на зрительное восприятие может оказывать влияние не только состояние пациента, но возраст, лекарственная терапия, сопутствующие заболевания глаза и т.д. Для уменьшения влияния этих факторов мы изучили зрительные нарушения у больных шизофренией в динамике на второй и восьмой неделях стабильной антипсихотической монотерапии.

### **Dynamics of contrast-frequency characteristics of the visual system in patients with schizophrenia.**

**Tumova Marianna**, junior researcher of the Department of biological Psychiatry of V.M. Bekhterev National Medical Research Center for Psychiatry and Neurology (St. Petersburg).

**Co-authors:** professor Shoshina I., Stanovaya V., Guseinova Z., Zazulina Y., professor Ivanov M.

Visual impairment in schizophrenia is of interest as a potential biomarker of the mental state. The study of visual disturbances in patients with schizophrenia is difficult due to the fact that visual perception can be influenced not only by the patient's condition, but also by age, drug therapy, concomitant eye diseases, etc. To reduce the influence of these factors, we studied visual disturbances in schizophrenic patients in dynamics at the second and eighth weeks of stable antipsychotic monotherapy. It was found that abnormalities in the area of low spatial frequencies in schizophrenia patients appeared earliest and apparently were the most persistent. Changes in the middle and high frequencies appeared to be more variable against the background of changes in the mental state.

**15:30-15:40** Иванова С.М., Панкова О.Ф. «Отдаленные исходы у больных с диагнозом шизотипического расстройства, установленного в детско-подростковом возрасте»

Докладчик: Иванова Светлана Михайловна, аспирант, ассистент кафедры психиатрии и медицинской психологии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва.

Аннотация. В докладе отражены результаты клинико-катамнестического исследования 139 больных, которым в детско-подростковом возрасте был выставлен диагноз шизотипического личностного расстройства. Минимальный срок катамнеза 2 года, максимальный — 21 год. У 96% больных (n=134) сохранились диагнозы из раздела F2 и лишь в 5 наблюдениях отмечены рубрики из других разделов. У 42 больных (30,2%) был выставлен диагноз шизофрении, в 61,9% наблюдений параноидная форма. Диагноз шизотипического расстройства (F21) сохранился у 89 больных (64%).

### **Schizotypal Disorder with Childhood and Adolescent Onset: Long-term Outcomes**

**Ivanova Svetlana**, PhD-student, Assistant at the Department of Psychiatry and Medical Psychology, Pirogov Russian National Research Medical University (Moscow)

**Coauthor:** Ph.D., Associate Professor Pankova O.

The report represents the results of clinical follow-up study of 139 patients diagnosed with schizotypal personality disorder in childhood and adolescence. The clinical follow-up study engaged 139 patients aged 18-34 years. The minimal follow-up was 2 years and the maximal was 21 years. 96% patients (n=134) remained diagnosed with ICD-10 codes F20-F29 and only in 5 cases the diagnoses changed to codes from other blocks. 42 patients (30.2%) were diagnosed with schizophrenia, 61.9% of them had paranoid form. 89 patients (64%) remained diagnosed with schizotypal disorder (F21).

**15:40-15:50** Степанова А.А., Тумова М.А., Гусейнова З.Т., Зайцева М.М., Дымент И.В., Коцюбинский А.П., Иванов М.В «Влияние антипсихотической и антихолинэргической терапии на когнитивные функции у больных шизофренией»

Докладчик: Степанова Анастасия Анатольевна, младший научный сотрудник отделения биопсихосоциальной реабилитации ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, Санкт-Петербург.

Аннотация. Считается, что ухудшение когнитивных функций при приеме антипсихотиков в основном связано с экстрапирамидными нарушениями. На практике же сложно отличить, чем именно вызваны жалобы пациента. Проанализирована взаимосвязь когнитивных нарушений с тяжестью экстрапирамидных симптомов, тяжестью психического состояния, возрастом, дозой антипсихотика и холинергического препарата на 2-й и 8-й неделе терапии на примере 37 пациентов. Когнитивные нарушения у пациентов с шизофренией связаны с различными факторами, а не только с антипсихотическим лечением.

**The effect of antipsychotic and anticholinergic treatment on cognitive functions in patients with schizophrenia.**

**Stepanova Anastasiya**, junior researcher of the Department of biopsychosocial rehabilitation of V.M. Bekhterev National Medical Research Center for Psychiatry and Neurology (St. Petersburg).

**Coauthors:** Tumova M., Guseynova Z., Zaitseva M., Dyment I., professor Kotsubinskiy A., professor Ivanov M.

It is believed that the deterioration of cognitive functions when taking antipsychotics is mainly due to extrapyramidal disorders. In practice, it is difficult to distinguish what exactly caused the patient's complaints. The relationship of cognitive impairment with the severity of extrapyramidal symptoms, the severity of the mental state, age, dose of antipsychotic and cholinergic drug at the 2nd and 8th weeks of therapy on the example of 37 patients were analyzed. The cognitive impairment in patients with schizophrenia is associated with various factors, and not only with antipsychotic treatment.

**15:50-16:00** Радионов Д.С. «Коморбидность ПТСР и злоупотребления ПАВ: вопросы клиники и возможности психотерапии»

Докладчик: Радионов Дмитрий Сергеевич-младший научный сотрудник отделения лечения пограничных психических расстройств и психотерапии ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, Санкт-Петербург

Аннотация. Доклад посвящен актуальным вопросам коморбидности ПТСР и злоупотребления ПАВ: клиническим особенностям, актуальным данным по этиологии патогенезу и возможностям психотерапии.

**PTSD and substance abuse comorbidity: clinical difficulty and psychotherapy options.**

**Radionov Dmitriy**, junior research associate of Department for Non-psychotic mental disorders treatment and psychotherapy, V.M. Bekhterev National Medical Research Center for Psychiatry and Neurology (St. Petersburg).

The report is devoted to topical issues of comorbidity of PTSD and substance abuse: clinical features, current data on the etiology of pathogenesis and the possibilities of psychotherapy.

**16:00-16:10** Гусева М.В., Сивакова Н.А., Корсакова Е.А., Якунина О.Н., Михайлов В.А. «Конверсионные расстройства у больных эпилепсией»

Докладчик: Гусева Марина Валерьевна-врач-невролог отделения лечения больных с экзогенно-органическими расстройствами и эпилепсией ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, Санкт-Петербург.

Аннотация. В докладе представлен обзор современных исследований, подробно освещены клинические, психологические и нейрофизиологические особенности конверсионных расстройств при эпилепсии. Приведены собственные данные оригинального исследования, где установлено, что развитие конверсионных расстройств у больных эпилепсией связано с наличием определенных психологических особенностей в структуре личности и не связано с наличием специфических эпилептиформной активности на электроэнцефалограмме.

**Dissociative disorders in patients with epilepsy.**

**Guseva Marina**, neurologist of the Department for the treatment of patients with exogenous organic disorders and epilepsy of V.M. Bekhterev National Medical Research Center for Psychiatry and Neurology (St.Petersburg).

**Coauthors:** Sivakova N., Ph.D.; Korsakova E., Ph.D.; Yakunina O., Ph.D.; Mikhailov V., Dr.Med.Sci.

The report presents a review of current research, highlights in detail the clinical, psychological and neurophysiological features of conversion disorders in epilepsy. The authors present their own

data from an original study devoted to the study of the actual problem of comorbidity of conversion disorders and epilepsy. It has been established that the development of conversion disorders in patients with epilepsy is associated with the presence of certain psychological features in the personality structure and is not associated with the presence of specific epileptiform activity on the electroencephalogram.

**16:10-16:20** Маркин К.В. «Изменения функциональной коннективности при различных клинических картинах у пациентов с БАР I типа»

Докладчик: Маркин Кирилл Валерьевич, ординатор кафедры психиатрии Военной медицинской академии им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург.

Аннотация. В докладе будут представлены результаты изменений функциональной коннективности у пациентов с БАР при сравнении с контрольной группой. Перспективность нейровизуализации в области объективизации различных психических расстройств подтверждается растущим числом публикаций. Поэтому, полученные в ходе исследования данные, имеют большое значение для развития этого направления. Кроме того, выявленные зависимости клинических и нейровизуализационных особенностей могут повысить качество диагностики и лечения биполярного аффективного расстройства в практическом здравоохранении.

#### **Alterations in functional connectivity in different clinical stages of BAD Type I.**

**Markin Kirill**, trainee of the Department for Psychiatry, S.M.Kirov Military Medical Academy (St. Petersburg).

The report will present the results of changes in functional connectivity in patients with BAR compared to the control group. The promise of neuroimaging in the field of objectification of various mental disorders is confirmed by a growing number of publications. Therefore, the obtained data are of great importance for developing this direction. Furthermore, the revealed dependencies of clinical and neuroimaging signs can improve diagnostics and treatment of a bipolar affective disorder.

**16:20-16:30** Трушкина А.М., Сивакова Н.А.; Насырова Р.Ф., Шнайдер Н.А., Михайлов В.А. «Роль полиморфизмов генов дофаминергической и серотонинергической нейротрансмиссии в развитии леветирацетам – индуцированных психических расстройств»  
Докладчик: Трушкина А.М.-лаборант отделения лечения больных с экзогенно-органическими расстройствами и эпилепсией ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, Санкт-Петербург.

Аннотация. Развитие нежелательных явлений психического спектра при длительном приёме противоэпилептических препаратов является актуальной проблемой в эпилептологии. Генетические особенности пациентов могут определять до 50% всех неблагоприятных фармакологических ответов. В докладе представлен обзор современных фармакогенетических исследований, а также подробно изложена характеристика наиболее частых леветирацетам-ассоциированных нежелательных реакций психического спектра. Приведены собственные данные оригинального исследования, посвященного изучению ассоциации полиморфизмов rs1800497 гена DRD2, rs7997012 гена HTR2A с развитием леветирацетам – индуцированных психических расстройств у больных эпилепсией.

#### **The role of dopaminergic and serotonergic neurotransmission gene polymorphisms in the development of levetiracetam-induced psychiatric adverse events.**

**Trushkina A.**, laboratory assistant of the Department for the treatment of patients with exogenous organic disorders and epilepsy of V.M. Bekhterev National Medical Research Center for Psychiatry and Neurology (St.Petersburg).

**Coauthors:** Sivakova N.A., Ph.D.; Nasyrova R.F., Dr.Med.Sci.; Schneider N.A., professor; Mikhailov V.A. Dr.Med.Sci.

The development of psychiatric adverse events during long-term administration of antiepileptic drugs is a pressing problem in epileptology. Genetic characteristics of patients may determine up to 50% of all adverse pharmacological responses. The report presents a review of current pharmacogenetic studies and characteristics of the most frequent levetiracetam-associated adverse reactions of the psychiatric spectrum. We present our own data from an original study-the association of rs1800497 polymorphisms of the DRD2 gene and rs7997012 of the HTR2A gene with the development of levetiracetam-induced psychiatric disorders in epileptic patients.

**16:30-16:40** Хобейш М.А., Сорокин М.Ю. «Транснозологический феномен агрессивности и враждебности у психиатрических пациентов с коморбидной патологией»  
Докладчик: Хобейш Мария Александровна, младший научный сотрудник отделения интегративной фармако-психотерапии больных с психическими расстройствами, ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, Санкт-Петербург.

Аннотация. Повышенная агрессивность, впрочем, как и враждебность, является системным транснозологическим феноменом, возникающим у индивида в условиях внешней или внутренней детерминации в связи с предрасполагающими личностно-характерологическими, анатомо-физиологическими и нейропсихологическими факторами. В докладе представлены результаты оригинального исследования агрессивных тенденций среди ВИЧ-инфицированных и ВИЧ-негативных лиц с психическими заболеваниями с определением не только особенностей структуры и выраженности транснозологических феноменов враждебности и агрессивности у пациентов разных нозологических групп, но и изучением вклада хронического системного инфекционного заболевания в их развитие.

**Transnosological phenomenon of aggressiveness and hostility in psychiatric patients with concomitant diseases.**

**Khobeysch Maria**, junior researcher of the Department of Integrative Pharmacology-Psychotherapy of Patients With Mental Disorders, V.M. Bekhterev National Medical Research Center for Psychiatry and Neurology (St.Petersburg).

**Coauthor:** Sorokin M., Ph.D.

Aggressiveness and hostility are systemic transnosological phenomena that occur in an individual under conditions of external or internal determination due to predisposing personality traits, anatomical, physiological, and neuropsychological factors, including the presence of a mental disorder. The report presents the results of an original study of aggressive tendencies among HIV-infected and HIV-negative patients with mental disorders, determining not only the structure and severity of transnosological phenomena of hostility and aggressiveness in patients of different nosological groups, but also studying the contribution of a chronic systemic infectious disease to their development.

**16:40-16:50** Меркулова Т.В., Чупрова Н.А., Гаджикулиева А.К., Николишин А.Е., Шерстобитов В.А., Брайловская Т.В., Кибитов А.О. «Ассоциация функциональных полиморфных вариантов генов OPRM1 (A118G) и COMT (Val158Met) с самооценкой выраженности боли в динамике постоперационного периода у стоматологических пациентов»

Докладчик: Меркулова Тамара Викторовна, ННЦ-филиал ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П.Сербского» Минздрава России, Москва.

Аннотация. В докладе представлен анализ ассоциации функциональных полиморфизмов OPRM1 (Asn40Asp), COMT (Val158Met) и BDNF (Val66Met) с самооценкой боли в динамике постоперационного периода у стоматологических пациентов. Будут описаны потенциальные предварительные генетические маркеры постоперационной боли-функциональные полиморфизмы генов OPRM1 (продукт гена-μ-опиоидные рецепторы) и COMT (продукт гена-фермент катехол-о-метилтрансфераза). После репликации на более широких выборках данные маркеры могут применяться для оценки эффективности анальгетиков в рамках фармакогенетических исследований.

**Association between functional polymorphic variants of the OPRM1 (A118G), COMT (Val158Met) genes and self-assessment of the severity of pain in the dynamics of the postoperative period in dental patients.**

**Merkulova Tamara**, V.P.Serbsky National Medical Research Center for Psychiatry and Addictions (Moscow).

**Coauthors:** Chuprova N.A., Gadzhikulieva A.K., Nikolishin A.E., Sherstobitov V.A., Brailovskaya T.V., Kibitov A.O.

The report analyzes the association between functional polymorphisms OPRM1 (Asn40Asp), COMT (Val158Met), BDNF (Val66Met) and self-reported pain in the dynamics of the postoperative period in dental patients. Potential genetic markers of postoperative pain-functional polymorphisms of the OPRM1 (gene product-μ-opioid receptors) and COMT (gene product-catechol-o-methyltransferase) genes were found in this study. These markers can be used to evaluate the effectiveness of analgesics in pharmacogenetic studies after replication in larger cohorts.

**16:50-17:00** Идрисова З.К., Сивакова Н.А., Корсакова Е.А., Михайлов В.А. «COVID-19 и эпилепсия: клинические и нейрофизиологические аспекты»

Докладчик: Идрисова Зайнап Кюриевна, лаборант-исследователь отделения лечения больных с экзогенно-органическими расстройствами и эпилепсией; ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева», Санкт-Петербург.

Аннотация. В последнее время наблюдается рост количества больных эпилепсией с учащением приступов, срывами длительных ремиссий, ухудшением электроэнцефалографической картины и психоэмоционального фона на фоне перенесенной инфекции COVID-19. В докладе будут представлены данные собственного исследования взрослых пациентов с эпилепсией, перенесших COVID-19 в период с 2020 по 2022 гг. Были изучены клинические, психические и нейрофизиологические изменения у больных с эпилепсией, перенесших COVID-19 в различной степени тяжести. Результаты исследования показали взаимосвязь между перенесенной коронавирусной инфекцией и ухудшением течения эпилепсии.

**COVID-19 and epilepsy: clinical and neurophysiological aspects.**

**Idrisova Zainap**, laboratory assistant of the Department for the treatment of patients with epilepsy; V.M. Bekhterev National Medical Research Center for Psychiatry and Neurology (St. Petersburg).

**Coauthors:** Sivakova N., Ph.D.; Korsakova E., Ph.D.; Mikhailov V. Dr.Med.Sci.

Recently, there has been an increase in the number of patients with epilepsy with an increase in seizures, disruptions in long-term remissions, a deterioration in the electroencephalographic pattern and psycho-emotional background against the background of a COVID-19 infection. The report will present data from our own study of adult patients with epilepsy who experienced COVID-19 between 2020 and 2022. Clinical, mental and neurophysiological changes were studied in patients with epilepsy who underwent COVID-19 in varying degrees of severity. The results of the study showed the relationship between the previous coronavirus infection and the worsening of the course of epilepsy.

**17:00-17:10** Гуськова О.А., Приленский Б.Ю., Ярославская Е.И., Петелина Т.И. «Стресс и пневмония COVID-19: аспекты психологического состояния и психического здоровья»

Докладчик: Гуськова Ольга Александровна, психолог Тюменского кардиологического научного центра, Томский НИМЦ РАН, Томск

Аннотация. В докладе будет оценена выраженность воспринимаемого стресса на срезах в 3 месяца и 1 год после выздоровления от пневмонии COVID-19 и исследована стрессовая симптоматика на срезе в 2 года. Представлены данные о наличии продолжительной стрессовой реакции и признаках дистресса, что в свою очередь связано с личностными особенностями респондентов и их копинг-стратегиями.

**Stress and COVID-19 Pneumonia: Psychological and Mental Health Aspects.**

**Guskova Olga**, psychologist, Tyumen Cardiology Research Center, Tomsk National Research Medical Center of the Russian Academy of Sciences (Tyumen).

**Coauthors:** Prilenskii B.Yu., Yaroslavskaya E.I., Petelina T.I.

In the report there was assessed the severity of perceived stress on points of 3 months and 1 year after recovery from COVID-19 pneumonia, and stress symptoms were studied on a point of 2 years. As a result, there was obtained data on the presence of a prolonged stress reaction and signs of distress, which are associated with the personal characteristics of respondents and their coping strategies.

