

# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ: КТ и РГ

## МОДУЛЬ 1. «Актуальные вопросы безопасности применения контрастных препаратов»

<b>1. Лекция.</b> Классификация контрастных препаратов	Гусева Екатерина Борисовна
<b>2. Лекция.</b> Основы применения контрастных препаратов при болезнях почек	Гусева Екатерина Борисовна
<b>3. Лекция.</b> Основы применения контрастных препаратов при болезнях почек: диалог с клиницистом	Бондаренко Татьяна Витальевна
<b>ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ</b>	
<b>4. Лекция.</b> Основы применения контрастных препаратов при отягощенном аллергологическом анамнезе	Гусева Екатерина Борисовна
<b>5. Лекция.</b> Основы применения контрастных препаратов при отягощенном аллергологическом анамнезе: диалог с клиницистом	Хлудова Людмила Геннадьевна
<b>ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ</b>	
<b>6. Лекция.</b> Основы применения контрастных препаратов при эндокринологических заболеваниях	Гусева Екатерина Борисовна
<b>7. Лекция.</b> Основы применения контрастных препаратов при эндокринологических заболеваниях: диалог с клиницистом	Моргунов Леонид Юльевич
<b>ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ</b>	
<b>8. Лекция.</b> Основы применения контрастных препаратов при беременности и лактации, а также у детей	Гусева Екатерина Борисовна
<b>9. Лекция.</b> Основы применения контрастных препаратов при	Бондаренко Татьяна Витальевна

беременности и лактации, а также у детей: диалог с клиницистом	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ</b>	
<b>10. Лекция.</b> Техника безопасности в работе с МРТ	Анисимов Александр Николаевич
<b>ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ</b>	
<b>11. Дополнительные материалы</b> Чек-лист для опроса пациента	

## МОДУЛЬ 2. «Лучевая диагностика заболеваний головы и челюстно-лицевой области»

<b>1. Лекция.</b> КТ-ангиография интракраниальных артерий	Григорьева Елена Владимировна
<b>2. Семинар.</b> КТ-ангиография интракраниальных артерий: разбор клинических случаев с нейрохирургом	Григорьева Елена Владимировна
<b>3. Лекция.</b> КТ-перфузия в оценке ОНМК: сбор данных, постпроцессинг и основы трактовки	Журавлев Кирилл Николаевич
<b>4. Лекция.</b> КТ при ишемических поражениях головного мозга: что хочет знать клиницист	Журавлев Кирилл Николаевич
<b>5. Лекция.</b> Травмы челюстно-лицевой области	Васильева Юлия Николаевна
<b>6. Лекция.</b> Аномалии зубочелюстной системы	Блохина Наталья Игоревна
<b>7. Лекция.</b> Воспалительные изменения зубочелюстной системы	Блохина Наталья Игоревна
<b>ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ</b>	

## МОДУЛЬ 3. «Лучевая диагностика заболеваний головы и шеи»

<b>1. Лекция.</b> КТ придаточных пазух носа: показания и возможности метода	Бодрова Ирина Витальевна
<b>2. Лекция.</b> Лучевая анатомия придаточных пазух носа в свете	Кастарнов Андрей Викторович

планирования эндоскопической хирургии	
<b>3. Лекция.</b> Воспалительные изменения придаточных пазух носа	Степанова Елена Александровна
<b>4. Видео.</b> КТ придаточных пазух носа: от простого к сложному	Бодрова Ирина Витальевна Дронова Екатерина Леонидовна
<b>5. Лекция.</b> КТ височной кости: что должен знать каждый рентгенолог	Бодрова Ирина Витальевна
<b>6. Лекция.</b> Травмы височной кости	Степанова Елена Александровна
<b>7. Лекция.</b> Деструктивные процессы среднего уха	Степанова Елена Александровна
<b>8. Лекция.</b> Оценка структур среднего уха после основных оперативных вмешательств	Бодрова Ирина Витальевна
<b>9. Лекция.</b> Дифференциальная диагностика кист шеи	Степанова Елена Александровна
<b>10. Лекция.</b> Лучевая диагностика заболеваний гортани	Степанова Елена Александровна

#### ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ

### МОДУЛЬ 4. «Лучевая диагностика заболеваний молочной железы»

<b>1. Лекция.</b> Анатомическое строение молочной железы, физиология, гистология, рентгеносемиотика	Пучкова Ольга Сергеевна
<b>2. Лекция.</b> Влияние гормонального фона на лучевую семиотику молочной железы	Карселадзе Екатерина Аполлоновна
<b>3. Лекция.</b> Мультидисциплинарный подход к диагностике РМЖ. Взгляд хирурга	Широких Ирина Михайловна
<b>4. Лекция.</b> Рак молочной железы: рентген-гистологическая корреляция	Пучкова Ольга Сергеевна
<b>5. Лекция.</b> Система оценки BI-RADS	Диденко Вера Владимировна
<b>6. Лекция.</b> BI-RADS 3: наблюдать или отпустить	Диденко Вера Владимировна
<b>7. Лекция.</b> Контрастная маммография	Диденко Вера Владимировна

<b>8. Лекция.</b> Разбор основных ошибок при маммографии: результаты аудита	
--	--

**ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ**

## **МОДУЛЬ 5. «Лучевая диагностика заболеваний органов дыхания и средостения»**

<b>1. Лекция.</b> Рентгенография легких: легочный рисунок в норме и при легочной гипертензии	Коробкова Ирина Захаровна
---	---------------------------

<b>2. Лекция.</b> Рентгенография легких: легочный рисунок в норме и при легочной гипертензии. Разбор клинических случаев	Коробкова Ирина Захаровна
---	---------------------------

<b>3. Лекция.</b> Рентгенография легких: сердечная недостаточность. Разбор клинических случаев	Коробкова Ирина Захаровна
---	---------------------------

<b>4. Лекция.</b> Рентгенография легких: отек легких. Разбор клинических случаев	Коробкова Ирина Захаровна
---	---------------------------

<b>5. Лекция.</b> Рентгенография легких: изменения плевры и плевральных полостей	Коробкова Ирина Захаровна
---	---------------------------

**ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ**

<b>6. Лекция.</b> Глоссарий общества Фляйшнера	Ридэн Татьяна Владимировна
---	----------------------------

<b>7. Лекция.</b> Болезни легких, ассоциированные с курением	Кастарнов Андрей Викторович
---	-----------------------------

<b>8. Лекция.</b> Туберкулез и другие микобактериозы	Соколина Ирина Александровна
---	------------------------------

<b>9. Лекция.</b> КТ-диагностика метастатического поражения легких	Калинин Петр Сергеевич
---	------------------------

<b>10. Лекция.</b> КТ в дифференциальной диагностике рака легких	Калинин Петр Сергеевич
---	------------------------

<b>11. Видео.</b> От синдрома к диагнозу: одышка, кровохарканье, хронический кашель	Сперанская Александра Анатольевна Петров Кирилл Сергеевич
--	--

**ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ**

## МОДУЛЬ 6. «Лучевая диагностика заболеваний органов пищеварительной системы и брюшной полости»

<b>1. Лекция.</b> Желудок. Показания и противопоказания к исследованию. Классическая полипозиционная метода исследования. Ранняя диагностика новообразований	Левченко Светлана Владимировна
<b>2. Лекция.</b> Рентгенодиагностика заболеваний тонкой кишки	Левченко Светлана Владимировна
<b>3. Лекция.</b> Дефекография в обследовании проктологических пациентов	Зароднюк Ирина Владимировна
<b>4. Лекция.</b> Обзорная рентгенография при остром животе	Береснева Эра Арсеньевна
<b>ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ</b>	
<b>5. Лекция.</b> КТ-анатомия брюшины и отделов брюшной полости	Петров Кирилл Сергеевич
<b>6. Лекция.</b> Опухоли пищевода и желудка	Кульпина Екатерина Александровна
<b>7. Лекция.</b> КТ-диагностика острого панкреатита на примере клинических случаев	Сидорова Юлия Владимировна
<b>8. Лекция.</b> Рак поджелудочной железы	Карельская Наталья Александровна
<b>9. Лекция.</b> Нейроэндокринные опухоли поджелудочной железы	Карельская Наталья Александровна
<b>10. Лекция.</b> КТ-диагностика холангиокарциномы	Кудрявцева Анна Владимировна
<b>ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ</b>	

