NordicNeuroLab

GE Healthcare

making functional MRI easy

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КУРС "ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МРТ"

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- Кафедра нейрохирургии и нейрореанимации Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова
- НИИ Скорой Помощи им. Н.В. Склифосовского
- ЗАО «Санте Медикал Системс»
- ООО «Семинары, Конференции и Форумы»

К УЧАСТИЮ ПРИГЛАШАЮТСЯ: врачи-рентгенологи, врачи-нейрохирурги

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ:

- ✓ цикл лекций, посвященных основам функциональной магнитно-резонансной томографии, принципам подготовки и сканирования пациентов с патологией головного мозга, обработке и интерпретации полученных данных
- ✓ практическое обучение за консолью оператора и рабочей станцией с использованием demo-баз данных и реального сканирования пациентов

Программа тренинг-курса основана на методике подготовки рентгенологов и нейрохирургов, разработанной на базе отделения неотложной нейрохирургии НИИ СП им. Н.В. Склифосовского и кафедры нейрохирургии и нейрореанимации МГМСУ им. А.И. Евдокимова.

В программу образовательного курса включены лекции и демонстрация возможностей фМРТ, применяемых в нейрохирургической практике и научной деятельности.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ:

НИИ Скорой Помощи им. Н. В. Склифосовского, отделение «Центр радиохирургии»,
г. Москва, Большая Сухаревская пл., д. 3

ДАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ:

Весенний курс: 17 - 21 апреля 2017 г.
Осенний курс: 16 – 20 октября 2017 г.

КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ: 10

СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ В КУРСЕ: 60 000 рублей

ПО ОКОНЧАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КУРСА ВЫДАЕТСЯ СЕРТИФИКАТ

КООРДИНАТОР МЕРОПРИЯТИЯ:

Ольга Кусакина
olga.kusakina@sante.ru
+7 (903) 160 55 53

РУКОВОДИТЕЛЬ

Крылов Владимир Викторович

академик РАН, профессор, д.м.н., директор Университетской клиники ГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И. Евдокимова, заведующий научным отделением неотложной нейрохирургии НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского, заведующий кафедрой нейрохирургии и нейрореанимации Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова, главный внештатный специалист нейрохирург Министерства Здравоохранения Российской Федерации

ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Григорьева Елена Владимировна	К.м.н., врач отделения компьютерной и магнитно-резонансной диагностики НИИ СП им. Н.В. Склифосовского
Ицков Александр Анатольевич	Врач – рентгенолог Главный специалист по применению МРТ в GE Healthcare Россия и СНГ
Койнаш Григорий Владимирович	Медицинский физик отделения «Центр радиохирургии» НИИ СП им. Н.В. Склифосовского
Курылев Алексей Александрович	Медицинский директор Представительство BRACCO Group в России
Рак Вячеслав Августович	Врач-нейрохирург отделения «Центр радиохирургии» НИИ СП им. Н.В. Склифосовского
Синкин Михаил Владимирович	К.м.н., старший научный сотрудник, руководитель группы клинической нейрофизиологии отделения неотложной нейрохирургии НИИ СП им. Н.В. Склифосовского
Степанов Валентин Николаевич	Врач-рентгенолог отделения «Центр радиохирургии» НИИ СП им. Н.В. Склифосовского
Токарев Алексей Сергеевич	К.м.н., заведующий отделением «Центр радиохирургии» НИИ СП им. Н.В. Склифосовского
Трифонов Игорь Сергеевич	Ассистент кафедры нейрохирургии и нейрореанимации Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова
Новицкий Николай Юрьевич	PhD, старший научный сотрудник Центра нейроэкономики и когнитивных исследований НИУ ВШЭ
Филиппов Юрий Александрович	Заместитель директора по науке, ЗАО «Санте Медикал Системс»
Чувилин Станислав Александрович	Врач-рентгенолог отделения «Центр радиохирургии» НИИ СП им. Н.В. Склифосовского
Шатохина Юлия Ивановна	Врач-рентгенолог отделения «Центр радиохирургии» НИИ СП им. Н.В. Склифосовского