**17:10-17:20** Москвитина У.С. «Подходы к формированию контента виртуальной реальности для терапии и реабилитации психических расстройств»

Докладчик: Москвитина Ульяна Сергеевна, к.м.н., доцент кафедры психиатрии, наркологии и клинической психологии, НИУ «БелГУ», Белгород

Доклад обобщает литературные данные и собственные исследования целью разработки и создания программ VR для эффективного управляемого персонализированного воздействия на психическую сферу. Содержимое VR рассмотрено как психофизиологический стимул. В соответствии с этим, описаны подходы к формированию закрытого и открытого симулированного пространства виртуальной реальности для терапии и реабилитации психических расстройств, основанные на психологических эффектах и физиологических принципах восприятия изменения границ форм окружающего человека пространства.

Предложена классификация типов контента виртуальной реальности, по форме границ симулированного пространства.

### **Approaches to creating virtual reality content for therapy and rehabilitation of mental disorders**

**Moskvitina Uliana**, Ph.D., Associate professor, Department of psychiatry, addictology clinical psychology, Belgorod State University (Belgorod).

The report summarizes the literature and our own in VR programmes for effective controlled personalised impact on the mental sphere. VR content is considered as a psychophysiological stimulus. In accordance with this, approaches to the formation of closed and open simulated virtual reality space for therapy and rehabilitation of mental disorders, based on the psychological effects and physiological principles of perception of changing the boundaries of the forms of the space around a person are described. A classification of types of virtual reality content according to the form of boundaries of the simulated space is proposed.

**17:20-17:30** Васильченко К.Ф. «Вычислительная психиатрия: перспективный способ исследования психического статуса»

Докладчик: Васильченко Кирилл Фёдорович, к.м.н., независимый исследователь, Иерусалим  
Аннотация. Доклад содержит информацию о перспективных подходах по использованию методов вычислительной статистики больших данных для объективизации оценки психического статуса.

### **Computational psychiatry: a promising way of mental state examination**

**Vasilchenko Kirill**, Ph.D., independent researcher, (Jerusalem, Israel).

The report contains information on promising approaches to the use of big data computational statistics methods for objectifying mental status assessment.

**17:30-17:40** Сташишин А.И., Сорокин М.Ю., Максимова Т.Г., Лутова Н.Б. «Перспективы применения компьютерных технологий в мобильных приложениях для совершенствования психиатрической помощи»

Докладчик: Сташишин Александр Иванович, магистрант Университета ИТМО, Санкт-Петербург.

Аннотация. В сообщении будет представлен систематический обзор публикаций PubMed, оценивающих реабилитационные вмешательства, реализуемые с помощью мобильных телефонов. Представлены данные об эффективности приложений для: улучшения медикаментозного комплаенса, повышения физической активности и ментального благополучия. Предикторами эффективности применения мобильных приложений были: возможность пользователю устанавливать напоминание, отслеживание пользователем своего прогресса, геймификация и поощрения пользователя.

### **Prospects for the use of computer technology in mobile applications to improve mental health care.**

**Stashishin Alexander**, master student at ITMO University (St. Petersburg).

**Co-authors:** Ph.D. Sorokin M.Yu.; professor Maksimova T.G.; MD Lutova N.B.

The communication will provide a systematic review of PubMed publications evaluating rehabilitation interventions implemented using mobile phones. Data are presented on the effectiveness of applications for: improving drug compliance, increasing physical activity and mental well-being. The predictors of the effectiveness of the use of mobile applications were: the ability for the user to set a reminder, the user to track their progress, gamification and rewards for the user.

## **СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ «ПСИХОТЕРАПИЯ»**

**Зал 3**

**14:00-18:00**

**Президиум: Караваяева Т.А., Васильева А.В., Ковпак Д.В., Абриталин Е.Ю.,**

**14:00-14:25** Караваяева Т.А. «Диагностика и лечение тревожных расстройств с опорой на клинические рекомендации».

Докладчик Караваяева Татьяна Артуровна, д.м.н., руководитель Федерального консультативно-методического центра психотерапии при ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М.

Бехтерева» МЗ РФ, руководитель, главный научный сотрудник отделения лечения пограничных психических расстройств и психотерапии ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» МЗ РФ, профессор кафедры медицинской психологии и психофизиологии ФГБОУ ВО СПбГУ, профессор кафедры общей и прикладной психологии с курсами медико-биологических дисциплин и педагогики ФГБОУ ВО СПбПМУ, ведущий научный сотрудник научного отдела инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» МЗ РФ, Вице-президент Российской психотерапевтической ассоциации, г. Санкт-Петербург.

Аннотация. Будут представлены современные подходы к диагностике тревожных расстройств невротического уровня. Рассмотрен диагностический алгоритм, представленный в клинических рекомендациях. Слушатели узнают предпочтительные стратегии фармакотерапии при паническом, тревожно-фобических и генерализованном тревожном расстройствах, основанные на доказательных исследованиях. В лекции будут обсуждаться применяемые при этих нозологиях психотерапевтические методы, применение которых подтвердило свою эффективность.

**14:25-14:30** Дискуссия

**14:30-14:55** Васильева А.В. «ПТСР-от «солдатского сердца» к функциональной коннектопатии.

Докладчик: Васильева Анна Владимировна, главный научный сотрудник отделения лечения пограничных психических расстройств и психотерапии, руководитель международного отдела ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России, доцент кафедры психотерапии, медицинской психологии и сексологии СЗГМУ им. И.И. Мечникова, сертифицированный психоаналитик Немецкой академии психоанализа (ДАР), председатель российского отделения Всемирной ассоциации динамической психиатрии (ВАДП), д.м.н., г. Санкт-Петербург.

Аннотация. Современные подходы к диагностике и терапии». В докладе будут освещены эволюция представлений о патогенезе ПТСР с анализом данных современных нейровизуализационных исследований, а также данные международных исследований посвященных эпидемиологии, гендерным возрастным и профилактическим аспектам ПТСР последних лет, слушатели познакомятся с особенностями клинических проявлений и принципами дифференциальной диагностики ПТСР. Будут представлены новые международные рекомендации по психофармакотерапии и психотерапии ПТСР разного уровня доказательности

**14:55-15:00** Дискуссия

**15:00-15:25** Абриталин Е.Ю. «Психотерапевтический контракт: пустая формальность или осознанная необходимость?».

Докладчик: Абриталин Евгений Юрьевич, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой психотерапии, медицинской психологии и сексологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, профессор кафедры неврологии и психиатрии с клиникой Института медицинского образования ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России, профессор кафедры психиатрии, медицинской психологии ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Аннотация. В докладе рассматривается необходимость построения психотерапевтического контракта и его составные части. Освещаются характерные ошибки в психотерапевтической работе без качественного согласования целей и задач терапии. Приводятся основные характеристики психотерапевтического контракта и варианты его оформления при терапии некоторых психопатологических состояний.

**15:25-15:30** Дискуссия

**15:30-15:55** Федорова А.И. «Роль и содержание психотерапии при сексуальных расстройствах».

Докладчик: Федорова Анна Игоревна, д.м.н., профессор кафедры психотерапии, медицинской психологии и сексологии Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова, президент Научно-просветительского общества сексуального здоровья, вице-президент Национального общества по изучению женского

сексуального здоровья, председатель сексологической секции Профессиональной медицинской психотерапевтической ассоциации (ПМПА), член Европейского общества сексуальной медицины, г. Санкт-Петербург.

Аннотация. В докладе будут обсуждены цели и задачи психотерапии, а также наиболее эффективные ее методы при различных сексуальных дисфункциях на основе доказательной медицины, а также специфика психотерапевтической работы с сексологическими пациентами.

**15:55-16:00** Дискуссия

**16:00-16:25** Еричев А.Н. «Работа с режимами избегания в схематерапии на примере отстраненного самоутешителя».

Докладчик: Еричев Александр Николаевич д.м.н., профессор кафедры психотерапии, медицинской психологии и сексологии СЗГМУ им. И.И. Мечникова, соруководитель секции когнитивно-поведенческой психотерапии РПА, руководитель психологического центра «Качество Жизни», научный руководитель проекта «Open mind clinic», тренер/супервизор ISST, супервизор РПА, г. Санкт-Петербург.

Аннотация. В докладе рассматривается работа с режимами копинга в схематерапии. Больше внимание уделяется паттерну избегания на примере режима «отстраненного самоутешителя» характерного для аддиктивной патологии.

**16:25-16:30** Дискуссия

**16:30-16:55** Гречаный С.В. «Допубертатные расстройства пищевого поведения: клинические проявления и подходы к терапии».

Докладчик: Гречаный Северин Вячеславович-д.м.н., доцент, заведующий кафедрой психиатрии и наркологии СПбГПМУ, г. Санкт-Петербург.

Аннотация. В докладе освещена новая проблема детской психосоматики — допубертатные расстройства пищевого поведения. Поднимаются вопросы этиопатогенеза пищевой избирательности и отказа от продуктов у детей, начиная с первых лет жизни, подчеркивается роль семейного фактора и нарушений детско-родительского взаимодействия в происхождении этих расстройств. Представлен материал, касающийся клинической картины, последствий и осложнений ограничительно-избирательного расстройства приема пищи у детей. Освещаются подходы к терапии, в том числе психотерапевтическая тактика работы с родителями и семейная психотерапия.

**16:55-17:00** Дискуссия

**17:00-17:25** Ковпак Д.В. «Эволюция концептуализации в когнитивно-поведенческой терапии».

Докладчик: Ковпак Дмитрий Викторович, к.м.н., доцент кафедры психотерапии, медицинской психологии и сексологии Северо-Западного Государственного Медицинского Университета им. И. И. Мечникова, Президент Ассоциации Когнитивно-Поведенческой Психотерапии, Вице-Президент Российской Психотерапевтической Ассоциации, Член Координационного Совета Санкт-Петербургского Психологического Общества, Член Исполнительного Совета Международной Ассоциации Когнитивно-Поведенческой Терапии (IACBT board member), Член Международного Консультативного Комитета Института Бека (Member of the Beck Institute International Advisory Committee)

Аннотация. В докладе освещаются научно-обоснованные основы и алгоритмы диагностики и концептуализации в когнитивно-поведенческом подходе психотерапии. Показаны основные задачи и функции проблемно-ориентированной концептуализации, концептуализации «сильных сторон», а также оригинальная модель концептуализации с использованием потребностей. Продемонстрированы возможности более точного и эффективного планирования терапии с порой на качественную диагностику и концептуализацию, а также большей мотивированности и вовлеченности пациентов в терапевтический альянс и терапевтические отношения.

**17:25-17:30** Дискуссия

**17:30-17:55** Пичиков А.А. «Anorexia mirabilis, культура потребления и идентичность у современных подростков».

Докладчик: Пичиков Алексей Александрович, к.м.н., ведущий научный сотрудник отделения лечения психических расстройств у лиц молодого возраста ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» МЗ РФ

Аннотация. Освещаются сложности формирования идентичности у современных подростков, связанных с интернализацией идеала худобы. Рассматривается современный культурный контекст, опосредующий появление в интернет-пространстве групп pro-ana, пропагандирующих нервную анорексию в качестве образа жизни. Приводятся мишени для психотерапии расстройств пищевого поведения у подростков, активно потребляющих контент групп «pro-ana».

**17:55-18:00** Дискуссия

**САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ  
(При поддержке ООО «ЭББОТТ ЛЭБОРАТОРИЗ»,  
баллы НМО не начисляются)**

**Зал 4**

**14:00-15:30**

Программа уточняется

**26 МАЯ**

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ. ЧАСТЬ 2**

**Конференц-зал**

**10:00-13:00**

**Президиум: Бохан Н.А., Ключник Т.П., Сычев Д.А., Шпорт С.В., Незнанов Н.Г.**

**10:00-10:30** Приветствия

**10:30-10:55** Незнанов Н.Г. "Трансляционные исследования в современной психиатрии"

Докладчик: Незнанов Николай Григорьевич-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 (WADP), заведующий кафедрой психиатрии и наркологии с курсами медицинской психологии и психосоматической медицины ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор, Санкт-Петербург  
Аннотация. В докладе будут представлены наиболее значимые вопросы адаптации результатов научных исследований к применению в клинической практике.

**10:55-11:20** Шпорт С В «Концепция развития новых медицинских технологий в психиатрии».

Докладчик: Шпорт Светлана Вячеславовна-Генеральный директор ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П. Сербского» Минздрава России, д.м.н.

Аннотация. В докладе будут раскрыты основные направления развития новых медицинских технологий в психиатрии.

**11:20-11:45** Ключник Т.П., Зозуля С.А., Волель Б.А. «Перенапряжение иммунной системы как индикатор развития астении при психических и соматических заболеваниях»

Ключник Татьяна Павловна-профессор, д.м.н., директор ФГБНУ «Научный Центр психического здоровья» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, заведующая лабораторией нейроиммунологии, Москва

Аннотация: В докладе рассматриваются иммунные механизмы астенических расстройств при психической и соматической патологии на примере формирования шизоастении, кардиоастении, астении при саркоидозе легких, астении при COVID19. Несмотря на некоторые психопатологические особенности астенических расстройств при этих

патологических состояниях, они имеют схожий иммунный профиль, характеризующийся функциональной истощенностью нейтрофильного звена врожденного иммунитета. Выявление этого патогенетического звена в лабораторном тесте используется для объективной диагностики астенических расстройств, предикации развития и динамики этих расстройств, оценки эффективности терапии. Кроме того, функциональная истощенность нейтрофилов при астенических расстройствах выступает в качестве новой терапевтической мишени. Нормализация этого показателя при аугментации терапии иммуностропными препаратами ассоциирована с улучшением субъективной оценки состояния, а также по психометрическим шкалам выраженности астении.

**11:45-12:10** Шмуклер А.Б., Карякина М.В. "Тренинг социальных навыков с использованием технологии виртуальной реальности"

Докладчик: Шмуклер Александр Борисович-д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе Московского научно-исследовательского института психиатрии-филиала ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П. Сербского» Минздрава России, г. Москва

Аннотация: В докладе будут представлены результаты разработки аппаратно-программного комплекса с использованием виртуальной реальности для осуществления диагностики и терапии социально-когнитивных нарушений у психических больных, в частности, у пациентов с шизофренией и расстройствами шизофренического спектра. Отдельным компонентом разработанного тренинга является интеграция в виртуальную среду систематизированных вариантов поведения пациентов с нарушениями социальной когниции. При создании данной тренинговой методики виртуальная реальность рассматривается как защищенная среда на этапе перехода от тренинга в группе к повседневному социальному функционированию.

**12:10-12:35** Сычев Д.А. «Переход от реактивной к персонализированной медицине: значение фармакогенетического тестирования»

Докладчик: Сычев Дмитрий Алексеевич-академик РАН, заведующий кафедрой клинической фармакологии и терапии им. академика Б.Е. Вотчала, ректор РМАНПО Минздрава России, Москва

Аннотация. В докладе будет изложена методология создания и внедрения алгоритмов персонализации назначения лекарственных средств у пациентов с различными заболеваниями- от изучения проблемы фармакотерапии в клинике и выбора биомаркер-кандидатов (в т.ч. с помощью исследований *in silico* и *in vitro*) до их вывода в клиническую практику в рамках т.н. трансляционного цикла. По данной методологии разработаны и внедряются алгоритмы персонализации фармакотерапии на основе на основе фармакогенетических / фармакогеномных, фармакоэпигеномных и фармакометаболических биомаркеров в т.ч. у пациентов, принимающих психотропные препараты. Такие подходы будут способствовать переходу от реактивной медицины (врач реагирует на неэффективное лечение или развитие побочных реакций) к прецизионной / персонализированной медицине.

**12:35-13:00** Бохан Н.А., Иванова С.А. «Молекулярная психиатрия: поиск биомаркеров на основе омиксных технологий и нейросетей»

Докладчик: Бохан Николай Александрович-академик РАН, профессор, д.м.н., заслуженный деятель науки РФ, директор ФГБУ «НИИ психического здоровья» СО РАН, руководитель отделения аддиктивных состояний, профессор кафедры психотерапии и психологического консультирования Томского государственного университета, г. Томск

Аннотация: Молекулярная психиатрия – это новое направление науки, сформировавшееся и интенсивно развивающееся в течение последних лет в мировом научном пространстве. В докладе будут представлены и проанализированы результаты собственных исследований в области протеомики и метаболомики шизофрении, биполярного аффективного расстройства и депрессивных расстройств. К полученным результатам применены современные подходы к анализу данных, а именно модель логической регрессии и модель машинного обучения на основе искусственной нейронной сети. Применение искусственного интеллекта и нейросетей в изучении психических расстройств, их диагностики, прогноза и алгоритма выбора адекватной индивидуализированной психотропной терапии позволяет быстро обрабатывать и анализировать большие массивы данных, идентифицировать в них скрытые особенности, что часто лежит за пределами человеческих ресурсов.

## **СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ «БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПСИХИАТРИЯ». ЧАСТЬ 1**

**Зал 2**

**09:00-13:00**

**Президиум уточняется**

**09:00-09:15** Гайнетдинов Р.Р. "Рецепторы следовых аминов как новая мишень в психофармакологии"

Докладчик: Гайнетдинов Рауль Радикович - директор Института трансляционной биомедицины Санкт-Петербургского государственного университета, профессор, зав. лабораторией нейробиологии и молекулярной фармакологии, г. Санкт-Петербург

**09:15-09:30** Каледа В.Г., Омельченко М.А., Лебедева И.С., Голимбет В.Е., Зозуля С.А. «К вопросу о превенции шизофрении в юношеском возрасте»

Докладчик: Каледа Василий Глебович, д.м.н., профессор, заместитель директора ФГБНУ НЦПЗ по развитию и инновационной деятельности, заведующий отделом юношеской психиатрии

Аннотация. Вопрос профилактики психических заболеваний является одним из самых актуальных в клинической психиатрии. В докладе будут рассмотрены современные подходы к выявлению среди больных юношескими депрессиями группы высокого риска по манифестации шизофрении на основании мультимодального подхода с использованием клинического, нейрокогнитивного, нейровизуализационного, молекулярно-генетического, иммунологических методов, а также будет освещена тема прогностического значения отдельных симптомов, являющихся «ядерными» для шизофренического процесса на инициальных этапах, возможности предикции и профилактики психотических состояний с помощью современной психофармакотерапии.

