



Программа повышения квалификации

«МРТ в диагностике повреждений и заболеваний крупных суставов»

«МРТ в диагностике повреждений и заболеваний крупных суставов» *

Преподаватели:

1. **Степанченко А. П.**, к.м.н., врач-рентгенолог, заведующий рентгеновского отделения ГKB им. С.С. Юдина, г. Москва, Действительный член Европейской и Российской Рентгенрадиологических Ассоциаций, Европейской ассоциации гастроинтестинальной и абдоминальной радиологии.
2. **Хамидуллина Ю. В.**, врач-рентгенолог.
3. **Алексеева Л.Н.**, к.м.н, врач ультразвуковой диагностики.
4. **Турдакина И.Н.**, врач-узл, Член Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине (РАСУДМ), Европейской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики (EuroSON), Международной ассоциации специалистов костно-мышечного ультразвука (ISMUS).
5. **Рахманкулов Э.Н.**, к.м.н., врач травматолог-ортопед высшей категории, заведующий отделением реконструктивной и пластической хирургии, НУЗ «Дорожный центр восстановительной медицины и реабилитации ОАО "РЖД"», г.Уфа.
6. **Зайцев Р.В.**, травматолог ортопед, к.м.н., доцент кафедры общей и специализированной хирургии МГУ им. Ломоносова.

Pre-course (заочный).

Записи лекций (ссылки будут предоставлены до начала курса).

1. «Просто об МРТ»
2. « Костный мозг на МРТ. Возрастная анатомия, варианты, патология »
3. « Основы МРТ диагностики патологии мышц, мягких тканей и костей ».

День 1



Программа повышения квалификации

«МРТ в диагностике повреждений и заболеваний крупных суставов»

| | |
|---------------|---|
| 09:00 – 11:30 | <p>Практическая часть:</p> <hr/> <p>Группа 1 «начальный уровень»:</p> <ul style="list-style-type: none">• Основные инструменты и возможности для работы в RadiAnt.• Обзор режимов в МР артрологии (T1, T2, PD, STIR).• Плоскости сканирования.• Разбор МР анатомии и наиболее часто встречаемой патологии коленного сустава на кейсах. <p>Группа 2 «Pro-уровень»:</p> <ul style="list-style-type: none">• Разбор патологии коленного сустава на кейсах.• Постоперационная визуализация колена. |
| 11:30 – 12:20 | <p>Практическая часть:</p> <hr/> <p>Коленный сустав.</p> <ul style="list-style-type: none">• Прикладная анатомия коленного сустава и современная теория стабильности• Основные виды патологии. Клинические тесты и их значимость• Правила мануального тестирования• Практикум по мануальному тестированию <p>Рахманкулов Э.Н., Зайцев Р.В.</p> |
| 12:20 – 13:00 | <p>Коленный сустав.</p> <ul style="list-style-type: none">• Повреждения менисков: явные и неочевидные. Подводные камни.• Послеоперационная визуализация: состоятельность шва, диагностика повторного разрыва. <p>Степанченко А. П., Хамидуллина Ю. В.</p> |
| 13:00 – 14:00 | <p>Обед</p> |



Программа повышения квалификации «МРТ в диагностике повреждений и заболеваний крупных суставов»

| | |
|---------------|--|
| 14:00 – 14:50 | <p>Коленный сустав.</p> <ul style="list-style-type: none">• Повреждение передней крестообразной связки, послеоперационные осложнения.• Оглядываясь по сторонам. Коллатеральные связки. Заднелатеральный и заднемедиальный углы. <p>Степанченко А. П., Хамидуллина Ю. В.</p> |
| 14:50 – 15:40 | <p>Трансляция из CadaverLab.</p> <ul style="list-style-type: none">• Демонстрация макроанатомии стабилизирующего ротационного комплекса коленного сустава. <p>Рахманкулов Э.Н., Зайцев Р.В.</p> |
| 15:40 – 16:20 | <p>Коленный сустав.</p> <ul style="list-style-type: none">• Передний компартмент коленного сустава: все о надколеннике.• Собственная связка надколенника, сухожилия четырехглавой мышцы бедра.• Патология хряща <p>Степанченко А. П., Хамидуллина Ю. В.</p> |
| 16:20 – 18:00 | <p>Блок интерактивов:</p> <ul style="list-style-type: none">• Корреляции с артроскопией (работа над ошибками). <p>Степанченко А. П., Хамидуллина Ю.В.</p> |