## МОДУЛЬ 7. «Лучевая диагностика заболеваний сердечно - сосудистой системы»

<b>1. Лекция.</b> Методика проведения КТ-ангиографии	Петров Кирилл Сергеевич
<b>2. Лекция.</b> КТ экстракраниальных артерий	Григорьева Елена Владимировна
<b>3. Лекция.</b> КТ-ангиография легочных артерий	Карпова Дарья Владимировна

<b>4. Лекция.</b> КТ-ангиография артерий нижних конечностей	Рогальский Виталий Александрович
<b>5. Лекция.</b> КТ сердца: пороки развития, которые может встретить каждый рентгенолог	Карпова Дарья Владимировна
<b>6. Лекция.</b> КТ-коронарография: методика проведения исследования, анатомия коронарного русла	Менькова Ирина Сергеевна
<b>7. Лекция.</b> КТ сердца: пороки развития, которые может встретить каждый рентгенолог	Менькова Ирина Сергеевна
<b>8. Лекция.</b> КТ-ангиография легочных вен	Карпова Дарья Владимировна

### ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ

## МОДУЛЬ 8. «Лучевая диагностика заболеваний скелетно – мышечной системы»

<b>1. Лекция.</b> Нарушения минеральной плотности костной ткани	Петрайкин Алексей Владимирович
<b>2. Лекция.</b> Рентгенологическая диагностика травм конечностей	Егорова Елена Алексеевна
<b>3. Лекция.</b> Физиология и патология заживления переломов костей конечностей. Рентгенологический контроль эффективности лечения переломов	Егорова Елена Алексеевна
<b>4. Лекция.</b> Рентгенодиагностика повреждений суставов и их осложнений при планировании эндопротезирования	Егорова Елена Алексеевна
<b>5. Лекция.</b> Рентгенологический контроль результатов эндопротезирования (на примере тазобедренного сустава)	Егорова Елена Алексеевна
<b>6. Лекция.</b> Дифференциальная рентгенодиагностика поражений кистей и стоп при ревматических заболеваниях	Смирнов Александр Викторович
<b>7. Лекция.</b> Диабетическая стопа	Менькова Ирина Сергеевна
<b>8. Лекция.</b> Системный подход к онкоостеологии	Павленко Татьяна Валентиновна

<b>9. Лекция.</b> Дифференциальная диагностика образований костей в классической рентгенологии	Зельский И.А.
---	---------------

**ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ**

## **МОДУЛЬ 9. «Лучевая диагностика заболеваний органов мочевыделительной системы»**

<b>1. Лекция.</b> Анатомия брюшинного пространства	Петров Кирилл Сергеевич
<b>2. Лекция.</b> Воспалительные заболевания почек	Дуброва Софья Эриковна
<b>3. Видео.</b> Мочекаменная болезнь: что уролог хочет знать от рентгенолога	Гарапач Ирина Анатольевна Емельяненко Алексей Валерьевич
<b>4. Видео.</b> Опухоли почек: что онколог хочет знать от рентгенолога. Разбор клинических случаев	Трофименко Ирина Анатольевна Карельская Наталья Александровна
<b>5. Видео.</b> КТ надпочечников: диалог с хирургом	

**ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ**

## **МОДУЛЬ 10. «Лучевая диагностика в педиатрии»**

<b>1. Лекция.</b> Рентгенодиагностика сколиозов	Яновский Владимир Федорович
<b>2. Лекция.</b> Лучевая диагностика образований средостения у детей	Карташова Ольга Михайловна
<b>3. Лекция.</b> Лучевая диагностика лимфомы у детей	Карташова Ольга Михайловна
<b>4. Лекция.</b> Лучевая диагностика лейкозов у детей	Карташова Ольга Михайловна
<b>5. Лекция.</b> Дифференциальная диагностика злокачественных опухолей скелета у детей. Особенности переломов в детском возрасте	Карташова Ольга Михайловна
<b>6. Видео.</b> Особенности рентгенодиагностики травматических повреждений костей и суставов у детей	Костикова Татьяна Дмитриевна

## МОДУЛЬ 11. «СЛР и неотложная помощь: что нужно знать каждому»

<b>1. Лекция.</b> Сердечно-легочная реанимация	
<b>2. Лекция.</b> Оказание неотложной помощи при анафилактических реакциях	

