



БАЗОВЫЙ КУРС ПО МРТ: основы метода и введение в нейрорадиологию (исследование головного мозга)

- Курс в дистанционном формате: с 25 марта 2024 г. по 21 апреля 2024 г.
- Даты онлайн-семинаров: **4 апреля, 10 апреля, 17 апреля** (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. «Физические основы 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

МОДУЛЬ 2. «МРТ в диагностике заболеваний и повреждений головного мозга»

1. Лекция. МР-анатомия головного мозга	Савицкая (Кротенкова) Ирина Андреевна
2. Лекция. Импульсные последовательности, применяемые в МР-исследованиях головного мозга	Трофименко Ирина Анатольевна
3. Лекция. Интракраниальные кровоизлияния	Буренчев Дмитрий Владимирович

6. Клинические случаи. Интракраниальные кровоизлияния	Савицкая (Кротенкова) Ирина Андреевна
7. Лекция. Нарушения мозгового кровообращения по ишемическому типу	Коновалов Родион Николаевич
8. Клинические случаи. Нарушения мозгового кровообращения по ишемическому типу	Коновалов Родион Николаевич
9. Домашнее задание*. Острые нарушения мозгового кровообращения (ишемия + кровоизлияния)	Коновалов Родион Николаевич
10. Семинар с разбором домашнего задания. Острые нарушения мозгового кровообращения (ишемия + кровоизлияния) Дата проведения онлайн-семинара 4 апреля в 18:30 МСК	Коновалов Родион Николаевич
11. Лекция. Рассеянный склероз и другие многоочаговые изменения вещества головного мозга	Кремнева Елена Игоревна
12. Клинические случаи. Рассеянный склероз и другие многоочаговые изменения вещества головного мозга	Кремнева Елена Игоревна
13. Домашнее задание*. Рассеянный склероз и другие многоочаговые изменения вещества головного мозга	Кремнева Елена Игоревна
14. Семинар с разбором домашнего задания. Рассеянный склероз и другие многоочаговые изменения вещества головного мозга Дата проведения онлайн семинара 10 апреля в 18:30 МСК	Кремнева Елена Игоревна
15. Лекция. Внутримозговые опухоли	Трофименко Ирина Анатольевна
16. Лекция. Вне мозговые интракраниальные опухоли	Кенигсберг Константин Яковлевич
17. Клинические случаи. Вне мозговые интракраниальные опухоли	Савицкая (Кротенкова) Ирина Андреевна
18. Домашнее задание*. Интракраниальные опухоли	Шульц Евгений Игоревич
19. Семинар с разбором домашнего задания. Интракраниальные опухоли Дата проведения онлайн семинара 18 апреля в 18:30 МСК	Шульц Евгений Игоревич
20. Лекция. Гипофиз и sella turcica	Савицкая (Кротенкова) Ирина Андреевна
21. Клинические случаи. Гипофиз и sella turcica	Савицкая (Кротенкова) Ирина Андреевна

ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Бонус-видео

Инфекционные и воспалительные заболевания головного мозга

Кремнева Елена Игоревна

Бонус-видео

Развитие головного и спинного мозга в норме. Причины аномалий головного мозга. Классификации аномалий ЦНС

Халиков Азиз Джауланович

** 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*

ЛЕКТОРЫ КУРСА:

Коновалов Родион Николаевич

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

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

Буренчев Дмитрий Владимирович

д.м.н., зав. отделением рентгенологических и радионуклидных методов диагностики ГБУЗ «ГКБ им. А.К. Ерамишанцева ДЗМ», 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