



БАЗОВЫЙ КУРС ПО МРТ: основы нейрорадиологии (исследование спинного мозга и позвоночника)

- Курс в дистанционном формате: с 29 апреля 2024 г. по 26 мая 2024 г.
- Даты онлайн-семинаров: **7 мая, 15 мая, 22 мая** (ссылка на трансляцию на базе образовательной платформы высылается накануне в телеграм-канал, по эл. почте)

ВЕБ-ЛЕКЦИИ (офлайн на образовательной платформе Учебного центра)

МОДУЛЬ 1. «Методика МР-исследований позвоночника»

1. Лекция. Проведение МРТ позвоночника	Трофименко Ирина Анатольевна
2. Лекция. Адаптация параметров сканирования при МР-исследовании пациентов с металлическими имплантатами	Воронцов Олег Анатольевич

МОДУЛЬ 2. «Дегенеративные изменения позвоночника»

1. Лекция. Анатомия позвоночника и спинного мозга	Савицкая (Кротенкова) Ирина Андреевна
2. Лекция. Дегенеративные изменения позвоночника	Трофименко Ирина Анатольевна
3. Клинические случаи. Дегенеративные изменения позвоночника	Трофименко Ирина Анатольевна
4. Домашнее задание*. Дегенеративные изменения позвоночника	Кремнева Елена Игоревна
5. Семинар с разбором домашнего задания. Дегенеративные изменения позвоночника Дата проведения онлайн-семинара 7 мая в 18:30 МСК	Кремнева Елена Игоревна

МОДУЛЬ 3. «Воспалительные заболевания позвоночника»

1. Лекция. Воспалительные заболевания позвоночника	Савицкая (Кротенкова) Ирина Андреевна
2. Клинические случаи. Воспалительные заболевания позвоночника	Савицкая (Кротенкова) Ирина Андреевна

9. Домашнее задание*. Воспалительные заболевания позвоночника	Кремнева Елена Игоревна
10. Семинар с разбором домашнего задания. Воспалительные заболевания позвоночника Дата проведения онлайн-семинара 15 мая в 18:30 МСК	Кремнева Елена Игоревна

МОДУЛЬ 4. «Опухоли позвоночника»

1. Лекция. Опухоли позвоночника	Шульц Евгений Игоревич
2. Клинические случаи. Опухоли позвоночника	Шульц Евгений Игоревич
9. Домашнее задание*. Опухоли позвоночника	Шульц Евгений Игоревич
10. Семинар с разбором домашнего задания. Опухоли позвоночника Дата проведения онлайн-семинара 22 мая в 18:30 МСК	Шульц Евгений Игоревич

МОДУЛЬ 5. «Изменения спинного мозга»

1. Лекция. Миелопатии: дифференциальный диагноз	Коновалов Родион Николаевич
2. Клинические случаи. Миелопатии	Коновалов Родион Николаевич

ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

** Домашнее задание представляет собой описание исследований 3 клинических случаев, предоставленных в формате DICOM на PACS сервере Учебного центра. После вебинара с разбором домашнего задания слушателям будет предоставлено референсное заключение по каждому клиническому случаю*

БОНУС-ВИДЕО. «Знакомство с физическими основами метода, основными импульсными последовательностями, частыми артефактами, а также с основами безопасности работы в кабинете МРТ»

1. Лекция. Физические основы МРТ	Анисимов Александр Николаевич
2. Лекция. Параметры импульсных последовательностей, понятие об SNR и пространственном разрешении	Трофименко Ирина Анатольевна

3. Лекция. Устройство МР томографа, типы катушек, ключевые принципы сканирования	Анисимов Александр Николаевич
4. Лекция. Техника безопасности при работе с МРТ	Анисимов Александр Николаевич
5. Лекция. МР-диффузия	Трофименко Ирина Анатольевна
6. Лекция. Артефакты в магнитно-резонансной томографии	Трофименко Ирина Анатольевна

ЛЕКТОРЫ КУРСА:

Кремнева Елена Игоревна

к.м.н., с.н.с. ФГБНУ «Научный центр неврологии», г. Москва

Шульц Евгений Игоревич

к.м.н., заведующий отделением лучевой диагностики, врач-рентгенолог АО «Клиника К+31», г. Москва

Анисимов Александр Николаевич

внештатный специалист по применению МРТ «Сименс Здоровоохранение», ООО «Тонус МРТ», г. Нижний Новгород

Коновалов Родион Николаевич

к.м.н., старший научный сотрудник ФГБНУ «Научный Центр Неврологии», г. Москва

Савицкая (Кротенкова) Ирина Андреевна

к.м.н., младший научный сотрудник ФГБНУ «Научный Центр Неврологии», г. Москва

Трофименко Ирина Анатольевна

к.м.н., врач-рентгенолог МЦ Наири, г. Ереван