## МОДУЛЬ 12. «Профессиональное выгорание: как справиться»

<b>1. Лекция.</b> Особенности пищевого поведения в условиях стрессовых ситуаций. Регуляция пищевого поведения	Голубцова Марина Евгеньевна
<b>2. Лекция.</b> Как справиться с тревогой	Еляхина Дарья Константиновна
<b>3. Лекция.</b> Как снизить уровень стресса у медицинских работников	Баранова Елена Васильевна
<b>4. Лекция.</b> Эмоциональное выгорание специалистов помогающих профессий. Способы восстановления и меры профилактики	Исаева Светлана Анатольевна

### ИТОГОВЫЙ ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ



## **ЛЕКТОРЫ КУРСА:**

### **Голубцова Марина Евгеньевна**

психолог 1 категории Московской службы психологической помощи населению, сертифицированный тренер

### **Еляхина Дарья Константиновна**

психолог 1 категории Московской службы психологической помощи, специалист по инициациям мужской и женской зрелости, член ОППЛ

### **Баранова Елена Васильевна**

к.п.н., психолог Московской службы психологической помощи населению, филиал СЗАО

### **Исаева Светлана Анатольевна**

психолог 1 категории Московской службы психологической помощи населению, филиал ТиНАО, психотерапевт, член Профессиональной Психотерапевтической Лиги

### **Гусева Екатерина Борисовна**

к.м.н., врач-рентгенолог ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», ГБУЗ «ГКБ им. А.К. Ерамишанцева ДЗМ», г. Москва

### **Бондаренко Татьяна Витальевна**

заведующая нефрологическим отделением, главный внештатный специалист нефролог Северо-Восточного административного округа г. Москвы

### **Моргунов Леонид Юльевич**

д.м.н., профессор, заведующий эндокринологическим отделением ГБУЗ "ГКБ имени А.К. Ерамишанцева ДЗМ" г. Москва

### **Анисимов Александр Николаевич**

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

### **Хлудова Людмила Геннадьевна**

врач аллерголог-иммунолог, г. Москва

### **Мангов Андрей Владимирович**

Врач-рентгенолог, заведующий центром ООО «Гемо Медика Харьков», г. Харьков

### **Трофименко Ирина Анатольевна**

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

### **Кастарнов Андрей Викторович**

заведующий отделением лучевой диагностики Пятигорской городской клинической больницы № 2, г. Пятигорск

### **Степанова Елена Александровна**

к.м.н., главный внештатный специалист по лучевой и инструментальной диагностике Министерства здравоохранения Московской области, руководитель отделения лучевой диагностики ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, г. Москва

### **Дронова Екатерина Леонидовна**

врач-рентгенолог отдела лучевой диагностики ФГБУ «РОНЦ им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, г. Москва

### **Соколова Ирина Александровна**

к.м.н., главный внештатный специалист лучевой диагностики ГБУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом ДЗМ», врач-рентгенолог ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», г. Москва

### **Карельская Наталья Александровна**

к.м.н., врач-рентгенолог, с.н.с. отделения рентгенологии и магнитно-резонансных исследований ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского» Минздрава России, г. Москва

### **Карпова Дарья Владимировна**

врач-рентгенолог отделения РКТ НМИЦ им. В. А. Алмазова», г. Санкт-Петербург

### **Петров Кирилл Сергеевич**

к.м.н., врач-рентгенолог

### **Петрайкин Алексей Владимирович**

к.м.н., главный научный сотрудник сектора стандартизации и контроля качества ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», г. Москва

### **Карташова Ольга Михайловна**

к.м.н., врач-рентгенолог высшей категории, доцент кафедры онкологии и лучевой диагностики УГМУ, врач УЗД ОАО «Медицинские технологии», г. Екатеринбург

### **Сидорова Юлия Владимировна**

к.м.н., врач-рентгенолог отдела усовершенствования специалистов лучевой диагностики ГБУЗ "НПКЦ ДиТ ДЗМ"

### **Менькова Ирина Сергеевна**

к.м.н., заведующий кабинетом МРТ СПб ГБУЗ «ДГБ св. Ольги», г. Санкт-Петербург

### **Амброси Ольга Евгеньевна**

Заведующий отделением лучевой диагностики, врач-рентгенолог ГБУЗ "ИКБ № 1 ДЗМ"