Образовательные результаты: полученные знания сделают возможным вмешательство в шизофренический процесс на самом раннем этапе его начала, что имеют бесспорную клиническую и прогностическую значимость.

**09:30-09:45** Голимбет В.Е. «Коморбидность соматических и психических заболеваний в свете первых результатов полногеномных исследований».

Докладчик: Голимбет Вера Евгеньевна-профессор, д.б.н., заведующий лабораторией клинической генетики, ФГБНУ «Научный центр психического здоровья», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, г. Москва

Аннотация. В докладе будет проведен анализ генетических исследований коморбидности соматических и психических заболеваний с точки зрения универсальности и специфичности психических расстройств при соматических заболеваниях, реципрокных отношений этих типов патологий, модулирующего влияния внешних средовых факторов на коморбидность. Первые результаты полногеномных исследований свидетельствуют о существовании общей генетической предрасположенности к психическому и соматическому заболеваниям. В то же время, наличие общих генов не исключает и специфичности развития психических расстройств в зависимости от конкретной соматической патологии. Можно предположить существование генов, как уникальных для конкретного соматического и коморбидного ему психического заболевания, так и генов, общих для этих заболеваний. Общие гены могут иметь универсальный характер или быть специфичными только для пары отдельно взятых заболеваний. При этом, общие гены могут иметь разнонаправленный эффект, что также вносит вклад в специфичность коморбидности. Кроме того, при поиске общих генов для соматических и психических заболеваний необходимо учитывать модулирующее влияние вмешивающихся факторов (лечение, нездоровый образ жизни, поведенческие особенности), которые также могут отличаться специфичностью в зависимости от рассматриваемых заболеваний. Полученные результаты имеют важное значение для ранней диагностики и профилактики развития тяжелых соматических заболеваний у пациентов с психической патологией.

**09:45-10:00** Хуснутдинова Э.К., Казанцева А.В., Валинуров Р.Г. «Полигенная оценка риска агрессивного и депрессивного поведения»

Докладчик: Хуснутдинова Эльза Камилевна-д.б.н., профессор Института биохимии и генетики, обособленного структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, член-корреспондент РАО, академик Академии наук РБ, врио директора Института биохимии и генетики Уфимского Научного центра РАН, Уфа

**10:00-10:15** Шабанов П.Д. «Моделирование нехимических зависимостей»

Докладчик: Шабанов Петр Дмитриевич-д.м.н., профессор, заведующий кафедрой фармакологии Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, г. Санкт-Петербург

Аннотация: Эта тема касается обзора современных подходов к моделированию игровой и пищевой зависимости в эксперименте на животных (только 2 типа нехимических зависимостей включены в МКБ). В ФГБНУ «ИЭМ» эта тема активно развивается с выделением наиболее значимых методик для изучения импульсивно-компульсивных и аддиктивных компонентов зависимости. Постараюсь проинформировать профессиональное сообщество об этих разработках, проблемах и трудностях в их осуществлении, подходах к коррекции с помощью лекарственных препаратов. Мы изучаем, в основном, пептидные антагонисты рецепторов орексина, грелина и кисспептина для этих целей. Получены обнадеживающие результаты, достойные гласности.

**10:15-10:30** Иванова С.А., Бойко А.С., Меднова И.А., Корнетова Е.Г., Семке А.В. «Метаболический синдром при шизофрении: молекулярные и фармакогенетические маркеры»

Докладчик: Иванова Светлана Александровна-д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе НИИ психического здоровья Томского НИМЦ, заведующая лабораторией молекулярной генетики и биохимии НИИ психического здоровья, профессор ИШНКБ Томского политехнического университета, г. Томск

Аннотация: Распространенность метаболического синдрома (МС) при шизофрении является высокой по сравнению с частотой МС в общей популяции. Метаболический синдром при шизофрении представляет собой сложный комплекс метаболических, гормональных и клинических нарушений, роль в развитии которого отводится множеству факторов: генетическая предрасположенность, поведенческие факторы, хроническое воспаление, нарушения в гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой оси, собственно психопатологический процесс и побочные эффекты психотропной терапии. В докладе будут представлены и проанализированы результаты собственных исследований метаболического синдрома у больных шизофренией, получающих антипсихотическую терапию. Проведена оценка потенциальных сывороточных маркеров нейроэндокринных и метаболических нарушений, включающая: спектр аминокислот и ацилкарнитинов, аполипотеины, гормоны пищевого поведения, регулирующие обменные процессы (инсулин, лептин, грелин, адипонектин), анаболические и катаболические гормоны (ДГЭА-С, кортизол), цитокины, мозговой нейротрофический фактор (BDNF) и молекулы клеточной адгезии (sICAM-1, NCAM, sVCAM); генотипирование полиморфизмов генов, участвующих в метаболизме лекарственных средств (CYP1A2, GSTP1, RPN5), генов нейромедиаторных рецепторов (DRD2, HTR1A, HTR2A, HTR3A), «генов-кандидатов», связанных с развитием ожирения и метаболических расстройств (FTO, GHRL, ApoE, LEP, LEPR, INSIG2) и определена экспрессия генов FTO, GHRL, ApoE, LEP, LEPR, INSIG2, ассоциированных с метаболическими нарушениями, у больных шизофренией с МС и без данного побочного эффекта.

Выявлены потенциальные молекулярные и фармакогенетические маркеры, которые представляются перспективными для прогноза риска развития метаболического синдрома. Применение персонализированного подхода к фармакотерапии будет способствовать снижению риска МС в динамике течения процесса, и, соответственно, повышению клинико-социальной адаптации пациентов и их социального функционирования.

**10:30-10:45** Иващенко Д.В. «Прогнозирование эффективности и безопасности фармакотерапии острого психотического эпизода у подростков на основе клинических и генетических факторов»

Докладчик: Иващенко Дмитрий Владимирович (д.м.н., и.о. заведующего кафедрой детской психиатрии и психотерапии, ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, г. Москва

Аннотация: Слушатели узнают о клинико-демографических факторах риска развития нежелательных реакций на фармакотерапию острого психотического эпизода у подростков. Будут представлены результаты фармакогенетического исследования эффективности и безопасности острого психотического эпизода у подростков. Отдельно будут представлены ассоциации фармакогенетических маркеров с эффективностью и безопасностью галоперидола.

**10:45-11:00** Алфимова М.В., Кондратьев Н.В., Лежейко Т.В., Голиббет В.Е

Докладчик: Алфимова Маргарита Валентиновна (д. псих. н., ведущий научный сотрудник лаборатории клинической генетики ФГБНУ «Научный центр психического здоровья» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Москва

Доклад: «Роль генетической предрасположенности к субъективному благополучию в вариативности клинических проявлений шизофрении».

Аннотация: В связи с изменением культурно-исторического контекста повышение субъективного благополучия (СБ) стало главной целью терапии и реабилитации пациентов с психическими расстройствами, включая шизофрению. Проблема СБ носит мультидисциплинарный характер и изучается с помощью методов нейро-, психологических и социальных наук. В психиатрии традиционно изучают каким образом различные объективные и субъективные факторы, включая выраженность различных симптомов, влияют на СБ. Однако взаимоотношения между симптоматикой и СБ могут быть более сложными, поскольку сама выраженность симптомов может зависеть от предрасположенности человека воспринимать ситуацию с оптимизмом, и шире – быть счастливым, что является одним из компонентов СБ, и способствует применению копинг-стратегий. Генетические данные могут пролить свет на проблему каузальности. В докладе будут изложены результаты собственного исследования, направленного на проверку гипотезы, а именно данные о взаимосвязи полигенных показателей (ПП) черт, которые рассматриваются в современной науке как компоненты СБ (положительный полюс СБ: счастье, удовлетворенность физическим здоровьем; отрицательный полюс СБ: нейротизм, депрессия, одиночество) на выраженность различных симптомов и «жизнестойкость» больных шизофренией.

**11:00-11:15** Морозова М.А. «Физиологический кетоз-новая перспективная технология в терапии психических нарушений?»

Докладчик: Морозова Маргарита Алексеевна-профессор, д.м.н., заведующая лабораторией психофармакологии ФГБНУ «Научный центр психического здоровья» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Москва

Аннотация: Кетоны – альтернативный глюкозе источник энергии для организма. Установлено, что при физиологическом кетозе повышается активность антиоксидантной, противовоспалительной и иммунной систем. Физиологический кетоз, достигаемый при приеме экзогенных кетонов, оптимизирует работу митохондрий работу и уменьшает признаки инсулинорезистентности. Данные значительного количества лабораторных исследований подтверждают прокогнитивный и нейропротективный эффекты кетоновых тел, в частности  $\beta$ -гидроксипутирата, при эпилепсии, нейродегенеративных процессах, травматических поражениях мозга, а также при астенических состояниях различного генеза. Число клинических исследований эффективности экзогенных кетонов все еще невелико, но имеющиеся результаты указывают на перспективность развития этого направления. Проконгнитивный эффект был обнаружен у здоровых лиц. У пациентов с умеренным когнитивным расстройством на фоне приема экзогенных кетонов улучшались показатели памяти, речевой функций и исполнительных функций. Сходные данные были получены в исследовании пациентов с начальной стадией болезни Альцгеймера. Ряд работ также указывает на улучшение физической выносливости и облегчения процессов восстановления на фоне приема экзогенных кетонов. Исследуется эффективность физиологического кетоза при тревожных расстройствах, депрессии, биполярном расстройстве, шизофрении, расстройствах аутистического спектра и синдроме дефицита внимания и гиперактивности, однако окончательного вывода о рациональности такого терапевтического подхода пока нет, так как клинических данных еще недостаточно.

**11:15-11:30** Ветровой О.В., Стратилов В.А., Тюлькова Е.И. «Ослабленная реакция на слабый стресс у крыс, переживших пренатальную гипоксию, связана с депрессивноподобными изменениями глюкокортикоидной системы»

Докладчик: Ветровой Олег Васильевич – к.б.н., старший научный сотрудник ФГБУН Институт физиологии им. И.П.Павлова РАН. Санкт-Петербург

Аннотация. Гипотеза “эмбрионального происхождения болезней у взрослых” показала, что неблагоприятная пренатальная среда может изменить «программу» развития тканей / органов в раннем возрасте и привести к повышенному риску развития различных возрастных обусловленных заболеваний, в том числе нейродегенеративных, и раннему старению. Изучение механизмов такого рода патологий невозможно без проведения экспериментов на животных.

В работе представлены особенности активности глюкокортикоидной системы у взрослых крыс, переживших пренатальную гипоксию (ПГ) на 14-16-е сутки эмбрионального развития, в норме и при их реакции на слабый стресс (СС). ПГ вызывает значительные нарушения транскрипции и трансляции глюкокортикоидных рецепторов (ГР) и ГР-зависимой транскрипции в гиппокампе, медиальной префронтальной коре, но не в миндалевидном теле по сравнению с контролем. В ответ на СС у ПГ крыс наблюдаются слабые изменения активности глюкокортикоидной системы, в то время как у контрольных животных индуцированная СС активность глюкокортикоидной системы в этих структурах мозга сходна с таковой у ПГ животных, не подвергавшихся стрессу. Нарушение активности глюкокортикоидной системы в экстрагипоталамических структурах головного мозга ПГ крыс сопровождается повышением уровня гипоталамического кортиколиберина по сравнению с контролем независимо от СС. Синтез проопиомеланокортина (ПОМК) в гипофизе и выброс адренокортикотропного гормона (АКТГ) в кровь снижаются в ответ на СС в контрольных крыс, что демонстрирует механизм глюкокортикоидной отрицательной обратной связи. В то же время в гипофизе ПГ крыс обнаружены сниженные уровни ПОМК независимо от СС. Таким образом, пренатальная гипоксия вызывает депрессивноподобные паттерны в глюкокортикоидной системе головного мозга с подавленной реакцией на легкие стрессоры.

**11:30-11:45** Никитина Е.А., Медведева А.В., Журавлев А.В., Заломаева Е.С., Васильева С.А., Каровецкая Д.М., Егозова Е.С., Токмачева Е.В., Иванова П.Н., Савватеева-Попова Е.В. «Молекулярно-генетические механизмы нейродегенеративных заболеваний: модели на дрозофиле»

Докладчик: Никитина Екатерина Александровна - д.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории нейрогенетики Института физиологии им. И.П.Павлова РАН, заведующая кафедрой анатомии и физиологии в РГПУ им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург

Аннотация. В докладе будет представлен оригинальный комплексный подход к изучению диагностических признаков нейродегенеративных заболеваний, сочетающий методы анализа формирования памяти, а также локомоторной активности (с использованием оригинальных установок), иммуногистохимический анализ распределения компонентов сигнальных каскадов в различных органах дрозофилы (в том числе с использованием конфокальной микроскопии), молекулярно-генетические методы и биоинформационный анализ. Используемый комплексный подход является уникальным и может служить для экспресс-отбора лекарственных средств. Проведенные исследования с одной стороны подчеркивают значимость дальнейшего изучения интеграции различных генных сетей, участвующих в регуляции функционирования мозга, а с другой - открывают новые пути исследования лекарственных средств для лечения когнитивных расстройств.

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «МИР АДДИКЦИЙ». ЧАСТЬ 1

Зал 3

09:00-13:00

Президиум уточняется

**09:00-09:15** Козлов А.А. «Актуальные проблемы правового регулирования организации наркологической помощи»

Докладчик: Козлов Александр Александрович-заместитель генерального директора по научной работе ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П. Сербского» Минздрава России, Москва

Аннотация. Несмотря на произошедшие позитивные изменения современная наркологическая реальность выявляет новые проблемы, связанные с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. Это требует оптимизации организованной во всех субъектах страны комплексной системы профилактики немедицинского потребления психоактивных веществ, реформирования лечебно-реабилитационного процесса, развития всех форм мотивирования и формирования приверженности у лиц с наркологическими расстройствами к лечению и медицинской реабилитации, упорядочения перечня психоактивных веществ, употребление которых связано с ограничениями при выполнении отдельных видов деятельности. Принципиально актуальным остается решение вопроса по разумному соотношению социальных ограничений, которые накладываются на лицо с наркологическими расстройствами, и обеспечением возможности для максимально возможной и успешной социальной адаптации и ресоциализации данной категории лиц. Решение данных вопросов возможно посредством реформирования нормативного правового регулирования организации наркологической помощи и внесения точечных изменений в российское законодательство или путем разработки специализированного закона об организации наркологической помощи или соответствующей главы в законе, регулирующим порядок оказания психиатрической помощи, что также является актуальной проблемой, требующей своего решения.

**09:15-09:30** Клименко Т.В., Орлов А.В. «Актуальность выделения отдельных видов алкогольной зависимости на примере алкогольной зависимости с преимущественным употреблением водки и пива»

Клименко Татьяна Валентиновна-директор ННЦ наркологии-филиала ФГБУ «НМИЦПН им. В.П. Сербского» Минздрава России, ГБУЗ «Московский научно-практический центр наркологии Департамента здравоохранения города Москвы, Москва

Аннотация. Несмотря на проведенные исследования по клинической специфике алкогольной зависимости в зависимости от вида употребляемого спиртного напитка, ее дифференциация по типу потребляемого спиртного напитка не вошла ни в международную, ни в российскую классификацию болезней. Отношение авторов к данному вопросу остается неоднозначным. Одни исследователи признают наличие клинико-динамических различий алкогольной зависимости в зависимости от вида употребляемого спиртного напитка и его крепости, другие в категорической форме это отрицают. В докладе предполагается представить результаты клинико-динамического и 10-летнего клинико-катамнестического изучения больных алкогольной зависимостью с преимущественным употреблением пива или водки, и показать, что алкогольная зависимость, связанная с употреблением различных спиртных напитков, имеет клинико-динамическую специфику. Это позволяет по аналогии с различными видами наркотической зависимости, связанной с употреблением наркотических средств, ставить вопрос о различных видах алкогольной зависимости вследствие употребления различных спиртных напитков.

**09:15-09:30** Соловьев А.Г., Заплаткин И.А., Мордовский Э.А. «Эпидемиология алкоголь-ассоциированной заболеваемости населения Арктической зоны России»

Докладчик: Соловьев Андрей Горгоньевич-ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» МЗ РФ, ГБУЗ Мурманской области «Мурманский областной наркологический диспансер», Архангельск, Мурманск

Аннотация. Пагубное для здоровья потребление алкоголя занимает одно из лидирующих мест в перечне поведенческих факторов риска состояния популяционного здоровья

населения Арктической зоны России. Установлены эпидемиологические особенности заболеваемости населения региона Арктической зоны РФ (на примере Мурманской области) психическим и поведенческими расстройствам, вызванными потреблением алкоголя с использованием годовых форм федерального статистического наблюдения «Сведения о заболеваниях наркологическими расстройствами» за десять лет. Показано, что демографическая убыль может явиться причиной сокращения доступности наркологической помощи населению региона Арктической зоны, что противоречит задачам Национального проекта «Здравоохранение». Результаты обуславливают необходимость изменения организационных подходов в управлении наркологической службой региона Арктической зоны России.

**09:30-09:45** Немцов А.В., Фаттахов Т.В., Гридин Р.В. «Алкогольная смертность в структуре общей в России в 1965-2020 гг.»

