

Однодневный семинар «Функциональная МРТ головного мозга: наука и практика»

Второе информационное письмо

Лечебно-реабилитационный центр Минздрава РФ приглашает всех желающих принять участие в однодневном семинаре «Функциональная МРТ головного мозга: наука и практика», который состоится 22 апреля 2014 года по адресу г. Москва, Ивановское шоссе, д.3, конференц-зал амбулаторно-диагностического отделения ЛРЦ (5 этаж).

Предстоящий семинар призван выступить тематическим продолжением двух специализированных фМРТ-семинаров, состоявшихся в прошлом году: весной в Центре патологии речи и нейрореабилитации и осенью в НИИ неотложной детской хирургии и травматологии.

Семинар будет состоять из двух частей: утренней обучающей (лекции отечественных специалистов) и вечерней научной (краткие научные сообщения).

Зарегистрироваться для участия в семинаре в качестве слушателя можно до 21 апреля включительно по адресу электронной почты coglab@virtualcoglab.org.

Участники, прослушавшие весь семинар, в конце семинара смогут получить сертификат об участии.

Для коллег из других городов будет организована интернет-трансляция семинара (в ограниченном режиме, будут видны слайды и слышен голос докладчика). Количество подключений ограничено. Для получения доступа к интернет-трансляции также необходимо зарегистрироваться по адресу coglab@virtualcoglab.org не позднее полуночи 21 апреля по московскому времени.

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

11:00—11:15

Приветствие. ФМРТ — для чего всё это нужно? Взгляд лучевого диагноста.

Валентин Евгеньевич Синицын, д.м.н., руководитель Центра лучевой диагностики Лечебно-реабилитационного центра Минздрава РФ

Лекции

11:15—12:00

Принципы и возможности МР-томографии

Вадим Леонидович Ушаков, к.б.н., начальник лаборатории «Нейровизуализация когнитивных функций» НБИКС-Центра НИЦ «Курчатовский институт»

12:00—12:15

Перерыв на кофе

12:15—13:00

Диффузионно-тензорная МРТ в клинической практике и научных исследованиях

Родион Николаевич Коновалов, к.м.н., старший научный сотрудник отделения лучевой диагностики Научного центра неврологии РАМН

13:05—13:50

Методы сравнения групповых данных фМРТ

Екатерина Васильевна Печенкова, к.псх.н., руководитель группы фМРТ головного мозга Центра лучевой диагностики Лечебно-реабилитационного центра Минздрава РФ

13:50—15:00

Перерыв на обед

Краткие научные сообщения

15:00—15:20

Динамические изменения деактивации у пациентов с ремиттирующим рассеянным склерозом

Софья Николаевна Куликова, младший научный сотрудник отделения лучевой диагностики Научного центра неврологии РАМН

15:20—15:40

Реорганизации паттернов мозговой активации при назывании действий пациентами с афазией

Козинцева Е.Г., Драгой О.В., Малютина С.А., Иванова М.В., Севан Д.А., Купцова С.В., Петрушевский А.Г., Федина О.Н., Гутырчик Е.Ф.

Докладчик: Елена Георгиевна Козинцева, научный сотрудник НУЛ нейролингвистики НИУ ВШЭ

15:40—16:00

Возможности и ограничения проверки теории «воплощенного познания» с помощью фМРТ

Цфасман Е.М., Майоров Г.В., Печенкова Е.В., Сеницын В.Е.

Докладчик: Елизавета Михайловна Цфасман, студент 4 курса факультета фундаментальной медицины МГУ

16:00—16:20

Рыхлить — не сеять: эффект инструментальности глаголов на поведенческом и нейрофизиологическом уровнях

Драгой О.В., Малютина С.А., Иванова М.В., Лауринавичюте А.К., Петрушевский А.Г., Майндль Т., Пёппель Э., Гутырчик Е.Ф.

Докладчик: Ольга Викторовна Драгой, канд. филол. наук, заведующая лабораторией нейролингвистики НИУ ВШЭ, старший научный сотрудник Московского НИИ психиатрии.

16:20—16:40

Перерыв на кофе

16:40—17:00

Применение метода независимых компонент для анализа rest-состояния по данным фМРТ

Завьялова В.В., Орлов В.А., Карташов С.И., Ушаков В.Л.

Докладчик: Виктория Валерьевна Завьялова, инженер-исследователь НИЦ «Курчатовский институт»

17:00—17:20

Функциональная МРТ покоя: новые подходы к изучению физиологии и патологии головного мозга у пациентов с нейродегенеративным заболеванием

Селивёрстова Е.В., Селивёрстов Ю.А., Коновалов Р.Н., Кротенкова М.В., Иллариошкин С.Н.

Докладчик: Евгения Валерьевна Селиверстова, врач-рентгенолог, аспирант Научного центра неврологии РАМН

17:20—17:40

Влияние эмоциональной окраски запоминаемой информации на мозговую организацию рабочей памяти

Розовская Р.И., Печенкова Е.В., Мершина Е.А., Мачинская Р.И.

Докладчик: Рената Исааковна Розовская, аспирант лаборатории нейрокогнитивной деятельности Института возрастной физиологии РАО

17:40—18:00

фМРТ-исследование слепоты по невниманию, поддерживаемой динамически

Ямщикова П.А., Кувалдина М.Б., Печенкова Е.В., Сеницын В.Е.

Докладчик: Полина Александровна Ямщикова, инженер-исследователь, кафедра общей психологии факультета психологии СПбГУ

18:00

Заккрытие семинара

В случае изменений в программе о них будет сообщаться по электронной почте всем уже зарегистрированным слушателям, а также на сайте по адресу:

<http://virtualcoglab.org/fmriseminar2014.html>

С уважением,

Екатерина Печенкова,
Елена Мершина,
Валентин Сеницын.