День 2



Программа повышения квалификации «МРТ в диагностике повреждений и заболеваний крупных суставов»

| | |
|---------------|---|
| 09:00 – 10:50 | <p>Практическая часть:</p> <p>Группа 1 «начальный уровень»:</p> <ul style="list-style-type: none">Разбор МР анатомии и наиболее часто встречаемой патологии плечевого сустава на кейсах. <p>Группа 2 «Про-уровень»:</p> <ul style="list-style-type: none">Разбор патологии плечевого сустава на кейсах. |
| 10:50 – 12:30 | <p>Плечевой сустав.</p> <ul style="list-style-type: none">Методика исследования, возможностиПовреждения ротаторной манжеты. На какие вопросы может ответить МРТ.Артроз плечевого суставаФункциональные нарушения и соотношения центров ротацииАртропатия плечевого суставаФиброзно-хрящевая губа гленоида (варианты нормы и повреждений)Плечелопаточные связки и капсула суставаПатология сухожилия длинной головки бицепса, интервал ротатора. <p>Рахманкулов Э., Зайцев Р.</p> |
| 12:30 – 13:00 | <p>Трансляция из CadaverLab.</p> <ul style="list-style-type: none">Макроанатомия интервала ротатора <p>Рахманкулов Э.Н., Зайцев Р.В.</p> |
| 13:00 – 14:00 | <p>Обед</p> |



Программа повышения квалификации «МРТ в диагностике повреждений и заболеваний крупных суставов»

| | |
|---------------|--|
| 14:00 - 15:10 | <p>Локтевой сустав.</p> <ul style="list-style-type: none">• Прикладная МРТ анатомия.• Ключи стабильности сустава, виды ротационной нестабильности.• Задний импинджмент синдром.• Артроз локтевого сустава.• Эпикондилит.• Бурситы. <p>Степанченко А. П., Хамидуллина Ю. В, Алексеева Л.Н.</p> |
| 15:10 – 16:50 | <p>Голеностопный сустав.</p> <ul style="list-style-type: none">• МР анатомия и семиотика повреждений (кости, связки, сухожилия).• Импинджменты в голеностопном суставе. <p>Степанченко А. П., Хамидуллина Ю. В, Алексеева Л.Н.</p> |
| 16:50 – 18:00 | <p>Блок интерактивов:</p> <ul style="list-style-type: none">• Корреляции с артроскопией (работа над ошибками).• Разбор кейсов слушателями. <p>Степанченко А. П., Хамидуллина Ю.В.</p> |
| 19:00 – 21:00 | <p>Ужин</p> |



Программа повышения квалификации «МРТ в диагностике повреждений и заболеваний крупных суставов»

| | |
|---------------|--|
| | |
| 09:00 – 10:00 | <p>Тазобедренный сустав.</p> <ul style="list-style-type: none">• Прикладная анатомия тазобедренного сустава, основные виды патологии.• Клинические тесты и их значимость• Практикум по мануальному тестированию <p>Рахманкулов Э.Н., Зайцев Р.В.</p> |
| 10:00 – 12:30 | <p>Тазобедренный сустав.</p> <ul style="list-style-type: none">• Прикладная МР анатомия• Дисплазия тазобедренного сустава- патология из детства?• Артроз (медиальный, латеральный, диффузный)• Хронический болевой синдром. Импинджмент синдром.• Травматические повреждения. Варианты нормы и патологии фиброзно-хрящевой губы. Разрывы вращательной манжеты.• Некроз и отек- сомнения и практические решения.• Боль в паху. Что ищем? <p>Степанченко А. П., Хамидуллина Ю.В.</p> |
| 12:30 – 13:00 | <ul style="list-style-type: none">• Преимущества костно-мышечного ультразвука в лечебной и диагностической практике <p>Турдакина И.Н.</p> |
| 13:00 – 13:30 | <p>Подведение итогов. Вручение сертификатов</p> |
| 13:30 | <p>Обед.</p> |



АМТЕС • КАЗАН

Образовательный центр
высоких медицинских
технологий

info@amtec-kazan.com

www.amtec-kazan.com

Программа повышения квалификации

«МРТ в диагностике повреждений и заболеваний крупных суставов»