Докладчик: Немцов Александр Викентьевич-ПИ РАО, Высшая школа экономики, ИНП РАН, Москва

Аннотация. Исследована общая смертность, четыре показателя алкогольной смертности с 1965 г. и шестнадцать с 2000 г. В 1965-2000 гг. динамика алкогольной и общей смертности может быть представлена выпуклым полиномом с тремя максимумами (1980, 1994 и 2003 гг.) и почти равными минимумами в 1965 и 2019 гг. Показана высокой корреляции этих показателей ( $r^2=0,841$ ,  $p=0,0000$ ,  $n=56$ ) при том, что отравления алкоголем составляют менее 1,5 %, а вся алкогольная смертность 3,7% от общей. Доля смертности при отравлении алкоголем в общей нарастает с ростом потребления от 0,7% до 2,4% (1994 г.). Разрыв минимум-максимум для общей и алкогольной смертности составил в 1965-1994 гг. +47,1% и +358,5%, а в 1994-2019 гг.-358,5% и-537,2% соответственно. Наибольшая скорость изменений алкогольной и общей смертности наблюдалась в 1991-1994 гг.: 77% и 11% в год. 85% алкогольной смертности приходилось на отравления алкоголем и алкогольную кардиомиопатию (по 35 %) и 15% на алкогольные болезни печени. За время анализа произошло несколько социально-экономических кризисов (1992, 1998, 2008 и 2014 гг.), каждый из которых сопровождался ростом смертности, в большей степени алкогольной, особенно соматической. Послевоенный период сопровождался не только колебаниями алкогольной и общей смертности, но и рядом антиалкогольных кампаний, начиная с 1958 г., и только последняя (с 2000 г.) была эффективной как в снижении общей и алкогольной смертности, так и в сборе налогов с алкогольного рынка. Эпидемия коронавируса вызвала рост алкогольной смертности в стране. Вывод: злоупотребление алкоголем было и остается мощным фактором, «управляющим» смертностью в России.

**09:45-10:00** Ненастьева А.Ю. «Влияние возрастного фактора на клинко-динамические особенности алкогольной зависимости у женщин»

Докладчик: Ненастьева Анна Юрьевна-ГБУЗ «Московский научно-практический центр наркологии Департамента здравоохранения города Москвы», Москва

Аннотация. В докладе представлены результаты сравнительного исследования, посвященного изучению влияния возрастного фактора на клинко-динамические особенности алкогольной зависимости (АЗ) у женщин. В задачи исследования входило межгрупповое сравнение женщин, у которых синдром отмены алкоголя (ААС), как стержневой синдром средней стадии АЗ, сформировался до 55 лет, с теми, у кого ААС возник позже. Оценке и анализу в двух группах женщин были подвергнуты: их социально-демографические характеристики, клинко- динамические особенности АЗ и наличие сопутствующей соматоневрологической и психической патологии. Проведенное исследование не выявило значимых клинических маркеров, позволивших считать возраст облигатным фактором, усугубляющим течение АЗ у женщин. Возрастной фактор не приводил к существенному патоморфозу АЗ, но ускорял становление болезни. Женщины пожилого возраста оказались чувствительнее к токсическим эффектам этанола: употребление алкоголя наносило существенный вред физическому и психическому здоровью женщин в сжатые сроки. Определение совокупного фактического состояния и коррекции психической, соматоневрологической и социальной сфер у конкретной пациентки способствует полноценному восстановлению ее функционирования.

**10:00-10:15** Трусова А.В., Климанова С.Г., Березина А.А., Подоляк Д.В., Рыбакова К.В., Крупицкий Е.М. «Современные подходы к оценке мотивации употребления алкоголя у лиц с алкогольной зависимостью»

Докладчик: Трусова Анна Владимировна-ФГБУ "НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева" МЗ РФ, Санкт-Петербург

Аннотация. В изучении алкогольной зависимости мотивация является одним из центральных клинико-психологических феноменов. Вопрос о том, что именно мотивирует употребление алкоголя, не является до конца проясненным на данный момент, но исследователи сходятся в том, что паттерн поведения, связанного с употреблением алкоголя, формируется уникальным и индивидуально значимым образом, с учетом лежащих в его основе потребностей и ценностей. Выделение определенных фенотипов пациентов с алкогольной зависимостью на основе доминирующей мотивации употребления алкоголя позволяет изучать нейробиологические и клинические различия между ними и формировать более оптимальные стратегии комплексной терапии.

**10:15-10:30** Егоров А.Ю., Филатова Е.В., Кучер Е.О., Антонова И.В., Веракса А.Е., Громова Г.Е. «Экспериментальное моделирование алкогольной зависимости: возможности и ограничения»

Докладчик: Егоров Алексей Юрьевич-д.м.н., заведующий лабораторией нейрофизиологии и патологии поведения Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, Санкт-Петербург

Аннотация. Будут рассмотрены направления экспериментального моделирования хронического алкоголизма. Обобщен многолетний опыт исследования авторов в данной области. На разных моделях экспериментальных животных будет показана роль социальных факторов (зоосоциального поведения), индивидуальных особенностей, экспериментальной тревоги на формирование предпочтения к этанолу. Отдельно будут рассмотрены влияние коморбидной патологии (экспериментальной шизофрении) на становление алкогольной зависимости. Будут обсуждаться проблемы моделирования такие, как недоучет множественности факторов, влияющих на становление алкоголизма, в том числе социально-средовых; абсолютизация биологических (генетических) факторов; искусственность самого моделирования – приоритет принудительной алкоголизации, отсутствие естественных условий обитания, а также прямой перенос результатов экспериментального моделирования на человека.

**10:30-10:45** Уткин С.И. «Диметилксобутилфосфонилдиметилата (Димефосфон) для коррекции нарушений метаболизма при алкогольном делирии»

Докладчик: Уткин Сергей Ионович-ГБУЗ МНПЦ наркологии ДЗМ, Москва

Аннотация. Алкогольный делирий – тяжелое, угрожающее жизни пациента состояние, одним из факторов патогенеза которого является нарушение тканевого дыхания, в частности, выражающееся в нарушении кислотно-основного состояния (КОС) крови. Одним из немногих патогенетических средств для лечения метаболического ацидоза является препарат Диметилксобутилфосфонилдиметилат (Димефосфон). Нормализация КОС Димефосфоном осуществляется за счет влияния препарата на метаболические процессы.

Цель исследования: разработать метод лечения метаболического ацидоза у пациентов с алкогольным делирием.

Материалы и методы: в исследование было включено 80 мужчин, пациентов с диагнозом «Синдром отмены алкоголя, осложненный делирием», рандомизированно поделенных на две группы-основную и контрольную. Пациенты обеих групп получали стандартную терапию (инфузионную, бензодиазепины, тиамин). В основной группе пациенты дополнительно получали Димефосфон.

Выводы: назначение Димефосфона пациентам с алкогольным делирием в сочетании со стандартной инфузионной и психофармакотерапией существенно улучшает динамику редукции психических, неврологических и соматических нарушений. В группе пациентов, принимавших Димефосфон, наблюдалось быстрое восстановление нарушенных процессов тканевого дыхания, о чем свидетельствовала существенно лучшая динамика уровня парциального давления углекислого газа в венозной крови. Улучшалась динамика восстановления компенсаторных возможностей буферных систем крови в основной группе. Анализ данных биохимических и цитологических исследований крови пациентов в

сравниваемых группах показал лучшую динамику ряда показателей в группе пациентов, принимавших Димефосфон.

**10:45-11:00** Блохина Е.А., Ярославцева Т.С., Ветрова М.В., Васильева Ж.В., Крупицкий Е.М. «Изучение эффективности варениклина и цитизина для снижения употребления алкоголя и табака у ВИЧ-инфицированных курильщиков, злоупотребляющих алкоголем»

Докладчик: Блохина Елена Андреевна-Институт фармакологии им. А.В. Вальдмана ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, ФГБУ "НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева" МЗ РФ, Санкт-Петербург

Аннотация. В докладе будут представлены результаты двойного слепого рандомизированного плацебо-контролируемого исследования, направленного на изучение эффективности парциальных агонистов никотиновых рецепторов для терапии ВИЧ-инфицированных курильщиков, злоупотребляющих алкоголем.

**11:00-11:15** Шевцова Ю.Б. «Ситуационно-иерархический подход к психотерапии лиц, злоупотребляющих алкоголем»

Докладчик: Шевцова Юлия Бронюсовна-ГБУЗ «Московский научно-практический центр наркологии Департамента здравоохранения города Москвы», Москва

Аннотация. Люди, злоупотребляющие алкогольными напитками, нередко обращаются за наркологической помощью по своим собственным субъективно значимым причинам, которые они не всегда могут раскрыть своим близким. При этом наличие симптомов зависимости от алкоголя отнюдь не убеждает их в необходимости надолго прекратить злоупотребление алкогольными напитками, потому что алкоголь в их жизни выполняет какие-то лично значимые функции. Анозогнозия, как важный предиктор драматического развития алкоголизма, не всегда преодолима в психотерапевтическом процессе. Продолжению алкоголизации способствует также ряд психологических защит, надежно оберегающих сознание от принятия у себя диагноза «алкоголизм». В подобных случаях течение алкогольной зависимости бывает прогрессирующим даже при изначально ее невысокой прогрессивности и доступности квалифицированной медицинской помощи. Достигая в результате лечения заметно удовлетворительного психического и соматического состояния, такие пациенты через непродолжительное время возобновляют употребление алкоголя. Часть таких неблагоприятных случаев может быть связана с нераскрытыми в психотерапевтическом процессе мотивами для употребления алкоголя, помимо непосредственного патологического влечения. Для таких пациентов можно использовать ситуационно-иерархический подход к психотерапии, представляющий собой целенаправленный поиск субъективно значимых факторов, приводящих к срывам ремиссий, с одновременной привязкой трезвости к решению внутренних проблем.

**11:15-11:30** Рыбакова К.В., Кибитов А.О. «Алкогольная и интернет-зависимости как коморбидная патология»

Докладчик: Рыбакова Ксения Валерьевна-ФГБУ "НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева" МЗ РФ, Институт трансляционной психиатрии, Санкт-Петербург

Аннотация. В докладе будут приведены современные взгляды об общности механизмов развития и функциональных нарушениях, которые возникают у пациентов с зависимостью от ПАВ и поведенческими аддикциями, с точки зрения биохимии, генетики, нейровизуализационных методов. Будут представлены оригинальные данные о клинических и психологических характеристиках пациентов с сочетанием алкогольной зависимости и зависимости от интернета, которые представляют собой отдельную категорию пациентов с существенными отличиями от пациентов с алкогольной зависимостью: большей выраженностью личностных черт аддиктивного круга (психологических факторов аддиктивного риска) и органического фона в анамнезе, более высокими частотами коморбидных депрессивных расстройств и неблагоприятного детского опыта.

**11:30-11:45** Гречаный С.В. «Характеристика интернет-зависимого поведения студентов вуза»

Докладчик: Гречаный Северин Вячеславович-ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» МЗ РФ, Санкт-Петербург,

Аннотация. В докладе освещается один из важных аспектов современной аддиктологии – интернет-зависимое поведение на примере учащихся вузов. Поднимаются проблемы наиболее часто встречающихся форм онлайн-активности лиц молодого возраста – гейминг, социальные сети, интернет-серфинг, интернет-шопинг, гэмблинг и др. Представлена сравнительная характеристика указанных форм, полученная на основании их исследования при помощи специально разработанной анкеты. Дана психометрическая оценка преобладающих форм интернет-активности с помощью шкалы интернет-зависимости Чэна. Затронута проблема коморбидности интернет-зависимого поведения и онлайн-аддикции среди лиц молодого возраста. Представлены основные подходы к коррекции интернет-зависимого поведения.

**11:45-12:00** Малыгин В.Л., Меркурьева Ю.А. «Дифференцированная модель психологической коррекции интернет-зависимости у подростков»

Докладчик: Малыгин Владимир Леонидович-Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова, Москва

Аннотация. Рассмотрена проблема психологической коррекции интернет-зависимости у подростков. Проанализированы основные теоретические модели формирования расстройства, подходы к терапии и коррекции, приведены данные эмпирического исследования ведущих факторов формирования интернет-зависимости, выделены две группы зависимых с преобладанием биологического и психологического факторов формирования интернет-аддикции. На основе ведущих факторов формирования разработана и программа коррекции интернет-зависимости у подростков. Приводятся результаты сравнения эффективности разработанных программ. Выявлена значимость первичной диагностики выраженности нейропсихологических особенностей и включения нейропсихологической коррекции в структуру работы с интернет-зависимыми подростками. Предложена схема отбора в коррекционные группы в соответствии с преобладанием различных факторов формирования аддикции.

**12:00-13:00** Дискуссия

## **НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕЙРОПСИХИАТРИИ». ЧАСТЬ 2**

**Зал 4**

**09:00-13:00**

**Президиум: О.С.Зайцев, Д.В.Захаров, Н.Е.Иванова, К.А.Самочерных, Т.А.Скоромец**

**14:00-14:15** Зайцев О.С., Максакова О.А., Ильев Н.П., Лукшина А.А., Сиднева Ю.Г., Иванова Г.Р. «Нейропсихиатрические проявления нейрохирургических заболеваний: от диагностики к лечению»

Докладчик: Зайцев Олег Семенович, д.м.н., профессор, главный научный сотрудник, руководитель группы психиатрических исследований, "Национальный научно-практический центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко" МЗ РФ, г.Москва.

Аннотация. Нейропсихиатрическая симптоматика отмечается на всех этапах помощи пациентам нейрохирургического профиля: в значительной части наблюдений она предшествует другим проявлениям заболевания, во многих случаях она выходит на первый план в клинической картине, зачастую определяет специфику ведения больных, затрудняя диагностику, лечение и реабилитацию пациентов. Нейропсихиатрические знания и навыки необходимы различным специалистам (в первую очередь психиатрам, психотерапевтам, клиническим психологам, реабилитологам) для оказания эффективной помощи пациентам не только с психотическими, но и с пограничными психическими расстройствами, обусловленными как церебро-органическими, так и психогенными причинами.

**14:15-14:20** Дискуссия

**14:20-14:35** Иванова Н.Е. «Проблемы когнитивных нарушений при нейрохирургических патологии головного мозга, клинические и нейрореабилитационные аспекты»

Докладчик: Иванова Наталья Евгеньевна-д.м.н., профессор, зав.научным отделом РНХИ им. проф. А.Л.Поленова, филиал НМИЦ им.В.А. Алмазова, Санкт-Петербург

Аннотация: Когнитивные нарушения сложной структуры часто развиваются при нейрохирургической патологии головного мозга, наиболее выражены они при нейроонкологической патологии и стенозирующих и окклюзирующих процессах сосудов головного мозга, часто развивается неглект. Проблема диагностики и реабилитации при когнитивных нарушениях осложняется наличием аффективных нарушений, что требует совместной работы с психиатрами. Реабилитационный прогноз зависит от вида, объема и повторяемости реабилитационных мероприятий.

**14:35-14:40** Дискуссия

**14:40-14:55** Скрипченко Н.В., Иванова Г.П., Скрипченко Е.Ю. «Психические расстройства, ассоциированные с инфекциями: тактика ведения»

Докладчик: Скрипченко Наталья Викторовна – врач-невролог, заслуженный деятель науки Российской Федерации, д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства», Заведующая кафедрой инфекционных заболеваний у детей ФП и ДПО ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург

Аннотация. В докладе будут представлены сведения о роли инфекций в развитии психических нарушений. Представлен спектр нарушений, особенности которых позволяют заподозрить ассоциацию с инфекционными возбудителями. Отражена тактика диагностики и комплексной терапии.

**14:55-15:00** Дискуссия

**15:00-15:15**. Холявин А.И. «Возможности стереотаксического лечения пациентов психоневрологического профиля: современное состояние проблемы»

Докладчик: Холявин Андрей Иванович-д.м.н., заведующий лабораторией стереотаксических методов ИМЧ РАН, профессор кафедры нейрохирургии ПСПбГМУ им. И.П. Павлова

Аннотация. В последние годы существенно расширились возможности малоинвазивной нейрохирургической коррекции функционального состояния головного мозга у пациентов с нервными и психическими заболеваниями. К настоящему времени имеются сформировавшиеся теоретические представления о патофизиологической обоснованности стереотаксических вмешательств у этой группы пациентов. Кроме того, накоплен достаточно большой практический опыт стереотаксического лечения пациентов с психическими нарушениями. Методы лечения, долгое время считавшиеся экспериментальными, на текущий момент все больше и больше находят свое клиническое применение в разных странах, в том числе, в нашей. Наряду с расширением показаний к глубокой стимуляции мозга (DBS), актуальной остается методика локальных стереотаксических деструкций структур лимбической системы. Дальнейшее снижение инвазивности стереотаксических методик связано с использованием аппаратуры для дистантного стереотаксиса — Гамма-ножа и транскраниального фокусированного ультразвука с МРТ- наведением.

**15:00-15:20** Дискуссия

**15:20-15:35** Нарышкин А.Г., Галанин И.В., Горелик А.Л., Орлов И.А., Ляскина И.Ю., Скоромец Т.А. «Вестибулярная нейромодуляция: теоретические представления»

Докладчик: Нарышкин Александр Геннадьевич-ведущий научный сотрудник, профессор кафедры нейрохирургии СЗГМУ им.И.И.Мечникова.

Аннотация. Рассмотрены результаты отолитовой антиортостатической пробы при патологии головного мозга и приведены их объяснения. Приведены сведения об опережающем развитии отолитового аппарата в онтогенезе, что свидетельствует об его базовом значении в развитии и работе головного мозга. Представлена коннектомика головного мозга при стимуляции вестибулярного аппарата, которая свидетельствует о возбуждении структур салиентной сети, являющейся переключателем от работы сети молчания к сети исполнения. Именно этим фактом объясняется многоплановость лечебных эффектов вестибулярной нейромодуляции.