ПРОГРАММА КУРСОВ

17 АПРЕЛЯ 2017 / 16 ОКТЯБРЯ 2017, ПОНЕДЕЛЬНИК

09.00-09.30	Регистрация участников	
09.30-10.00	**Открытие образовательного курса** **Приветственное слово**	**М.Ш. Хубутия** Директор НИИ СП им. Н.В.Склифосовского Академик РАН **В.В. Крылов** Академик РАН
10.00-11.30	**Основные принципы и понятия функциональной МРТ, аппаратное и программное обеспечение фМРТ-исследований**	**Ю.А. Филиппов**
11.30-13.00	**Технические основы фМРТ: DTI, BOLD, 3DASL perfusion, PWI, Spectroscopy**	**А.А. Ицков**
13.00-14.00	**Обед**	
14.00-15.30	**Аппаратная часть для BOLD фМРТ-исследований: общие понятия, подготовка к работе, особенности укладки пациента**	**В.Н. Степанов**
15.30-17.00	**Работа за консолью оператора: основные принципы получения изображений фМРТ (BOLD, DTI, Perfusion MRI (contrast)** **Demo-база данных**	
17.00	**Кофе-брейк**	

18 АПРЕЛЯ 2017 / 17 ОКТЯБРЯ 2017, ВТОРНИК

09.00-11.00	Принципы обработки и интерпретация полученных данных фМРТ (лекция и практическое занятие за рабочей станцией)	Н.Ю. Новицкий
11.00-11.30	**Кофе-брейк**	
11.30-14.30	**Работа за консолью оператора: основные принципы получения изображений фМРТ (MRS, Perfusion MRI contrast\non-contrast)**	
14.30-15.30	**Обед**	
15.30-17.00	**Работа за консолью оператора: основные принципы получения изображений фМРТ (BOLD, DTI, Perfusion MRI (contrast) Продолжение**	

19 АПРЕЛЯ 2017 / 18 ОКТЯБРЯ 2017, СРЕДА

09.00-10.30	Возможности использования контрастных препаратов с максимальной релаксирующей способностью при заболеваниях ЦНС	А. А. Курылев
10.40-12.00	**Применение функциональной МРТ (DTI) в нейрохирургической практике при лечении фармакорезистентных эпилепсий**	**И.С. Трифонов**
12.00-13.30	**Транскраниальная магнитная стимуляция ЭЭГ ассоциированная с МРТ системы MicroMagLink**	**С.А. Чувилин**
13.30-14.00	**Практические занятие (кабинет нейрофизиологии отделения неотложной хирургии)**	
14.00-15.00	**Обед**	
15.00-17.00	**Работа за консолью оператора: основные принципы получения изображений фМРТ у пациентов с функциональными заболеваниями ГМ, с эпилепсией Обработка полученных данных**	
17.00	**Кофе-брейк**	

20 АПРЕЛЯ 2017 / 19 ОКТЯБРЯ 2017, ЧЕТВЕРГ

09.00-09.30	Основы контрастной МР-перфузии	Ю.И. Шатохина
09.30-12.00	**Применение МРТ, КТ перфузии с контрастным усилением**	**Е.В. Григорьева** **Ю.И. Шатохина**
12.00-14.00	**МР-спектроскопия**	**Е.В. Григорьева**
14.00-15.00	**Обед**	
15.00-17.00	**Работа за консолью оператора: основные принципы получения изображений МР перфузии, МР ангиографии с контрастным усилением** **Обработка полученных данных**	
18.00	**Торжественный ужин**	

21 АПРЕЛЯ 2017 / 20 ОКТЯБРЯ 2017, ПЯТНИЦА

09.00-12.30	Демонстрационная операция с применением данных функциональной МРТ
12.30-13.30	**Кофе-брейк**
13.30-16.00	**Работа за консолью оператора: основные принципы получения изображений фМРТ (BOLD, DTI, Perfusion MRI (contrast)** **Продолжение**
16.00-17.00	**Подведение итогов** **Выдача сертификатов** **Закрытие образовательного курса**