

«Физические основы MPT и методика проведения MP-исследований головного мозга и позвоночника»

Модуль 1. «Физические основы MPT и актуальные вопросы безопасности»

1. Лекция. Физические основы МРТ	Анисимов Александр Николаевич
2. Лекция. SNR и пространственное разрешение	к.м.н. Трофименко Ирина Анатольевна
3. Набор интерактивных изображений. Параметры импульсных последовательностей у разных производителей	
4. Тестовые задания. SNR и пространственное разрешение	к.м.н. Трофименко Ирина Анатольевна
5. Лекция. Устройство MP томографа, типы катушек, ключевые принципы сканирования	Анисимов Александр Николаевич
6. Лекция. Техника безопасности в работе с МРТ	Анисимов Александр Николаевич
7. Видеообзор. Катушки MP-аппаратов разных производителей	
8. Тестовые задания. Техника безопасности в работе с МРТ	Анисимов Александр Николаевич
9. Лекция. Безопасность применения контрастных препаратов	к.м.н. Гусева Екатерина Борисовна
10. Видеообзор. Инжекторы разных производителей	
11. Тестовые задания. Безопасность применения контрастных препаратов	к.м.н. Гусева Екатерина Борисовна
12. Лекция. Артефакты МРТ	к.м.н. Трофименко Ирина Анатольевна
13. Тестовые задания. Артефакты МРТ	к.м.н. Трофименко Ирина Анатольевна

Модуль 2. «Методика MP исследований головного мозга»

1. Набор интерактивных изображений. Анатомия головного мозга	к.м.н. Трофименко Ирина Анатольевна
2. Лекция. Проведение МРТ головного мозга	к.м.н. Трофименко Ирина Анатольевна
3. Лекция. Скринкасты планирования исследований головного мозга на системах разных вендоров	к.м.н. Трофименко Ирина Анатольевна
4. Тестовые задания. Проведение МРТ головного мозга	к.м.н. Трофименко Ирина Анатольевна

Модуль 3. «Методика MP исследований позвоночника»

1. Набор интерактивных изображений. Анатомия позвоночника	к.м.н. Трофименко Ирина Анатольевна
2. Лекция. Проведение МРТ позвоночника	к.м.н. Трофименко Ирина Анатольевна
3. Лекция. Адаптация параметров сканирования при MP- исследовании пациентов с металлическими имплантами	к.м.н. Трофименко Ирина Анатольевна
4. Тестовые задания. Проведение МРТ позвоночника	к.м.н. Трофименко Ирина Анатольевна

Итоговое тестирование

ЛЕКТОРЫ КУРСА:

Трофименко Ирина Анатольевна

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

Анисимов Александр Николаевич

внештатный специалист по применению MPT «Сименс Здравоохранение», ООО «Тонус MPT», г. Нижний Новгород

Гусева Екатерина Борисовна

к.м.н, врач-рентгенолог высшей категории, г. Москва