**15:35-15:40** Дискуссия

**15:40-15:55** Захаров Д.В. «Роль NMDA рецепторов в патогенезе нейродегенеративных и психических расстройств. Перспективы таргетной терапии»  
Докладчик: Захаров Денис Валерьевич-д.м.н., заведующий отделения интегративной терапии больных нейropsychиатрического профиля, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии имени В. М. Бехтерева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург

Аннотация. в докладе будут представлены актуальные представления о роли глутаматэргической трансмиссии и NMDA рецепторов в патогенезе деменции, болезней Гентингтона и Паркинсона, шизофрении и пр. Также в докладе будут представлены современные литературные данные возможной патогенетической терапии данных расстройств с акцентом на обсуждаемый механизм.

**15:55-16:00** Дискуссия

**16:00-16:15** Луцкий И.С., Лютикова Л.В., Луцкий Е.И. «Хронический психосоциальный стресс ассоциированный с риском развития хронической цереброваскулярной дисфункции»

Докладчик: Луцкий Игорь Степанович-д.м.н., доцент, зав. каф. детской и общей неврологии ФИПО ГОУ ВПО «Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького», Донецк

Аннотация. Хронический психосоциальный стресс приводит к длительной циркуляции в крови высоких уровней гормонов стресса, в том числе кортизола. Возникающий в результате дисбаланс в продукции сосудистых вазодилататоров и вазоконстрикторов сопровождается развитием эндотелиальной дисфункции, сосудистого воспаления, окислительного стресса. Возникающие в результате изменения в сосудистой системе являются причиной формирования цереброваскулярной дисфункции.

**16:15-16:20** Дискуссия

**16:20-16:35** Коцюбинская Ю.В. «Спектр психопатологических симптомов при синдроме болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава (двумерная модель)»

Докладчик: Коцюбинская Юлия Вадимовна-к.м.н., ведущий научный сотрудник отделения интегративной терапии больных нейropsychиатрического профиля Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии имени В. М. Бехтерева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург

Аннотация. Доклад посвящен актуальной, широко распространенной клинической проблеме дисфункции височно-нижнечелюстного сустава, вопросам клинической и психологической диагностики

**16:35-16:40** Дискуссия

**16:40-16:55** Снегова Е.В. «Болезнь Нимана Пика тип С у детей. Возможности диагностики и лечения. Ведение ребенка в СПб»

Докладчик: Снегова Елена Владимировна-Заведующая неврологическим отделением СПб ГБУЗ КДЦД, Санкт-Петербург

Аннотация. В докладе будут разобраны варианты течения заболевания у детей. Возможности диагностики и лечения детей с болезнью Нимана Пика тип С. Маршрутизация пациентов в СПб. Представлен случай длительного катамнеза (более 5 лет) единственной в СПб пациентки детского возраста с данной нозологией.

**16:55-17:00** Дискуссия

**17:00-17:15** Орлов И.А. «Динамика когнитивных функций у детей с ДЦП после селективной дорзальной ризотомии»

Докладчик: Орлов Илья Аркадьевич, научный сотрудник. Соавторы: Матюшкина Анна Александровна, медицинский психолог НМИЦ ПН им. В.М.Бехтерева, Ляпин Андрей Петрович, нейрохирург НМИЦ ПН им. В.М.Бехтерева, Санкт-Петербург

Аннотация. Двигательные и сенсорные нарушения при ДЦП создают неблагоприятные условия психического развития ребенка. Селективная дорзальная ризотомия – один из инвазивных методов снижения спастичности у детей с ДЦП. В докладе представлены результаты оценки изменения вектора развития когнитивных функций у детей с ДЦП после

селективной дорзальной ризотомии и представлен перечень возможных рисков и «красных флагов» дизонтогенеза.

**17:15-17:20 Дискуссия**

**17:20-17:35** Клочков М.Н. «Динамика спастического синдрома у пациентов, получающих интратекальную баклофеновую терапию на фоне обострения остеохондроза с болевыми синдромами»

Докладчик: Клочков Михаил Николаевич, врач – невролог отделения нейрохирургии ФГБУ НМИЦ ПН им. В.М.Бехтерева, Санкт-Петербург

Аннотация. в докладе будут рассмотрены вероятные механизмы и причины усиления спастичности у пациентов, получающих интратекальную баклофеновую терапию, в связи с развитием вертеброгенных болевых синдромов. Обсуждены методики снижения спастического синдрома на фоне терапии развившегося болевого синдрома. Представлены клинические случаи из практики.

**17:35-17:40 Дискуссия**

**17:40-17: 55** Бондарева М.М. «Глубокая стимуляция головного мозга при болезни Паркинсона»

Докладчик: Бондарева Мария Марковна, врач – невролог, Саркисян Александр Михайлович, ординатор отделения нейрохирургии невролог отделения нейрохирургии ФГБУ НМИЦ ПН им. В.М.Бехтерева, Санкт-Петербург

Аннотация. В докладе будут рассмотрены особенности выбора мишеней стимуляции.

**17:55-18:00 Дискуссия**

**18:00-18:15** Екимова И.В., Пази М.Б., Полоник С.Г., Белан Д.В., Чернышев М.В. «Индуктор шаперонов U133 при психоневрологических расстройствах: экспериментальное исследование в модели болезни Паркинсона у животных»

Докладчик: Екимова Ирина Васильевна-кандидат биологических наук, зав. лабораторией сравнительной термофизиологии

Аннотация. Одним из наиболее частых и клинически значимых нервно-психических нарушений при болезни Паркинсона (БП) является депрессия, которая встречается в среднем у 35% пациентов. Считается, что дисфункция моноаминергических восходящих систем головного мозга играет немаловажную роль не только в фундаментальных механизмах проявления симптомов депрессии, но и в формировании временной структуры депрессивных состояний. Среди характерных симптомов депрессии при БП отмечена ангедония (потеря чувства удовольствия и стремления к получению удовольствия), которая выявляется в среднем у 45.7% случаев БП и может коррелировать с другими признаками депрессии (апатия, повышенная тревожность, снижение работоспособности) и нарушением сна. На лактацистиновой модели доклинической стадии БП у пожилых крыс разработан новый подход к превентивному лечению депрессивно-подобных состояний на основе индуктора шаперонов соединения U133. Показано, что проведение терапии с соединением U-133 в модели БП приводит к повышению уровня Hsp70 (HSPA1) в моноаминергических эмоциогенных структурах ствола головного мозга. Повышение уровня Hsp70 было сопряжено с устранением признаков депрессивно-подобного поведения в виде симптома ангедонии и нормализацией показателей сна. Коррекция депрессивно-подобного поведения с помощью Hsp70-индуцирующей терапии в модели доклинической стадии БП связана в первую очередь с нейропротективными свойствами шаперона Hsp70, которые эффективно проявляются в мезокортикальной системе вознаграждения и норадренергической системе голубого пятна. Об этом свидетельствует значительное уменьшение количества погибших нейронов и ослабление признаков хронического нейровоспаления в этих эмоциогенных структурах. Не менее важным механизмом такой терапии является ее корректирующее влияние на архитектуру сна, которое приводит к увеличению пропорции глубокого сна, во время которого повышается скорость синтеза белков и работа глимфатической системы головного мозга. Полученные данные являются фундаментальным обоснованием для разработки новой молекулярной технологии превентивной фармакотерапии терапии БП и ангедонии различного генеза на основе индукторов шаперонов

**18:-18:30** Дискуссия, закрытие симпозиума

# НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ ПСИХИАТРИЯ, НАРКОЛОГИЯ И НЕВРОЛОГИЯ». ЧАСТЬ 1

ул. Бехтерева, 3  
Конференц-зал  
09:00-10:00

## Торжественное открытие конференции

Президиум: Незнанов Н.Г., Середенин С.Б., Цыганков Б.Д., Лиманкин О.В., Насырова Р.Ф.

10:00-13:00

Президиум: Президиум: Незнанов Н.Г., Середенин С.Б., Цыганков Б.Д., Лиманкин О.В., Насырова Р.Ф., Шнайдер Н.А.

**10.00-10.15** Цыганков Б.Д. "Персонализированный подход к назначению антипсихотической шизофрении: повышение безопасности"

Докладчик: Цыганков Борис Дмитриевич, заведующий кафедрой психиатрии, наркологии и психотерапии ФПДО МГМСУ, заслуженный врач РФ, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства РФ в области науки, д.м.н., профессор, Москва

Аннотация. В лекции будет представлена персонализированная нейролептическая терапии больных шизофренией. Будут освещены вопросы, касающиеся учета возможных осложнений и нежелательных реакций.

**10.15-10.30** Юров И.Ю. " Системная геномика болезней мозга — инновационное направление в области персонализированной психиатрии"

В лекции будут освещаться понятия «геномика мозга» и «персонализированная психиатрия». Рассматриваются основы развития персонализированной медицины.

Докладчик: Юров Иван Юрьевич - профессор РАН, д.б.н., заведующий лабораторией молекулярной генетики и цитогеномики мозга им. проф. Ю.Б. Юрова ФГБНУ НЦПЗ, заведующий лабораторией молекулярной цитогенетики нервно-психических заболеваний им. проф. Восрановой С.Г. ОСП НИКИП им. акад. Ю.Е.Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова, профессор кафедры медицинской генетики ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ., Москва

**10.30-10.45** Насырова Р.Ф. "Персонализированная психиатрия: от теории к практике".

Докладчик: Насырова Регина Фаритовна, д.м.н., главный научный сотрудник, руководитель института персонализированной психиатрии и неврологии ФГБУ НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева Минздрава России, Санкт-Петербург

Аннотация. В лекции будут рассматриваться важности трансляции стратегии внедрения технологий персонализированной медицины в клиническую практику. Междисциплинарное ведение пациентов с психическими расстройствами с участием невролога, психиатра и клинического фармаколога.

**10.45-11.00** Колбин А.С. "Концепция реальной клинической практики в ЕАЭС и в мире"

Докладчик: Колбин Алексей Сергеевич, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой клинической фармакологии и доказательной медицины "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова"; профессор кафедры фармакологии медицинского факультета "Санкт-Петербургский государственный университет", Санкт-Петербург.

Аннотация. В лекции будут обсуждаться подходы к сбору, анализу и использованию данных реальной клинической практики (RWD, Real-WorldData) и формированию на их основе доказательств реальной клинической практики (RWE, Real-world evidence). Будут предложены системы взглядов, принципы и приоритеты в сфере сбора, анализа и использования данных реальной клинической практики в мире, в РФ и ЕАЭС. Показаны основные направления, формы и методы, которые в будущем позволят осуществлять трансформацию данных реальной клинической практики в доказательственную базу для поддержки принятия регуляторных решений.

**11.00-11.15** Дорофеева О.А. "Предикция эффективности фармакотерапии анксиолитиками: экстраполяция экспериментальных данных фармакогенетики."

Докладчик: Дорощева Ольга Анатольевна, врач-психиатр, кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник группы клинической психофармакологии отдела фармакогенетики ФБГНУ "НИИ фармакологии имени В.В. Закусова", Москва

Аннотация. В лекции представлена разработка и обоснование способов индивидуального прогноза терапевтической эффективности, которая является одной из актуальных проблем психофармакологии. В качестве предикторов терапевтической эффективности могут использоваться различные психопатологические, психологические, электрофизиологические, биохимические, генетические показатели. Фармакогенетические исследования анксиолитиков, проведенные в ФБГНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова» на животных являются основой и обоснованием поиска закономерностей в проявлении действия этих препаратов у человека. Общая совокупность собственных и литературных данных позволяет сделать заключение о гомологии эффектов анксиолитиков у инбренных животных и людей с различным фенотипом эмоционально-стрессового реагирования, что в свою очередь обосновывает предложенные способы предикции.

**11.15-11.30** Шнайдер Н.А., Насырова Р.Ф. "Метабомика вальпроатов: что нового?"

Докладчик: Шнайдер Наталья Алексеевна, д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник, заместитель руководителя Института персонализированной психиатрии и неврологии, Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева, г. Санкт-Петербург, ведущий научный сотрудник центра коллективного пользования «Молекулярные и клеточные технологии», Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Яменецкого, г. Красноярск

Аннотация. В лекции будут представлены недавние открытия в области психофармакометабомики на примере препаратов вальпроевой кислоты. Вальпроаты широко используются при неврологических заболеваниях (эпилепсия, невропатическая боль, мигрень и др.) и психических расстройствах (шизофрения, биполярное аффективное расстройство, наркомания и др.). Кроме того, показания к назначению вальпроатов в последние годы расширяются в связи с изучением новых механизмов действия терапевтических и токсических метаболитов вальпроевой кислоты в организме человека. Таким образом, она считается компонентом модифицирующей заболевание терапии множественных опухолей, нейродегенеративных заболеваний (болезнь Хантингтона, болезнь Паркинсона, прогрессирующая дистрофия Дюшенна и др.) и синдрома иммунодефицита человека. Известные пути метаболизма вальпроевой кислоты включают:  $\beta$ -окисление в цикле трикарбоновых кислот (ацетилирование); окисление с участием изоферментов цитохрома P-450 (P-окисление); и глюкуронидацию. Эти причины объясняют актуальность данного доклада, в котором обобщены результаты исследований терапевтических и токсических метаболитов вальпроевой кислоты в крови (сыворотке, плазме) и моче с точки зрения фармакогеномики и фармакометабомики. Кроме того, будет представлен новый персонализированный подход к оценке совокупного риска развития побочных реакций, вызванных вальпроатами, и предложены способы их коррекции в зависимости от фармакогенетического профиля пациента и уровня терапевтических и токсичных метаболитов вальпроевой кислоты в жидкостях организма человека (кровь, моча).

**11.30-11.45** Садыкова А.В. "Клинический полиморфизм псевдогипопаратиреоза"

Докладчик: Садыкова Анна Владимировна, к.м.н., доцент, заведующая отделением психоневрологии Федерального научного клинического центра детей и подростков ФМБА России, доцент кафедры функциональной диагностики Академии последипломного образования Федерального научного клинического центра ФМБА России, Москва

Аннотация. В лекции будут представлены недавние открытия в области изучения проблемы псевдогипопаратиреоза, который является редким генетическим заболеванием, проявляющееся нарушением фосфорно-кальциевого обмена, обусловленным резистентностью к паратгормону. Клинический вариант этого заболевания зависит не только от резистентности к паратгормону; возможен фенотип, обусловленный мультигормональной резистентностью и поражением центральной нервной системы. Резистентность к паратгормону связана с нарушением активности  $\alpha$ -субъединицы G-белка вследствие дефекта гена *GNAS* и эпигенетических сдвигов. Доклад будет проиллюстрирован клиническим разбором случаев псевдогипопаратиреоза из личного опыта работы автора.

**11.45-12.00** Застрожин М.С. "Разработка и имплементация в реальную клиническую практику фармакогенетических систем поддержки принятия решений для персонализации терапии пациентов психиатрического профиля с целью повышения ее эффективности и безопасности: современное состояние, проблемы и возможные пути их решения."

Докладчик: Застрожин Михаил Сергеевич, д.м.н., доцент, исследователь департамента биоинженерии и терапевтических наук, Университет Калифорнии, г. Сан-Франциско; заведующий лабораторией генетики и геномики Московского научно-практического центра наркологии Департамента здравоохранения города Москвы; доцент кафедры наркологии Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования Минздрава России, Москва

Аннотация. В лекции будут представлена имплементация систем поддержки принятия решений, способных формировать рекомендации по выбору лекарственного средства и его дозы в соответствии с результатами фармакогенетического тестирования, которая является актуальной задачей, так как решение ее позволит повысить эффективность терапии и снизить риск развития нежелательных лекарственных реакций. Персонализация дозы лекарств в соответствии с фармакогенетическими алгоритмами у пациентов с синдромом отмены алкоголя, способна снизить риск развития нежелательных реакций и фармакорезистентности, что позволяет рекомендовать использование фармакогенетических систем поддержки принятия решений для подбора дозы лекарств.

**12.00-12.15** Донцева Е.А., Шнайдер Н.А., Насырова Р.Ф. "Нутригенетика в психоневрологии: роль витамина D"

Докладчик: Донцева Евгения Александровна, к.м.н., доцент, Федеральный центр нейрохирургии Минздрава России, г. Новосибирск, кафедра фармакологии и клинической фармакологии Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого, г. Красноярск

Аннотация. В лекции будут представлены новые достижения в области нутригенетики и нутригеномики как нового перспективного направления в персонализированной психиатрии и неврологии. В лекции будут представлены основные концепции, технические термины и технологии, связанные с нутригенетикой и нутригеномикой; как эти новые знания могут быть применены для оптимизации профилактики и лечения психических расстройств и неврологических заболеваний; как эти знания могут потенциально изменить питание и диетическую практику, а также последствия такой трансформации.

**12.15-12.30** Константинопольский М.А. "Антиаддиктивные и анальгетические свойства функциональных миметиков нейротрофинов в ряду коротких нейропептидов".

Докладчик: Константинопольский Марк Александрович, к.б.н., Лаборатория фармакологической регуляции состояний зависимости, старший научный сотрудник, ФГБНУ "НИИ фармакологии имени В.В. Закусова", Москва

Аннотация. В лекции представлены данные об активности низкомолекулярного миметика 4-й петли мозгового нейротрофического фактора (BDNF) соединения ГСБ-106 при моделировании синдрома отмены морфина у беспородных крыс. Представленные результаты подтверждают участие нейротрофинов, в частности BDNF и его аналогов, в механизмах, ассоциируемых с формированием зависимости от опиатов.

**12.30-12.45** Петрова М.М., Шнайдер Н.А., Алябьева П.В. "Новые генетические биомаркеры синдрома взаимного отягощения "головная боль напряжения и артериальная гипертензия"

Докладчик: Петрова Марина Михайловна, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой поликлинической терапии и семейной медицины с курсом последипломного образования, Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого, г. Красноярск

Аннотация. В лекции будет освещена актуальная междисциплинарная проблема современной неврологии и кардиологии – генетическая предрасположенность к развитию и неблагоприятному течению широко распространенного в популяции синдрома взаимного отягощения (известного также как синдром перекреста) «головная боль напряжения и артериальная гипертензия». Особое внимание будет уделено результатам российских, в том числе собственных исследований авторов, новых генетических биомаркеров нарушения синтеза оксида азота за счет генетически детерминированных изменений экспрессии и

функциональной активности трех изоформ оксидазотсинтаз: нейрональной, индуцибельной и эндотелиальной. Будет продемонстрирована клиническая роль новых генетических биомаркеров этого синдрома перекреста и перспективы их внедрения в реальную клиническую практику.

