

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Научный центр неврологии» Российской академии медицинских наук

**КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**  
**«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МЕЖПОЛУШАРНАЯ АСИММЕТРИЯ И ПЛАСТИЧНОСТЬ ГОЛОВНОГО**  
**МОЗГА»**

13–14 декабря 2012 г.

**ПРОГРАММА**

**13 декабря**

Начало – в 10.00.

**Открытие конференции:**

директор ФГБУ «НЦН» РАМН академик РАМН З.А. Суслина

**Вступительное слово:**

председатель Оргкомитета, зам. директора по научной работе и рук.  
отдела исследований мозга ФГБУ «НЦН» РАМН проф. С.Н. Иллариошкин

**Пленарное заседание**

***Председатели: С.Н. Иллариошкин, Н.Н. Боголепов***  
*(продолжительность выступлений 25 мин.)*

1. В.Ф. Фокин

**Основные направления исследований функциональной межполушарной асимметрии**

2. С.Н. Иллариошкин, С.Л. Киселев, И.А. Гривенников, Л.Г. Хаспеков  
**Новая платформа для изучения нейропластичности на основе индуцированных  
плюрипотентных стволовых клеток**

3. Н.Н. Боголепов

**Механизмы патологических изменений нервных клеток при ишемии**

4. И.Н. Боголепова, Л.И. Малофеева

**Особенности развития речедвигательных полей коры мозга мальчиков и девочек в  
постнатальном онтогенезе**

5. В. Gutnik, A. Zuoza, N. Zuozene, A. Alacrinskis, D. Nash, S. Shcherbina

**The effect of hand preference on hand anthropometric and biomechanical measurements in  
healthy individuals**

*Кофе-брейк 12.30–13.00*

**Секция**

**Функциональная межполушарная асимметрия**

***Председатели: Б.И. Гутник, Н.В. Пономарева***  
*(продолжительность выступлений 15 мин.)*

1. С.Ю. Будилин, Е.В. Плетнева, М.Е. Иоффе  
**Различия в обучении у крыс правой и левой**
2. Ю.В. Никонов  
**О моделировании межполушарной асимметрии головного мозга при помощи сложных сетей**
3. Е.В. Плетнева, М.Е. Иоффе, М.А. Куликов  
**Двигательная асимметрия у крыс с разными формами эпилепсии**
4. В.В. Хренкова, В.В. Золотухин, П.В. Золотухин  
**Особенности вызванной активности симметричных областей крыши среднего мозга лягушки *Rana ridibunda* на предъявление стимулов различного цвета**
5. Н.А. Худякова  
**Межполушарная асимметрия расположения двигательных представительств лицевой и соматической мускулатуры в моторном неокортексе джунгарского хомячка (*Phodopus sungorus*)**
6. Т.В. Авалиани, А.В. Быкова.  
**Особенности поведения потомства от крыс с различной межполушарной функциональной асимметрией в моделях эмоционального стресса**
7. Т.Н. Соллертинская, М.В. Шорохов, Н.Ф. Мясоедов, Л.А. Андреева  
**Пептиды в регуляции межполушарной асимметрии мозга у млекопитающих и их возможные нейрхимические механизмы (эволюционные аспекты исследования)**
8. Е.К. Айдаркин  
**Влияние функционального состояния на динамику межполушарной асимметрии**

*Кофе-брейк 15.00–15.30*

**Секция(продолжение)**

**Председатели: В.Ф. Фокин, Т.Н. Соллертинская**  
*(продолжительность выступлений 15 мин.)*

9. К.Н. Дудкин, И.В. Чуева, Ф.Н. Макаров  
**Нейрофизиологические принципы формирования когнитивных функций: роль межполушарной асимметрии корковых структур головного мозга**
10. С.В. Алексеенко, С.Н. Топорова, П.Ю. Шкорбатова  
**Асимметрия в организации межполушарных связей первичной зрительной коры при нарушении бинокулярного зрения**
11. Н.А. Хохлов, М.С. Ковязина  
**Проблема измерения межполушарной асимметрии в нейропсихологии и новый метод интегральной оценки функциональной латерализации мозга**
12. Н.В. Пономарева, Т.А. Андреева, М.В. Протасова, Д.Д. Малина, Е.П. Зеленцова, Е.И. Рогаев

**Асимметричная активация мозга при когнитивной нагрузке и её зависимость от генотипов аполипротеина Е и кластерина, связанных с предрасположенностью к болезни Альцгеймера**

13. С.А. Немкова

**Функциональная межполушарная асимметрия мозга у больных детским церебральным параличом с когнитивными нарушениями**

14. А.В. Червяков, И.С. Бакулин, Н.Г. Савицкая, М.Н. Захарова, М.А. Пирадов

**Изменение показателей межполушарной асимметрии у пациентов с боковым амиотрофическим склерозом: исследование методом навигационной транскраниальной магнитной стимуляции**

