**«Заболевания крупных суставов (тазобедренный, коленный) идегенеративные изменения поясничного отдела позвоночника с курсом онкоостеологии.**

**МР-диагностика»**

**Кафедра Лучевой диагностики Медицинской школы ЕМС**

**ФГАОУ ВО Российский университет дружбы народов**

**Медицинский институт. Факультет непрерывного медицинского образования.**

**Кафедра Лучевой диагностики и Медицинской визуализации.**

**ДИСТАНЦИОННЫЙ КУРС (ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И ПРАКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ).**

**36 часов**

Выдается удостоверение ТУ (РУДН), баллы НМО

Стоимость курса: **10000 рублей**

Период проведения 25 февраля - 31 марта 2022г

Начало всех вебинаров по московскому времени.

После каждого практического занятия – домашнее задание.

Куратор курса **Ирина Александровна Густова**, врач - рентгенолог Европейского медицинского центра, к.м.н., заведующая кафедрой Лучевой диагностики Медицинской Школы ЕМC, Москва

|  |
| --- |
| Модуль 1  Тазобедренный сустав  Открытие доступа к лекциям 25 февраля |
| 1.1 Лучевая анатомия и методика исследования тазобедренного сустава. |
| *Лекция в записи, онлайн доступ* |
| 1.2 Травматические и нетравматические изменения тазобедренного сустава. |
| *Лекция в записи, онлайн доступ* |
| 28 февраля 11:00  1.3 Разбор клинических случаев. 2 часа  Тазобедренный сустав. |
| Домашнее задание, 2 клинических случая. Срок сдачи 1 марта.  Форма контроля Зачет.  3 марта  Обратная связь по домашнему заданию – Вебинар, 1 час - 3 |
|  |
| Модуль 2  Коленный сустава сустав  Открытие доступа к лекциям 4 марта |
| 2.1 МР-анатомия коленного сустава. |
| *Лекция в записи, онлайн доступ* |
| 2.2 Методика исследования коленного сустава, формирование описания и заключения. |
| *Лекция в записи, онлайн доступ* |
| 2.3 МР- диагностика повреждений коленного сустава. |
| *Лекция в записи, онлайн доступ* |
| 2.4 Нетравматические изменения коленного сустава. |
| *Лекция в записи, онлайн доступ* |
| 2.5 Основные ошибки интерпретации МРТ коленного сустава. |
| *Лекция в записи, онлайн доступ* |
| 2.6 Послеоперационная МР- оценка коленного сустава. |
| *Лекция в записи, онлайн доступ* |
| 9 марта 11:00  2.7 Разбор клинических случаев.  Коленный сустав. |
| Домашнее задание, 2 клинических случая. Срок сдачи 10 марта  Форма контроля Зачет.  11 марта 11:00  Обратная связь по домашнему заданию – Вебинар. |
|  |
| Модуль 3  Дегенеративные изменения позвоночника  Открытие доступа к лекциям 14 марта |
| 3.1 Важные аспекты протоколов сканирования и описания при дегенеративных изменениях поясничного отдела позвоночника. Номенклатура. |
| *Лекция в записи, онлайн доступ* |
| 3.2 Подходы к описанию дегенеративных изменений поясничного отдела  позвоночника. Стеноз позвоночного канала. |
| *Лекция в записи, онлайн доступ* |
| 3.3 МРТ семиотика воспалительных поражений позвоночника. |
| *Лекция в записи, онлайн доступ* |
| 3.4 Современные подходы к лечению дегенеративных изменений поясничного отдела позвоночника. |
| *Лекция в записи, онлайн доступ* |
| 18 марта  3.5 Разбор клинических случаев.  Дегенеративные изменения позвоночника. 2 часа |
| Домашнее задание, 2 клинических случая. Срок сдачи 21 марта.  Форма контроля Зачет  22 марта 11:00  Обратная связь по домашнему заданию – Вебинар 1 час |
|  |
| Модуль 4  Онкоостеология  Открытие доступа к лекционному материалу  23 марта |
| 4.1 Алгоритмы обследования в остеоонкологии. |
| *Лекция в записи, онлайн доступ* |
| 4.2 Лучевая диагностика в остеоонкологии. Доброкачественные опухоли костей. |
| *Лекция в записи, онлайн доступ* |
| 4.3 Лучевая диагностика в остеоонкологии. Злокачественные опухоли костей. |
| *Лекция в записи, онлайн доступ* |
| 4.4 Дифференциальная диагностика опухолей мягких тканей. |
| *Лекция в записи, онлайн доступ* |
| 4.5 Алгоритмы обследования в остеоонкологии. Метастатическое поражение скелета и вторичное поражение костей при опухолях гематологической природы. |
| *Лекция в записи, онлайн доступ* |
| 4.6 Алгоритм обследования при опухолях осевого скелета. |
| *Лекция в записи, онлайн доступ* |
| 4.7 Опухоли позвоночника. |
| *Лекция в записи, онлайн доступ* |
| 28 марта  4.7 Разбор клинических случаев.  Онкоостеология. 4 часа |
| Домашнее задание, 2 клинических случая. Срок сдачи 29 марта  Форма контроля Зачет.  30 марта  Обратная связь по домашнему заданию – Вебинар 1 час |
|  |
| Итоговый контроль 4 клинических случая. 31 марта.  Обратная связь по итогам, вебинар (онлайн опрос). |

**НАШИ ЛЕКТОРЫ**



**Константин Яковлевич Кенигсберг, врач- рентгенолог**

**Минск, Беларусь**

Заместитель директора по медицинской части,

ООО «Центр магнитно-резонансной томографии»

Член правления Белорусского Общества Радиологов

Представитель Беларуси на Европейском Конгрессе Радиологии

в секции Radiology Trainee Forum

Специалист по клиническому применению (аппликатор)

****МРТ- и КТ-систем

**Ирина Александровна Густова**

**Москва**

Куратор курса

Врач- рентгенолог, врач-радиолог, к.м.н.

Европейский медицинский центр,

Заведующая кафедрой лучевой диагностики Медицинской школы ЕМЦ

Член ESR, РОРР



**Ирина Викторовна Мурашина**

**Москва**

Врач- рентгенолог, врач-радиолог, к.м.н.

Европейский медицинский центр,

Эксперт по заболеваниям мышечно-скелетной системы.

Член ESR, РОРР

**Анастасия Сергеевна Неред**

**Москва**

Врач- рентгенолог, к.м.н.

Сеть диагностических центров “Медскан”,

Эксперт по заболеваниям мышечно-скелетной системы.

Член ESR, РОРР