**12.45-13.00** Скрябин В.Ю., Пархоменко А.А., Застрожин М.С. "Разработка персонализированного подхода к терапии галоперидолом пациентов с острыми алкогольными галлюцинозами: фармакогенетические и фармако метаболомные биомаркеры".

Докладчик: Скрябин Валентин Юрьевич, к.м.н., ведущий научный сотрудник, заведующий клиническим филиалом ГБУЗ "МНПЦ наркологии ДЗМ"; доцент кафедры наркологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, Москва

Аннотация. В лекции будут представлены данные о галоперидоле как одном из наиболее широко применяемых в практике наркологических учреждений препаратов для дезактуализации патологического влечения к алкоголю, включения его в перечень стандартов специализированной медицинской помощи при синдроме зависимости, вызванном употреблением психоактивными веществами, особенно следует подчеркнуть актуальность и необходимость новых данных об особенностях фармакокинетики и фармакодинамики его у пациентов, страдающих зависимостью от алкоголя, что поможет разработать алгоритм индивидуального подхода к его дозированию и тем самым обеспечит улучшение показателей эффективности и безопасности терапии данной категории больных.

## **СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ «БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПСИХИАТРИЯ». ЧАСТЬ 2**

**Конференц-зал**

**14:00-18:00**

**Президиум уточняется**

**14:00-14:25** Горобец Л.Н., Буланов В.С., Литвинов А.В. «Особенности функционирования тиреоидной оси у больных с аффективными расстройствами в процессе терапии антидепрессантами» Докладчик: Горобец Людмила Николаевна - д.м.н., профессор, руководитель отделения психонейроэндокринологии Московского НИИ психиатрии – филиала ФБГУ "НМИЦ ПН им. В.П. Сербского" Минздрава России, г. Москва Аннотация: Изучение состояния эндокринной системы у больных с расстройствами аффективного спектра – одно из перспективных направлений биологической психиатрии. Антидепрессанты у больных с аффективными расстройствами могут вмешиваться в биосинтез тиреоидных гормонов на разных стадиях: от захвата йода в щитовидной железе до регулирования ГТТ-оси в туберо-инфундибулярной области ЦНС. В литературе последних лет обнаружено незначительное количество исследований о влиянии антидепрессантов на функционирование ГТТ-оси. Нами проведено исследование проспективное исследование динамики уровней ТТГ, Т4 св. и Т3 у больных с БАР, РДР и ТДР в процессе терапии селективным ингибитором обратного захвата серотонина и норадреналина – венлафаксином. Фоновые показатели состояния ГТТ-оси позволили констатировать наличие гипотиреоза у 8,3% пациентов с БАР и у 6,25% с РДР. У больных с БАР отмечалось улучшение функционирования ГТТ-оси. У пациентов с РДР к 14 и к 28 дням терапии повышалось число больных со снижением уровней периферических гормонов на фоне достаточно стабильных показателей ТТГ, что может свидетельствовать о наличии функционального гипотиреоидного состояния. У пациентов с ТДР к 14 дню значимо снижались только уровни Т4 (колебания в референсных пределах) на фоне незначительных колебаний ТТГ и Т3. Мы полагаем, что нормализация концентрации серотонина или норадреналина в синаптической щели при помощи антидепрессантов, селективно ингибирующих обратный захват этих моноаминов из синаптической щели способствует, в большинстве случаев, нормализации функционирования ГТТ оси.

**14:25-14:50** Жилыева Т.В., Касьянов Е.Д., Рукавишников Г.В., Семенов И.В., Мазо Г.Э. «Дефицит тетрагидробиоптерина: неспецифический молекулярный механизм патогенеза или патохимический эндотип шизофрении?»

Докладчик: Жилыева Татьяна Владимировна-д.м.н., ведущий научный сотрудник отделения трансляционной психиатрии ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» МЗ РФ, Санкт-Петербург, Россия; доцент кафедры психиатрии ФГБОУ ВО «Приволжский Исследовательский Медицинский Университет» Минздрава России, Нижний Новгород, Россия. Аннотация: В докладе будет представлен обзор литературы и результаты собственного исследования коллектива авторов, подтверждающие наличие дефицита тетрагидробиоптерина (ВН4) при шизофрении. Будут освещены известные молекулярные механизмы влияния ВН4 на функции центральной нервной системы (ЦНС), которые гипотетически задействованы в патогенезе шизофрении и других психических расстройств, рассмотрены механизмы развития дефицита ВН4 в ЦНС (генетические и экзогенные факторы), а также клинические корреляты дефицита ВН4 при шизофрении. Будут обсуждаться возможности коррекции нарушений синтеза/ресинтеза этого биохимического маркера и перспективы влияния этого на эффективность терапии психических расстройств.

**14:50-15:15** Макушкина О.А. «Клинико-нейрохимические предикторы агрессивного поведения у лиц с тяжелыми психическими расстройствами»

Докладчик: Макушкина Оксана Анатольевна - д.м.н., профессор, руководитель Отдела профилактики и мониторинга деятельности психиатрических служб ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии имени В.П. Сербского» Минздрава России, Москва

Аннотация. В докладе представлены результаты научно-исследовательской работы, направленной на изучение роли клинических и биологических факторов в формировании агрессивного поведения у лиц с тяжелыми психическими расстройствами. По результатам обследования 248 респондентов обсуждаются аспекты превенции общественно опасных действий насильственного характера с опорой на установленные эмпирическим путем статистически значимые факторы риска, социальные и клинические предикторы гетероагрессии, выявленные особенности биологических показателей (уровней биогенных аминов и гормонов) у пациентов с нарушением контроля агрессивных импульсов. Рассматривается вопрос объективизации определения потенциальной общественной опасности больных, сопряженной с насилием, путем комплексного анализа биологических показателей в совокупности с клинической оценкой и психометрией.

**15:15-15:40** Розанов В.А. «Стресс-уязвимость и суицидальное поведение (эпигенетическая модель подросткового суицида)»

Докладчик: Розанов Всеволод Анатолиевич, Санкт-Петербургский государственный университет, НМИЦ ПН им. В.М Бехтерева, г. Санкт-Петербург

Аннотация: Современная психосоциальная и культурная среда, в которую погружены подростки в социальных сетях (потребительство, индивидуализм, одиночество, девиантность, пропаганда самоповреждений и др.) является причиной субъективно ощущаемого стресса и сопутствующих ему депрессии, тревоги и других нарушений психического здоровья. Субъективный (психический) стресс сопровождается эпигенетическим программированием реактивности системы стресс-реагирования, включая состояние критически важных систем мозга. Предлагается гипотеза, объясняющая рост самоубийств среди молодежи с позиций эпигенетического программирования с возможностью трансгенерационной передачи уязвимого фенотипа. Накапливающиеся данные об эпигенетических находках в структурах мозга и в клетках крови при суицидальных фенотипах подтверждают гипотезу и открывают новые перспективы изучения биологических механизмов суицидального поведения.

**15:40-16:05** Хальчицкий С.Е., Иванов М.В., Становая В.В. «Биомаркеры в психиатрии: концепция, типы и соответствие клинической реальности»  
Докладчик: уточняется

Аннотация. В последние годы были предприняты экстраординарные усилия для определения биомаркеров в качестве потенциальных инструментов для улучшения профилактики, диагностики, ответа на медикаментозное лечение и разработки новых лекарств для терапии психических расстройств. В отличие от других заболеваний,

психические заболевания классифицируются по диагностическим категориям с большим разнообразием перечня симптомов. Следовательно, пациенты, у которых диагностировано одно и то же психическое заболевание, представляют большую гетерогенность в своей клинической картине. Этот факт вместе с неполным знанием нейрохимических изменений, лежащих в основе психических расстройств, способствует ограниченной эффективности существующих фармакологических вариантов. В связи с этим идентификация биомаркеров в психиатрии становится необходимой для облегчения диагностики путем разработки маркеров, позволяющих стратифицировать группы внутри синдрома, что, в свою очередь, может привести к более целенаправленным вариантам лечения.

В докладе обобщены концепция и типы биомаркеров, включая подходы для терапевтических разработок. Кроме того, достижения в этой области были обобщены и отсортированы по категориям, включающим генетику, транскриптомику, протеомику, метаболомику и эпигенетику. Хотя были достигнуты многообещающие результаты, исследований биомаркеров, особенно связанных с реакцией на лечение при психических заболеваниях, этих разработок пока явно не хватает. В докладе делаются выводы, в которых отмечаются будущие проблемы, решение которых необходимо для достижения цели разработки достоверных, надежных и широко используемых биомаркеров психических расстройств и их лечения.

**16:05-16:30** Демидова Л.Ю., Староверов И.И., Самылкин Д.В., Никитский И.С., Ткаченко А.А. "Изменение индивидуальных параметров глазодвигательной активности при принятии решений в норме и патологии"

Докладчик: Демидова Любовь Юрьевна - кандидат психологических наук, старший научный сотрудник отдела судебно-психиатрической экспертизы в уголовном процессе, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии имени В.П. Сербского» Минздрава России, Москва

Аннотация: Пространственно-временные характеристики глазодвигательной активности отражают внутреннюю (эндогенную) динамику субъекта, лишь отчасти зависящую от предъявляемого визуального содержания и проявляющуюся даже при рассмотрении пустого экрана. Пространственно-временные характеристики движений глаз связываются с индивидуальными когнитивными стилями, личностными чертами и даже генетическими влияниями. В рамках психофизиологического эксперимента с применением системы дистанционного бинокулярного трекинга глаз, способной производить запись глазодвигательной активности с частотой 500 Гц, испытуемые группы нормы и пациенты с расстройствами шизофренического спектра рассматривали пустой экран в состоянии покоя, а затем выполняли ряд заданий, связанных с принятием решений различной степени сложности. Эксперимент позволяет обрабатывать полученные данные с учетом индивидуальной динамики глазодвигательной активности субъекта и с оценкой влияния целого ряда независимых переменных. Показано, что изменение пространственно-временных характеристик глазодвигательной активности при переходе от состояния покоя к выполнению заданий у испытуемых с расстройствами шизофренического спектра существенно отличается от группы сравнения. Созданный экспериментальный комплекс позволяет оценивать роль уникальных индивидуальных характеристик в эффективности восприятия и обработки стимулов разной степени сложности при различных нозологиях.

**16:30-16:55** Самылкин Д.В., Киренская А.В., Мямлин В.В., Ткаченко А.А. «Нейрофизиологические эндофенотипы как мишень трансдиагностического исследования психических расстройств»

Докладчик: Самылкин Денис Викторович - к.м.н., руководитель отделения психогений и расстройств личности Отдела судебно-психиатрической экспертизы в уголовном процессе ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П. Сербского» Минздрава России, Москва

Аннотация: В рамках трансдиагностического исследования расстройств личности (РЛ) и шизофрении проведен анализ четырех нейрофизиологических эндофенотипов (предстимульное торможение (ПСТ) акустической стартл-реакции, торможение вызванного потенциала (ВП) P50, амплитуда ВП P300, процент ошибок при выполнении теста с антисаккадами), позволяющих оценить ранние (неосознаваемые) и поздние этапы селективного внимания, а также исполнительные функции, которые ассоциируются с префронтальной корой (ПФК). Исследование проведено для 2 групп с РЛ (рубрики МКБ-10-

F60 и F61): (1) РЛ1 – с шизоидным/параноидным радикалами (16 чел.), (2) РЛ2 – с истерическим/эмоционально неустойчивым радикалами (18 чел.). Данные сопоставляли с группами нормы (86 чел.) и больных шизофренией (Шз, 67 чел.). Анализ показателей, отражающих ранние неосознаваемые этапы селективного внимания, показал характерное для шизофрении значимое снижение уровня торможения Р50 и ПСТ стартл-реакции в группах Шз и РЛ1, с шизоидным/параноидным радикалами. Наиболее высокие значения амплитуды Р300 наблюдались в группе нормы, а наиболее низкие – в группе Шз, значения групп РЛ1 и РЛ2 были промежуточными. В тесте с антисаккадами процент ошибок был существенно выше нормативного уровня во всех клинических группах. Однако, уровень активации лобно-центральных отделов коры при выполнении антисаккад (оценивался по амплитуде медленных негативных потенциалов) был значительно снижен только в группе Шз, что согласуется с представлениями о «гипофронтальности» при шизофрении. Только в группе РЛ2 обнаружены особенности, которые свидетельствуют о повышенной эмоциональной реактивности (фронтальный максимум амплитуды Р300, асимметрия по проценту ошибок при выполнении антисаккад). Проведенное исследование показало, что формирование ведущих личностных радикалов у больных с РЛ ассоциируется с индивидуальными особенностями организации функциональных систем мозга.

**16:55-18:00** Дискуссия

**САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ**  
**(При поддержке ООО "Гедеон Рихтер Фарма",**  
**баллы НМО не начисляются)**

**Зал 2**

**14:00-15:30**

Программа уточняется

**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**«ПСИХИЧЕСКИЕ РАССТРОЙСТВА ПОЗДНЕГО ВОЗРАСТА»**

**Зал 2**

**15:30-18:00**

**Президиум: Гаврилова С.И., Сиденкова А.П., Богданов А.В., Залуцкая Н.М.**

**15:30-15:45** Гаврилова С.И., Пономарева Е.В., Крынский С.А., Андросова Л.В. «Прогноз прогрессирования когнитивного дефицита и развития деменции у пациентов с синдромом мягкого когнитивного снижения: клиничко-иммунологические корреляции»

Докладчик: Гаврилова Светлана Ивановна - доктор медицинских наук, профессор, ведущий специалист РФ в области психических расстройств пожилого и старческого возраста, руководитель отдела гериатрической психиатрии ФГБНУ «НЦПЗ», Москва

Аннотация. Лекция посвящена вопросам нейровоспаления, которое является ведущим и предположительно иницирующим событием в патогенезе болезни Альцгеймера. С этой точки зрения оценка иммунологических показателей, отражающих уровень нейровоспаления, и реакции иммунного ответа организма на него будет рассмотрена в лекции в качестве прогностических маркеров прогрессирования когнитивного дефицита и развития деменции у пациентов с легкими когнитивными нарушениями. Трехлетнее проспективное клиничко-иммунологическое исследование большой когорты (252 чел.) пожилых людей с диагностированным синдромом мягкого когнитивного снижения амнестического типа-аМКС-позволило установить комплекс клиничко-психопатологических и иммунологических параметров, которые прогнозируют характер его последующего течения. Это позволяет авторам лекции рекомендовать использование этой нетравматичной (по сравнению с исследованием ликворных биомаркеров) и малозатратной (по сравнению с амилоид-ПЭТ) методикой в качестве прогностических критериев

последующего прогрессирования когнитивного дефицита и разработки дифференцированных подходов к ведению пациентов с синдромом аМКС.

**15:45-16:00** Рейнюк В.Л., Литвинцев Б.С., Козлов В.К., Шемаев М.Ю. «Нейротоксикология: поражение нервной системы при металлотоксикозах»  
Докладчик: Литвинцев Богдан Сергеевич - Ведущий научный сотрудник ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России, Санкт-Петербург

Аннотация. Лекция направлена на повышение профессионального уровня врачей-психиатров, врачей-неврологов, врачей-токсикологов и врачей других специальностей в вопросах диагностики и терапии металлотоксикозов. Поражение нервной системы при отклонении уровней содержания микроэлементов чаще всего носят неспецифический характер, но некоторые металлы, обладающие нейротоксическими свойствами, способны избирательно поражать структуры головного мозга, приводя к развитию весьма характерных неврологических расстройств. Определена роль некоторых микроэлементов в формировании нейродегенеративных процессов, сопровождающихся деменцией, широко изучается влияние алюминия на развитие болезни Альцгеймера.

Слушатели ознакомятся с возможностями современных методов диагностики структурно-функциональных изменений нервной системы при воздействии нейротоксичных металлов, узнают о современных экспериментальных методиках изучения влияния микроэлементов на развитие нейродегенеративных заболеваний. Будут представлены подходы к терапии неврологических нарушений при воздействии нейротоксичных металлов.

**16:00-16:15** «Возможности ЭЭГ в выявлении ранних признаков когнитивных расстройств у лиц старшего возраста»

Докладчик: уточняется

Аннотация. Лекция посвящена возможностям использования ЭЭГ в диагностике деменций на стадии мягкого когнитивного снижения. Слушатели познакомятся с данными оценки частотных и пространственных корреляционных характеристик ЭЭГ, которые показали эффективность как способ выявления ранних признаков когнитивных расстройств у лиц старшего возраста. Будут изложены данные, на основании которых можно провести дифференциальную диагностику ранних стадий нейродегенеративных и смешанных вариантов тяжелых когнитивных нарушений. Будут изложены данные, которые позволяют повысить точность диагностики ранних стадий деменции.

**16:00-16:15** Сиденкова А.П. «Ранняя диагностика патологического старения головного мозга»

Докладчик: Сиденкова Алена Петровна., доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой психиатрии, психотерапии и наркологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, Екатеринбург

Аннотация. Актуальность темы лекции обусловлена социально-демографическими особенностями современного общества и высоким уровнем когнитивных расстройств различной выраженности среди лиц старших возрастных групп. В лекции будут изложены трудности ранней диагностики заболеваний, ассоциированных с патологическим старением головного мозга, обусловленные многофакторностью их патогенеза, подчеркнута роль методологической и концептуальной несогласованности в поисках биологических маркеров нейродегенерации, игнорирования многоуровневых компенсаторно-адаптивных механизмов, участвующих в поддержании когнитивного тонуса на додементном этапе когнитивных заболеваний, которые отражают сценарий патологического старения ЦНС. В лекции будет представлен анализ актуальной проблемы и предложены пути решения задачи по ранней диагностике нейродегенеративных расстройств.