15. П.Г. Шварц, А.С. Кадыков, С.В. Попов, В.В. Шведков, С.Н. Куликова, М.В. Кротенкова

**Асимметрия центральных представительств мочевого пузыря и уретры в коре головного мозга и базальных ганглиях (клинико-нейровизуализационный анализ)**

16. А.С. Кадыков, А.В. Белопасова, Р.Н. Коновалов, Е.И. Кремнева

**Локализация речевых функций в норме и их функциональная реорганизация (процессы нейропластичности) у больных с постинсультной афазией (по материалам фМРТ исследования)**

17. Л.Н. Макарова, В.Е. Погорелый, Т.И. Макарова, М.А. Приходько

**К вопросу межполушарной асимметрии при левополушарном ишемическом повреждении головного мозга**

**14 декабря**

Начало – в 10.00.

## **СекцияII**

### **Нейропластичность**

***Председатели: Д.Э. Коржевский, Л.Г. Хаспеков***  
(продолжительность выступлений 15 мин.)

1. Л.Г. Хаспеков

**Участие эндогенной каннабиноидной системы в механизмах синаптической пластичности**

2. Э.А. Аветисян, А.А. Петросян, Н.А. Саакян

**Характер влияния паравентрикулярного ядра гипоталамуса на импульсную активность висцеросенсорных нейронов ядра солитарного тракта и вариабельность сердечного ритма при психоэмоциональном стрессе у крыс**

3. Д.Э. Коржевский, О.В. Кирик, Т.Д. Власов

**Экспрессия актина гладкомышечного типа в клетках головного мозга в ранний постишемический период**

4. Е.И. Краснощекова, Л.А. Ткаченко, Н. Торонова, Т.А. Александров, А.Н. Ялфимов, Н.Н. Иовлева, А.Г. Кощавцев

**МРТ-морфометрия мозолистого тела и пространственно-временная организация ЭЭГ у доношенных и недоношенных детей раннего грудного возраста**

5. И.С. Лебедева, С.В. Сидорин, Н.А. Семенова, В.Г. Каледа, А.Н. Бархатова, М.В. Шендяпина, Т.А. Ахадов

**Некоторые структурно-функциональные особенности мозолистого тела и процессы обработки слуховой информации в норме и на ранних этапах шизофрении**

6. Л.А. Чигалейчик, Б.Х. Базиян, Е.Л. Тесленко, Е.В. Дамянович, В.В. Полещук, С.Н. Иллариошкин

**Динамика саккад на ранних стадиях болезни Паркинсона на фоне терапии амантадином как проявление пластичности мозга.**

7. Н.В. Дмитриева

**Полипараметрическое когнитивное моделирование электрофизиологических процессов как метод анализа**

8. Ф.В. Копытова, Ю.С. Медникова.\*\*

**Регулирование уровня спонтанной активности нейронов и энергетические проблемы старения**

9. С.С. Абрамян, И.К. Саакян, И.Б. Меликсетян, Н.В. Тумасян, Б.Ю. Бадалян, А.А. Галоян  
**Гистохимическое изучение пластичности мозга в условиях нейронального расстройства вестибулярного аппарата и воздействия гипоталамического нейропротекторного пролином богатого полипептида (pgr-1)**

*Кофе-брейк и стендовая сессия: 12.00–13.00*

**Стендовые доклады**

*(стендовые сессии проводятся во время перерывов в основных заседаниях конференции)*

1. Б.М. Абушов

**РЕПАРАТИВНАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ В НЕЙРОНАХ И СИНАПСАХ ПОСЛЕ ОТМЕНЫ ДЕПРИВАЦИИ ПАРАДОКСАЛЬНОГО СНА**

2. Э.Н. Агаева

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРЕНАТАЛЬНОЙ ГИПОКИНЕЗИИ НА ЗООСОЦИАЛЬНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ГРУППОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПОТОМСТВА В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ**

3. Гусева М.В.

**ВЛИЯНИЕ ПИЩЕВОГО ХОЛИНА НА СОСТОЯНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА ИНТАКТНЫХ КРЫС И ЖИВОТНЫХ, ПЕРЕНЕСШИХ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВУЮ ТРАВМУ**

4. Л.К. Антропова, О.О. Андронникова, В.Ю. Куликов, Л.А. Козлова

**РОЛЬ МЕЖПОЛУШАРНОЙ АСИММЕТРИИ В ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ ЛИЧНОСТИ И ЕГО ЖИЗНЕННОЙ ПОЗИЦИИ**

5. А.В. Бахчина, С.А. Полевая

ДИНАМИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МЕЖПОЛУШАРНОЙ АСИММЕТРИИ В КОНТЕКСТЕ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК. СВЯЗЬ ПАРАМЕНТРОВ С ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

6. Е.В. Будыка, Э.В. Григорян, А.А. Ефремова, Е.Н. Прошкина, И.В. Ефимова  
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ СТУДЕНТОК С РАЗНЫМИ ПРИЗНАКАМИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АСИММЕТРИИ: УЧЕТ ОСОБЕННОСТЕЙ ЖЕНСКОГО ОРГАНИЗМА

7. Д.Н. Воронков, Ю.В. Дикалова, Р.М. Худоевков  
ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗМЕНЕНИЙ В ХВОСТАТОМ ЯДРЕ МОЗГА КРЫС ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ РОТЕНОНА

8. В.В. Михеев, В.В. Марышева  
ВЛИЯНИЕ НОВОГО АНТИГИПОКСАНТА АМИНОТИОЛОВОГО РЯДА НА МЕЖПОЛУШАРНУЮ АСИММЕТРИЮ ГОЛОВНОГО МОЗГА САМЦОВ БЕСПОРОДНЫХ МЫШЕЙ ПРИ ГИПЕРКАПНИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ

9. Э.Д. Моренков  
ЛАТЕРАЛИЗАЦИЯ ЛОКОМОТОРНЫХ РЕАКЦИЙ НА ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЮ ЛИМБИЧЕСКИХ И СТВОЛОВЫХ СТРУКТУР МОЗГА У СВОБОДНО ПЕРЕДВИГАЮЩИХСЯ КРЫС

10. И.С. Сташкевич  
ПРЕДПОЧТЕНИЕ КОНЕЧНОСТИ И ЕЕ «УМЕНИЕ»

11. Е.В. Фомина, А.А. Фабинская  
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ШКОЛЬНИКОВ С РАЗЛИЧНЫМИ ЛАТЕРАЛЬНЫМИ ПРЕДПОЧТЕНИЯМИ

12. Е.В. Екушева  
МЕЖПОЛУШАРНАЯ АСИММЕТРИЯ СЕНСОМОТОРНЫХ НАРУШЕНИЙ У БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ ИНСУЛЬТА.

13. Крайнова Т.В., Бердичевская Е.М.  
ВЛИЯНИЕ ТРЕНИРОВОЧНОГО ПРОЦЕССА НА АСИММЕТРИЮ СТАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЮНЫХ СПОРТСМЕНОВ, СПЕЦИАЛИЗИРУЮЩИХСЯ В ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ГИМНАСТИКЕ.

14. М.А. Павловская, Е.К. Айдаркин  
ОСОБЕННОСТИ И ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ ЛОКАЛЬНОЙ АКТИВАЦИИ КОРКОВЫХ СТРУКТУР НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ СЕНСОМОТОРНОЙ ИНТЕГРАЦИИ

15. Д.Д. Малина, Н.В. Пономарева, Е.П. Зеленцова, Е.Ю. Федотова  
СВЯЗЬ РИТМИЧЕСКИХ СОСТАВЛЯЮЩИХ АЛЬФА-ДИАПАЗОНА ЭЭГ И ИХ АСИММЕТРИИ С РАЗВИТИЕМ КОГНИТИВНОЙ ДИСФУНКЦИИ ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА

16. М.Н. Курбат  
ЛАТЕРАЛИЗАЦИЯ НЕЙРОТРАНСМИТТЕРНЫХ АМИНОКИСЛОТ ПРИ ОСТРОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ

17. Суранова И. В., Рысина Н. Н., Грибанов А. В., Джос Ю. С.  
ОСОБЕННОСТИ МЕЖПОЛУШАРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ У ДЕТЕЙ С ДИСКАЛЬКУЛИЕЙ

18. Рысина Н. Н., Грибанов А. В., Джос Ю. С., Суранова И. В.  
ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ПРЕДПОЧТЕНИЯ ПРИ ПОВЕДЕНЧЕСКОМ РЕАГИРОВАНИИ У ДЕТЕЙ С ДИСКАЛЬКУЛИЕЙ

Параллельно секционным докладам во второй день конференции планируется проведение

**Второй всероссийской школы по экспериментальной неврологии для молодых ученых «Новые методы оценки структурно-функциональной организации мозга: от эксперимента к клинике»**

*Школа проводится 14 декабря с 10.00 до 13.00 час. в отделении лучевой диагностики и лаборатории клинической электрофизиологии ФГБУ «НЦН» РАМН.*

13.00. Обсуждение докладов и подведение итогов конференции. Закрытие конференции.

**Место проведения конференции:**

Москва, Волоколамское шоссе, д. 80.

ФГБУ «Научный центр неврологии» РАМН (*клинический корпус*), конференц-зал (5-й этаж).

Желающие забронировать номер в гостинице могут сделать это через сервис booking.com или через Московский общегородской сервис бронирования «Альдиана-сервис» тел. 8-495-924-41-05, 8-495-924-33-16, 8-495-777-19-38; [www.msk-hotels.ru](http://www.msk-hotels.ru).