**16:15-16:30** Некрасов П.А., Комиссаров А.Б., Писарева М.М., Задириенко М.И. «Вирусная персистенция в ЦНС: этиологическое разнообразие и патогенетическая роль при заболеваниях с подострым течением в неврологической и психиатрической практике»

Докладчик: Некрасов П.А., Санкт-Петербург

Аннотация. В лекции будут кратко обобщены современные литературные данные об особенностях течения и патогенеза подострых нейроинфекций, вызванных патогенами различных групп: прионами, вирусами группы герпеса, полиомавирусами, ВИЧ, флавивирусами, орто- и парамиксовирусами, энтеровирусами. Будут представлены карты для эпидемиологического скрининга – типичные сочетания симптомов, позволяющие

заподозрить в клинической практике случай той или иной подострой вирусной нейроинфекции. Кроме того, будут обобщены результаты совместной работы НМИЦ ПН им В. М. Бехтерева и НИИ Гриппа им. А.А. Смородинцева по выявлению персистенции вирусной персистенции в клинических материалах пациентов с психоневрологической симптоматикой, в частности – вирусов группы герпеса. Слушатели получают представление о широком этиологическом спектре, симптоматике и способах диагностики подострых нейроинфекций, смогут воспользоваться эпидемиологическими картами для установления подозрительных случаев в собственной клинической практике.

**16:30-16:45** Пивоваров О.Н., Богданов А.В. «Физические структуры, обеспечивающие функционирование Сознания Человека»

Докладчик: Богданов А.В., Санкт-Петербург

Аннотация. Лекция посвящена вопросам функционирования сознания человека, в ней подчеркивается тот факт, что для исследования феномена сознания необходим анализ ключевых характеристик высокоорганизованных живых систем, в которых это важнейшее свойство проявляется. Какими физическими процессами обеспечивается самая высокая в природе когерентность живых систем – самое необходимое свойство для функционирования? Как обеспечивается когерентность в коллективном сознании? Понятие ментального конденсата, история появления и использования в практике коллективных мероприятий. Формирование внутренних границ структур и физических процессов, обеспечивающих функции сознания в многомерном суперпространстве Мироздания, эволюция этой границы с эволюцией социумов. Энергетика этих физических процессов. Развитие метрولوجического «плацдарма» для обеспечения адекватной рефлексии в исследовании индивидуального, коллективного, планетарного сознания. Лекция позволит расширить общий кругозор слушателей.

**16:45-17:00** Назаров В. Д. «Молекулярно-генетическое тестирование для персонализации терапии антидепрессантами»

Докладчик: Назаров В. Д., Санкт-Петербург

Аннотация. Лекция посвящена проблемам терапии пациентов, страдающих депрессий. Известно, что до 40% пациентов, принимающих ингибиторы обратного захвата серотонина и трициклические антидепрессанты, страдают либо от побочных эффектов терапии, либо от отсутствия эффективности препаратов. Чаще всего подбор терапии проводят методом проб и ошибок, что не только вызывает значительный дискомфорт у пациента, но также связано с повышенным риском у него тяжелых осложнений. В 2019 году были опубликованы рекомендации использования генотипа цитохромов CYP2D6, CYP2C19, как одного из инструментов персонализации лечения. В данной лекции будут освещены основные сведения о возможности применения данных тестов в клинической практике, а также описан собственный опыт их использования.

**16:45-17:00** Усенко Т.С., Безрукова А.И., Башарова К.С., Лиманкин О.В., Новицкий М.А., Шнайдер Н.А., Пальчикова Е.И., Залуцкая Н.М., Тараскина А.Е., Пчелина С.Н. «Ассоциация поздней шизофрении с лизосомными болезнями накопления на основе анализа NGS И ВЭЖХ/МС-МС»

Докладчик: Усенко Т.С.

Аннотация. Лекция посвящена роли нарушения метаболизма сфинголипидов в нейродегенерации. В будут освещены данные о лизосомных болезнях накопления, изложены сведения нарушениях активности лизосомных ферментов, участвующих в метаболизме церамидов, которые были продемонстрированы при сБП, а также у пациентов с другими синуклеинопатиями (ДТЛ, МСА). В лекции подчеркивается, что синуклеинопатии в некоторых случаях могут рассматриваться как сопутствующее заболевание у пациентов с шизофренией. Слушатели получат сведения о селективном накоплении лизосфинголипидов в крови пациентов с шизофренией, что предполагая вовлечение в патогенез шизофрении как сигнального пути ASMase-церамида, так и GLA-церамида. Лекция позволит получить новые данные о роли церамид-опосредованного воспаления в патогенезе шизофрении.

**16:45-17:00** Залуцкая Н.М. «Возможности комплексной оценки потенциальных маркеров болезни Альцгеймера и других деменций: про и контра»

Докладчик: Залуцкая Наталья Михайловна., Санкт-Петербург

Аннотация. В лекции будут изложены сведения о современных подходах к диагностике болезни Альцгеймера, которые делают чрезвычайно актуальными поиски биомаркеров ранних стадий заболевания, представлено современное состояние исследований биомаркеров нейродегенеративных заболеваний, изложены результаты попыток комплексной оценки разнородных биомедицинских данных пациентов с додементными стадиями, представлены сведения о новом хранилище научной информации.

**17:00 -18:00** Дискуссия

## **НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «МИР АДДИКЦИЙ». ЧАСТЬ 2**

**Зал 3**

**14:00-18:00**

**Президиум уточняется**

**14:00-14:15** Сиволап Ю.П. «Опиоидный кризис в США и Канаде: как и почему это произошло?»

Докладчик: Сиволап Юрий Павлович-ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ, Москва

Аннотация. Частота употребления опиоидов в США в течение многих десятилетий уступала распространенности злоупотребления кокаином, но во втором десятилетии XXI века положение изменилось, и распространенность опиоидной зависимости и связанный с этим неизбежный рост смертельной передозировки наркотиков в США, как и в соседней Канаде, приобрела критический рост, что позволило говорить о вызванной опиоидами национальной катастрофе в обеих странах. Одной из особенностей нынешнего опиоидного кризиса в Северной Америке служит высокая доля среди пациентов с наркотической зависимостью индивидов без первичной аддиктивной мотивации, принимавших опиоидные анальгетики в связи с хроническими болями и другими медицинскими показаниями. Эпидемия злоупотребления опиоидами и смертельной передозировки опиоидов рассматривается как одна из наиболее серьезных или даже, возможно, как самая серьезная проблема здравоохранения США за всю их историю. Смертность от передозировки опиоидов непрерывно возрастала на протяжении десяти с лишним лет и удвоилась в период 2013-2017 гг., когда в сфере незаконного оборота наркотиков появился фентанил. По мнению экспертов, нынешнему кризису способствовали многочисленные факторы, в том числе недостаточно обоснованное назначение опиоидных анальгетиков, чрезмерно низкий порог показаний к их применению, недооценка возможных неблагоприятных последствий длительной терапии, последующее ужесточение доступа к опиоидным лекарственным средствам при одновременном удешевлении уличных наркотиков. Экспертами высказывается предположение, что даже при устранении факторов, которые привели к опиоидной эпидемии, трудно рассчитывать на быстрое разрешение возникшего кризиса.

**14:15-14:30** Фадеева Е.В., Вышинский К.В. «Изменения в потреблении табака, алкоголя и иных психоактивных веществ в ранний период пандемии COVID-19 среди уязвимых групп населения»

Докладчик: Фадеева Е.В., ННЦ наркологии-филиал ФГБУ «НМИЦПН им. В.П. Сербского» МЗ РФ, Москва

Аннотация. Доклад будет посвящен результатам исследования, проведенного в начальный период пандемии COVID-19, среди лиц с рискованным потреблением психоактивных веществ, медицинских работников и беременных женщин. Для участников исследования была установлена значимая взаимосвязь увеличения частоты и объема употребления психоактивных веществ с сильными и очень сильными последствиями пандемии в отношении их профессиональной или финансовой ситуации, а также общественной и повседневной жизни, с высоким уровнем психологического дистресса, с высоким уровнем аддиктивных установок, с сокращением или потерей дохода. Полученные результаты подчеркивают важность внимания специалистов к проблеме употребления психоактивных

веществ среди уязвимых групп населения и целесообразность проведения профилактической работы с данным контингентом в любых кризисных ситуациях.

**14:30-14:45** Ефремов И.С., Абдрахманова А.Е., Асадуллин А.Р. «Динамика детекции наркотических соединений за 2013-2022 годы на примере Республики Башкортостан»

Докладчик: - к.м.н., заведующий отделением аффективных расстройств РКПЦ МЗ РБ ГБУЗ РБ Республиканская клиническая психиатрическая больница, Уфа

Аннотация. Актуальность: Потребление психоактивных веществ (ПАВ) остается актуальной проблемой для современного общества. Удобное географическое расположение на пути из стран Азии к центральной России и Европе делает Башкирию интересным регионом для изучения эпидемиологии детекции потребления наркотических соединений. Несмотря на наличие различных методов исследований, на настоящий момент не так много работ по изучению наркотизацию населения по прямым признакам – количеству обнаруженных веществ в пробах, взятых от лиц, проходивших наркологическую экспертизу.

Цель исследования: Оценить динамику детектированных групп психоактивных веществ среди населения Республики Башкортостан за 2013-2022 года по данным лабораторных исследований. Материалы и методы: Биологические пробы 27022 человек в возрасте от 18 до 65 лет были изучены иммунохроматографическим методом. В исследуемой выборке-2971 человек женского пола, 24051 – мужского. Исследование проводилось на территории Республики Башкортостан в 2013 – 2021 годах. Подтверждающие химико-токсикологические исследования для определения наличия наркотических средств и психотропных веществ в биоматериале проходили на базе клинко-диагностической лаборатории ГБУЗ РКНД МЗ РБ. Обработка данных проводилась методами параметрической статистики.

Результаты: В докладе будет отражена динамика, количественные и качественные тенденции обнаружения веществ. Среди выявленных потребителей больше мужчин чем женщин. Обнаружены возрастные особенности потребления: молодые потребители предпочитают каннабиноиды, более возрастные предпочитают опиаты и седативные вещества. Наиболее распространенные ПАВ – психостимуляторы (синтетические катиноны) и каннабиноиды. Потребление одного наркотического вещества встречается чаще, чем полипотребление.

Заключение: Можно сделать вывод, что уровень потребления наркотических веществ на территории Республики Башкортостан не уменьшается, меняется лишь его структура. Представленные данные носят обзорный характер и требуют дальнейшего глубокого изучения.

**14:45-15:00** Винникова М.А., Северцев В.В. «Факторы риска развития психозов при употреблении синтетических катинонов»

Докладчик: Винникова Мария Алексеевна – д.м.н., профессор, ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ, Москва

Аннотация. В докладе представлены результаты исследования факторов риска развития психотических расстройств у потребителей синтетических катинонов (Скат). В исследование было включено 176 пациентов, из них 111 (63,1%) мужского пола, 65 (36,9%) – женского. В качестве предполагаемых факторов риска были рассмотрены 29 показателей (факторов) из следующих категорий: наследственность (по психиатрической и наркологической патологии), развитие в детском возрасте (патология беременности и родов, ранние признаки психических расстройств), данные о пубертатном периоде, клинко-динамические характеристики наркологического заболевания, психический статус (особенности эмоционально-волевой сферы). На первом этапе статистического анализа каждый показатель оценивался как отдельная переменная. Выявлены 4 фактора, влияющие на риск развития психоза: возраст, длительность ежедневного употребления, вид употребляемого Скат, опыт прохождения реабилитации. На втором этапе статистического анализа проводилась оценка совокупного влияния факторов риска на развитие психоза. В результате была разработана прогностическая модель, в которую включены 7 факторов: возраст, пол, опыт прохождения реабилитации, количество дней употребления Скат, наличие патологии беременности у матери, психический инфантилизм, страх темноты в детстве. Было установлено, что повышают шансы развития психоза: женский пол, возраст, длительность ежедневного употребления, наличие признаков психического инфантилизма,

страх темноты в детстве. Опыт прохождения реабилитации и любая патология беременности матери снижают риск наступления психоза. Таким образом, факторы, продемонстрировавшие статистическую значимость, могут помочь предположить вероятность наступления психоза у пациента, соответственно, при сборе анамнеза и оценке психического статуса на них следует обращать пристальное внимание.

**15:45-16:00** Шайдеггер Ю.М. «Феномены нарушения визуального восприятия у пациентов с синдромом ДРВВГ (длительного расстройства восприятия, вызванного галлюциногенами)»

Докладчик: Шайдеггер Юлия Михайловна - младший научный сотрудник отдела психотерапии и медицинской реабилитации в амбулаторных и стационарных условиях ННЦН – филиал ФГБУ «НМИЦ ПН им. В.П. Сербского» МЗ РФ, Москва

Аннотация. В докладе дано краткое определение понятия ДРВВГ, представлены особенности клиники, а также имеющиеся на сегодняшний день гипотезы о возможных нейрофизиологических механизмах формирования нарушений визуального восприятия. На примере собственных наблюдений описаны наиболее часто встречаемые визуальные феномены, а также приведены данные анализа феноменологии, степени тяжести нарушений визуального восприятия, их динамики и ответа на терапию в зависимости от ПАВ, вызвавших манифест ДРВВГ; приведены обобщённые данные о возможных подходах к терапии данных состояний.

**16:00 -16:15** Улезко Т.А., Горянина А.М., Нетреба И.А., Овдиенко В.Б., Юркалова Т.А., Рожановская А.М. «Медицинское сопровождение семей, страдающих наркологическими расстройствами, в отношении которых рассматривается вопрос об ограничении, лишении или восстановлении родительских прав (опыт Астраханской области)»

Докладчик: Улезко Татьяна Александровна – главный врач ГБУЗ Астраханской области «Областной наркологический диспансер», Астрахань

Аннотация. В докладе будут представлены материалы об организации медицинского сопровождения родителей, употребляющих ПАВ, в отношении которых решается вопрос об ограничении, лишении или восстановлении родительских прав в Астраханской области-методики выявления семей, их сопровождения, схемы организации лечения и межведомственного взаимодействия, результаты реализации проекта за период 2018 – 2022 г.г.

**16:15-16:30** Кибитов А.О., Крупицкий Е.М. «Фармакогенетика терапии пациента с химическими аддикциями: разные вещества, разные препараты, универсальные и специфичные маркеры»

Докладчик: Кибитов Александр Олегович - д.м.н., ведущий научный сотрудник Института трансляционной психиатрии ФГБУ "НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева" МЗ РФ, Санкт-Петербург

Аннотация. В докладе будут проанализированы результаты нескольких собственных фармакогенетических исследований эффективности терапии: 1) зависимости от опиоидов, 2) зависимости от алкоголя. Исследования являются проспективными, двойными слепыми и плацебо-контролируемыми. Генетическая панель исследований построена с учетом патогенетических подходов с включением наиболее значимых полиморфных вариантов генов, контролирующих систему награды мозга, в частности дофаминовую нейромедиаторную систему и эндогенную опиоидную систему. Ряд фармакогенетических маркеров эффективности терапии являются универсальными для оценки эффективности терапии пациентов с зависимостью от разных видов психоактивных веществ с использованием различных фармакологических препаратов. Другие маркеры имеют специфичный характер. Полученные результаты позволяют перейти в внедрению в реальную клиническую практику систем стратификации пациентов с химической аддикцией на начальных этапах терапии.

**16:30-16:45** Ахметова Э.А., Асадуллин А.Р. «Клинико-генетические особенности в вопросе приверженности к антиретровирусной терапии у пациентов с ВИЧ-инфекцией, зависимых от психоактивных веществ. Предварительные результаты»

Докладчик: Ахметова Эльвина Аслямовна – к.м.н., ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» МЗ РФ, "НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева" МЗ РФ, Уфа, Санкт-Петербург

Аннотация. Несмотря на достаточный успех антиретровирусной терапии, остаётся значительное количество пациентов, отказывающихся от нее, или не считающих важным ее принимать. Значительную часть среди них занимают пациенты, имеющие ту или иную зависимость от психоактивных веществ. В данном докладе будут рассмотрены и продемонстрированы предварительные результаты исследования, изучающих клинические и молекулярно-генетические особенности данных пациентов, способствующих или нет приему антиретровирусной терапии.

**16:45-17:00** Скрыбин В.Ю., Пархоменко А.А., Застрожин М.С. «Разработка персонализированного подхода к терапии галоперидолом пациентов с острыми алкогольными галлюцинозами: фармакогенетические и фармакометаболомные биомаркеры»

Докладчик: Скрыбин Валентин Юрьевич – к.м.н., заведующий наркологическим отделением ГБУЗ «Московский научно-практический центр наркологии Департамента здравоохранения города Москвы», Москва

Аннотация. В докладе будут представлены результаты проведенного исследования, посвященного изучению комплексного взаимовлияния омиксных биомаркеров, а также их влияния на индивидуальный лекарственный ответ у пациентов с алкогольным галлюцинозом, получавших галоперидол. Будут приведены результаты поиска ассоциации фармакогенетических (полиморфизмы генов CYP2D6, CYP3A4/A5) и фармакометаболомных биомаркеров с эффективностью и безопасностью терапии галоперидолом. Их использование позволит снизить риск развития НЛР и фармакорезистентности у пациентов с алкогольными галлюцинозами, получающих галоперидол.

**17:00 -17:15** Константинопольский М.А. «Нейротрофины: новые потенциальные фармакологические мишени для создания антиаддиктивных средств»

Докладчик: Константинопольский Марк Александрович – к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории фармакологической регуляции состояний зависимости ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова», Москва

Аннотация. Нейротрофические факторы мозга, BDNF, NT-3, NT-4 и NGF относятся к семейству нейротрофинов и представляют собой сложно организованные белковые молекулы, отдельные участки которых обеспечивают и/или моделируют различные функции ЦНС, функционирование периферических и центральных нейронов, синаптическую пластичность, внутриклеточные сигнальные процессы. Нарушение нейрохимической активности нейротрофинов является важным фактором патогенеза психических нарушений, неврологических заболеваний и формирования состояния зависимости от наркотических агентов, таких как психостимуляторы или опиаты. Несмотря на многочисленные исследования, в литературе отсутствуют данные о фармацевтических средствах, созданных на основе нейротрофинов, а публикуемые данные об их эффективности противоречивы. В настоящем сообщении представлены результаты экспериментов, выполненных на лабораторных крысах с использованием поведенческих моделей и методов, позволивших показать эффективность некоторых коротких пептидов, разработанных в ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова» – функциональных миметиков отдельных участков молекул BDNF, NT-3 и NGF. В частности, нейропептиды ГСБ-106, ГСБ-214 и ГТС-302 существенно снижали выраженность синдрома отмены морфина у крыс, а пептид ГСБ-106, кроме того, показал заметную анальгетическую активность. Полученные данные могут быть перспективными для дальнейшей разработки средств, купирующих зависимость от опиоидов.

**17:15 -17:30** Суханов И.М., Бортников Н.С., Драволлина О.А. «Рецепторы, ассоциированные со следовыми аминами: новая мишень для разработки антиаддиктивных средств?»

Докладчик: Суханов Илья Михайлович – д.м.н., Заведующий лабораторией фармакологии поведения Института фармакологии им.А.В.Вальдмана, ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург

Аннотация. Попытка систематизировать доказательства участия рецепторов, ассоциированных со следовыми аминами, 1-го подтипа в различных явлениях, связанных с воздействием и приводящих к злоупотреблению психоактивными веществами (ПАВ). Эти данные не только улучшают наше понимание механизмов нейрофизиологических (и

поведенческих) изменений, вызываемых хроническим употреблением ПАВ, но и могут предложить новые возможности для терапевтических вмешательств с целью обратить нейроадаптации, вызванные повторяющимся воздействием ПАВ.

**17:30 -17:45** Шамакина И.Ю., Проскуракова Т.В., Шоханова В.А., Кохан В.С., Анохин П.К. «Половые особенности аддиктивного поведения: роль экстрагипоталамических факторов стресса»

Докладчик: Шамакина И.Ю – к.б.н., ННЦ наркологии-филиал ФГБУ «НМИЦПН им. В.П. Сербского» МЗ РФ, Москва

Аннотация. В настоящее время накоплено большое количество клинических наблюдений половых особенностей формирования и течения алкогольной болезни [Greaves et al., 2022; Logge et al., 2023]. На наш взгляд, в трансляционных исследованиях аддиктивных расстройств фактору пола до сих пор уделялось незаслуженно мало внимания. Одно из перспективных направлений исследований половых особенностей аддиктивного поведения связано с изучением экстрагипоталамических факторов стресса в моделях острого и хронического действия алкоголя на животных [Mineur et al., 2022]. В докладе будут представлены результаты исследования динамики добровольного потребления алкоголя самцами и самками крыс Wistar в модели «свободный выбор», влияния отмены алкоголя на уровень тревоги и экспрессию мРНК кортикотропин-релизинг фактора (CRF) и его рецептора CRFR1, а также факторов нейровоспаления (IL6, IL1 $\beta$ , TGF  $\beta$ , TNF $\alpha$ ) и транскрипционного фактора NF- $\kappa$ B в миндалине – структуре мозга, играющей ключевую роль в реализации подкрепляющих эффектов этанола и развитии ангиогенеза в остром периоде синдрома отмены. В работе были использованы две экспериментальные модели потребления алкоголя – при постоянном и «прерывистом» («intermittent») доступе к алкоголю. Самки продемонстрировали более высокий уровень тревожности и достоверное увеличение экспрессии мРНК CRF, IL6 и NF- $\kappa$ B по сравнению с самцами на фоне отмены алкоголя. Будет обсуждена гипотеза о потенциальной роли этих механизмов в развитии зависимых от пола эмоциональных нарушений, ассоциированных с синдромом отмены психоактивных веществ. Мы полагаем, что дальнейшие исследования в этом направлении актуальны при разработке терапевтической стратегии профилактики рецидива алкогольной болезни.

**17:45 -18:00** Стратилон В.А., Ветровой О.В., Тюлькова Е.И. «Молекулярные механизмы предрасположенности к никотиновой зависимости у крыс, переживших пренатальную гипоксию»

Докладчик: Стратилон Виктор Андреевич - младший научный сотрудник лаборатории регуляции функций нейронов мозга ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург

Аннотация. Воздействия окружающей среды во время пренатального онтогенеза, особенно в критические периоды органо- и нейрогенеза, влияют на развитие плода и повышают риск определенных заболеваний во взрослой жизни. Гипоксия во время беременности является одной из самых распространенных форм стресса плода и стоит на первом месте в ряду причин гибели плода в антенатальном периоде, а также во многом определяет частоту психических и физических заболеваний в постнатальном онтогенезе. В рамках настоящей работы на крысах был проведена оценка роли пренатальной гипоксии (ПГ) в формировании предрасположенности к никотиновой зависимости во взрослом возрасте. Крысы, пережившие ПГ на 14-16 суток эмбрионального развития, во взрослом возрасте отличаются повышенной предрасположенностью к потреблению никотина в условиях свободного выбора, а также после хронического потребления никотина в отличие от контрольных животных демонстрируют признаки выраженной зависимости и синдрома отмены. В прилежащем ядре стриатума (NAc) ПГ крыс выявлено увеличение фосфорилирования активируемого дофамином и супрессируемого глутаматом белка DARPP-32 при отсутствии изменений количества дофамина и дофаминовых рецепторов 1го типа. В совокупности с данными об экспрессии генов ферментов метаболизма глутамата и чувствительных к никотину холинергических рецепторов *chrna7* в иннервирующих мезолимбическую систему глутаматергических структурах мозга и результатами иммунофлуоресцентного картирования глутаматергических проекций в вентральной тегментарной области (VTA) и NAc ПГ крыс, эти данные свидетельствуют о нарушении глутаматной регуляции мезолимбической системы вследствие ПГ как на уровне NAc (ослабление), так и на уровне

УТА (усиление), что вероятно и предопределяет ассоциированную с пренатальной гипоксией склонность к никотиновой зависимости.

## **Круглый стол «Актуальные вопросы совершенствования психиатрической и наркологической службы»**

**Зал 4**

**14:00-18:00**

**Модератор: Семенова Н.В.**

Программа уточняется

## **НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ ПСИХИАТРИЯ, НАРКОЛОГИЯ И НЕВРОЛОГИЯ». ЧАСТЬ 2**

**ул. Бехтерева, 3**

**Конференц-зал**

**14:00-17:30**

Президиум уточняется

**14.00-14.15** Озорнин А.С., Говорин Н.В., Сахаров А.В. "Прогностическое значение носительства полиморфизмов гена дофамин-β-гидроксилазы в развитии ранних метаболических нарушений у больных шизофренией при антипсихотической терапии".

Докладчик: Озорнин Александр Сергеевич – доцент кафедры психиатрии, наркологии и медицинской психологии ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России, кандидат медицинских наук, Чита

Аннотация. В лекции будет представлена концепция ранних метаболических нарушений, возникающих у больных с первым эпизодом шизофрении, получающих терапию антипсихотиком первого поколения – галоперидолом и второго поколения – рисперидоном. Планируется продемонстрировать возникающие при антипсихотической терапии изменения содержания свободных жирных кислот и некоторых адипокинов в сыворотке крови, в том числе в зависимости от носительства полиморфизмов гена дофамин-β-гидроксилазы.

**14.15-14.30** Бочанова Е.Н. "Нейромикробиология: Как микробы влияют на мозг?".

Докладчик: Бочанова Елена Николаевна, д.м.н., доцент, зав. кафедрой микробиологии имени доцента Б.М. Зельмановича, Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого, Красноярск

Аннотация. В лекции будут представлены недавние открытия в новой захватывающей области нейромикробиологии. Эта область охватывает взаимодействия между микробиомом и центральной нервной системой. Микробиом оказывает огромное влияние на здоровье человека. В частности, микробиом может играть ключевую роль во многих важных процессах в здоровье и болезнях через активность оси кишечник-мозг, возможно, способствуя расстройствам аутистического спектра, болезни Альцгеймера, болезни Паркинсона, депрессии и тревожному расстройству. Потребуется будущие усилия, чтобы определить, соответствуют ли наблюдаемые ассоциации причинным механизмам с позиции персонализированной психиатрии и неврологии, а также разработать эффективные вмешательства для модуляции воздействия микробиома на центральную нервную систему человека.

**14.30-14.45** Асадуллин А.Р., Ефремов И.С. "Роль генетических, социальных и психологических факторов в формировании траектории социально значимых психических заболеваний".

Докладчик: Асадуллин Азат Раилевич, д.м.н., зам. главного врача по мед. части Республиканского клинического психотерапевтического центра Минздрава Республики Башкортостан, профессор кафедры психиатрии и наркологии с курсом ИДПО ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет МЗ РФ Уфа

ведущий научный сотрудник института персонализированной психиатрии и неврологии ФГБУ НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева, врач психиатр – нарколог высшей категории, Президент региональной общественной организации «Ассоциация психиатров наркологов Республики Башкортостан», Санкт-Петербург.

Аннотация. В докладе будет представлен качественней и количественный анализ тревожных, депрессивных и инсомнических нарушений у пациентов с различными психическими патологиями: алкогольной зависимостью, шизофренией, аффективными расстройствами, тревожными расстройствами. Выделены некоторые общие закономерности в распространенности и клинических характеристиках тревожных и инсомнических нарушений, а также намечены возможные биологические ассоциации, участвующие в их формировании.

**14.45-15.00** Гусев С.Д. "Перспективы использования алгоритмического языка ДРАКОН в персонализированной психиатрии и неврологии".

Докладчик: Гусев Сергей Дмитриевич, к.м.н., доцент кафедры медицинской кибернетики и информатики, Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого, Красноярск

Аннотация. В лекции будут представлены российский опыт и перспективы использования алгоритмического языка ДРАКОН (Дружелюбный Русский Алгоритмический язык, Который Обеспечивает Наглядность/ Надёжность). Этот алгоритмический язык, являющийся одновременно языком для описания структуры деятельности, в том числе персонализированного подхода к психофармакотерапии, языком понимания и взаимопонимания, языком развития интеллекта. Наиболее близким функциональным аналогом ДРАКОНА можно считаются схемы действий (action diagrams) и схемы деятельности (activity diagrams). В основе использования языка ДРАКОН в персонализированной психиатрии и неврологии лежит идея когнитивной формализации результатов фундаментальных и клинических исследований в области психофармакологии, позволяющая сочетать строгость логико-математической формализации с точным учетом когнитивных (познавательных) характеристик человека (психиатра, невролога, клинического фармаколога).

**15.00-15.15** Федоренко О.Ю., Корнетова Е.Г, Иванова С.А., Бохан Н.А. "Фармакогенетика тардивной дискинезии при шизофрении"

Докладчик: Федоренко Ольга Юрьевна, д.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики и биохимии НИИ психического здоровья Томского национального исследовательского медицинского центра Российской академии наук, Томск

Аннотация. В лекции будут изложены результаты фармакогенетических исследований антипсихотик-индуцированной тардивной дискинезии у больных шизофренией. Описаны перспективы трансляции полученных результатов в реальную клиническую практику

**15.15-15.30** Литвинова Л.С., Сафиуллина Л.А; Вульф М.А. "Взаимосвязь полиморфных вариантов генов VDR с уровнем витамина D и цитокинов в крови у больных сахарным диабетом 2 типа с ожирением".

Докладчик: Литвинова Л.С., д.м.н., директор центра иммунологии и клеточных биотехнологий Балтийского федерального университета им. И. Канта, Калининград

Аннотация. В лекции будут представлены результаты исследования иммунной системы при сахарном диабете 2 типа с ожирением. Рассмотрено влияние уровня витамина на механизмы развития сахарного диабета 2 типа.

**15.30-15.45** Ахметова Э.А. "Фармакогенетические подходы приверженности к терапии у ВИЧ-зависимых пациентов, зависимых от психоактивных веществ".

Докладчик: Ахметова Эльвина Аслямовна, зав. стационарным отделением ГБУЗ РКНД Министерства здравоохранения Республики Башкортостан, доцент кафедры психиатрии и наркологии с курсом ИДПО ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Республики Башкортостан (Уфа, научный сотрудник отделения терапии стационарных больных с аддиктивными расстройствами ФГБУ НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева, Санкт-Петербург

Аннотация. В лекции будет рассмотрено потребление наркотических и психоактивных веществ в немедицинских целях, которое является одной из угроз благополучному развитию общества и представляет собой одну из главных социально значимых проблем. В

равной степени, серьезную угрозу представляют инфекционные заболевания, которые охватывают значительные группы населения. Если наркомания и инфекционные заболевания сливаются в одно русло и взаимно потенцируют друг друга, их разрушительный эффект наиболее значителен. Примером является сочетание инъекционной наркомании, ВИЧ-инфекции. Из-за распространенности злоупотребления психоактивными веществами среди людей с ВИЧ важно изучить взаимодействие препаратов АРВТ с наркотиками, вызывающими зависимость, чтобы определить, как скорректировать и улучшить терапию ВИЧ и приверженность лечению для лучшей защиты здоровья людей с ВИЧ.

**15.45-16.00** Вайман Е.Э., Шнайдер Н.А., Насырова Р.Ф., Остроумова О.Д., "Антипсихотик-индуцированный миоклонус: персонализированные стратегии диагностики и коррекции"

Докладчик: Вайман Елена Эдуардовна, младший научный сотрудник, Институт персонализированной психиатрии и неврологии, Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева, Санкт-Петербург  
Аннотация. В лекции будут представлены современные подходы к профилактике, диагностике и коррекции одной из наименее изученной, но достаточно часто встречающейся в реальной клинической практике психиатра и невролога, форме антипсихотик-индуцированных экстрапирамидных расстройств. Ключевую роль в развитии антипсихотик-индуцированного миоклонуса могут играть фармакогенетика антипсихотиков первой и новых генераций и межлекарственное взаимодействие антипсихотиков и лекарственных средств других фармакологических групп (нормотимиков, антидепрессантов, антиконвульсантов, анксиолитиков), применяющихся для терапии психических расстройств, а также лекарственных препаратов, применяющихся для лечения сопутствующих заболеваний (антибиотиков, антимикотиков, противовирусных препаратов, прокинетики и др.). В лекции будет представлен алгоритм персонализированной диагностики и коррекции антипсихотик-индуцированного миоклонуса.

**16.00-16.15** Кириенкова Е.В., Вульф М.А.; Тынтерова А.М.; Моисеева Е.М. "Роль экспрессии генов адипонектина и провоспалительных цитокинов в жировой ткани у женщин с метаболическим синдромом, ассоциированным с сахарным диабетом 2 типа".

Аннотация. В лекции будет описана роль экспрессии генов адипонектина в механизмах развития сахарного диабета 2 типа. Также представлена роль провоспалительных цитокинов в патогенеза данного заболевания.

Докладчик: Кириенкова Е.В., д.м.н., доцент, старший научный сотрудник центра иммунологии и клеточных биотехнологий Балтийского федерального университета им. И. Канта, Калининград

**16.15-16.30** Дмитренко Д.В., Кантимирова Е.А., Тимечко Е.Е., Яковлева К.Д. "Молекулярные предикторы эпилептогенеза и диагностики эпилепсии".

Докладчик: Дмитренко Диана Викторовна, д.м.н., доцент, заведующая кафедрой медицинской генетики и клинической нейрофизиологии Института последипломного образования, Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого, Красноярск

Аннотация. В лекции будут представлены международный опыт и результаты российских исследований молекулярных предикторов эпилептогенеза. Особое внимание будет уделено циркулирующим в крови микроРНК в развитии, течении и терапии управляемой и резистентной к противозепилептической терапии генетической и структурной височной доли эпилепсии. МикроРНК также могут участвовать в нейрогенезе, нейротрансмиссии, терапевтическом ответе (эффективности и безопасности) на медикаментозные и не медикаментозные стратегии лечения эпилепсии у детей и взрослых. В лекции будут представлены персонализированные алгоритмы прогнозирования риска развития терапевтической резистентности у пациентов, страдающих височной эпилепсией, основанных на авторских панелях циркулирующих микроРНК.

**16.30-16.45** Савельева О.Е. «Роль нейровоспаления в патогенезе психических расстройств»

Докладчик: Савельева Ольга Евгеньевна, д.м.н. научный сотрудник, Институт персонализированной психиатрии и неврологии, Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева, Санкт-Петербург  
Аннотация. В лекции будет представлена роль хронического нейровоспаления в механизмах развития и течения психотических психических расстройств. Будут освещены вопросы возможностей проведения патогенетической терапии психических нарушений, основанной на коррекции воспалительного статуса пациентов.

**16.45-17.00** Миронов К.О. "Разработка и имплементация методик для определения клинически значимых генетических полиморфизмов в реальную клиническую практику"

Докладчик: Миронов Константин Олегович, д.м.н., руководитель научной группы разработки новых методов выявления генетических полиморфизмов ФБУН "Центрального НИИ Эпидемиологии" Роспотребнадзора, Москва  
Аннотация. В лекции будут представлены результаты разработки методик и практического применения наборов реагентов, разработанных в Центральном НИИ Эпидемиологии, предназначенных для определения клинически значимых генетических полиморфизмов в психиатрии и неврологии с помощью современных молекулярно-генетических технологий.

**17.00-17.30** Дискуссия