### **Григорьева Елена Владимировна**

к.м.н., врач-рентгенолог отделения лучевой диагностики ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

### **Бодрова Ирина Витальевна**

д.м.н., доцент кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии Института клинической медицины,

врач-рентгенолог отделения лучевой диагностики УКБ № 1, ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России, г. Москва

### **Сперанская Александра Анатольевна**

д.м.н., профессор кафедры рентгенологии и радиационной медицины ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург

### **Христенко Екатерина Александровна**

к.м.н., врач-радиолог, EDiR, старший врач клиники диагностической и интервенционной радиологии, Университетская клиника г. Гейдельберг, Германия

### **Кульпина Екатерина Александровна**

врач-рентгенолог 1 категории «Европейский Радиологический Центр», г. Харьков, Украина

### **Рогальский Виталий Александрович**

главный врач-рентгенолог ДЦ «Микомед» г. Северодонецк, Рубежное, Луганская обл., Украина

### **Пучкова Ольга Сергеевна**

врач-рентгенолог отделения Лучевой диагностики МНОЦ МГУ имени М.В. Ломоносова, врач-рентгенолог ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», г. Москва. Сертифицирована Европейской ассоциацией рентгенологов, специализирующихся на диагностике заболеваний молочной железы, г. Москва

### **Диденко Вера Владимировна**

Заведующий онкомаммологическим отделением ГБУЗ «ГКОБ № 1 ДЗМ», эксперт ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ», мультимодальный специалист в маммологии; врач-рентгенолог высшей категории, врач УЗД, врач – онколог; член ESR, EUSOBI, RUSCO, г. Москва

### **Коробкова Ирина Захаровна**

к.м.н., врач-рентгенолог высшей квалификационной категории, заведующая рентгеновским кабинетом НМИЦ кардиологии, доцент кафедры рентгенологии и радиологии РМАНПО; доцент кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии ФФМ МГУ

### **Ридэн Татьяна Владимировна**

д.м.н., профессор, врач-радиолог Центрального института диагностической и интервенционной радиологии, г. Людвигсхафен-на-Рейне, Германия

### **Калинин Петр Сергеевич**

к.м.н., заведующий отделением лучевой диагностики ГБУЗ «Ленинградский областной клинический онкологический диспансер им. Л.Д. Романа», ассистент кафедры лучевой диагностики ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

### **Левченко Светлана Владимировна**

к.м.н., доцент Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И.Евдокимова, врач-рентгенолог ГБУЗ «ГКБ №24 ДЗМ», г. Москва

### **Зароднюк Ирина Владимировна**

д.м.н., руководитель отдела рентгенодиагностики, компьютерной и магнитно-резонансной томографии ФГБУ «НМИЦ Колопроктологии им. А.Н. Рыжих» Минздрава России г. Москва

### **Береснева Эра Арсеньевна**

д.м.н., врач-рентгенолог, профессор по специальности «Лучевая диагностика, лучевая терапия», главный научный сотрудник отделения общей рентгенодиагностики ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», г. Москва

### **Кудрявцева Анна Владимировна**

к.м.н., заведующий отделением, врач-рентгенолог рентгеновского отделения ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова Минобороны РФ», г. Санкт-Петербург

### **Бажин Александр Владимирович**

к.м.н., заместитель директора по образовательной деятельности ГБУЗ «НПКЦ ДиТ ДЗМ»

### **Смирнов Александр Викторович**

к.м.н., зав. лабораторией лучевой диагностики ФГБНУ "Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой"

### **Павленко Татьяна Валентиновна**

заведующий рентгеновским отделением ГБУЗ "МГОБ № 62 ДЗМ", г. Москва

### **Гарапач Ирина Анатольевна**

к.м.н, заведующая рентгенологическим отделением, врач-рентгенолог СПб ГБУЗ Клиническая больница Святителя Луки, доцент кафедры рентгенологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И. П. Павлова

### **Дуброва Софья Эриковна**

к.м.н., врач-рентгенолог отделения РКТ и МРТ рентгенологического отделения, ассистент кафедры лучевой диагностики ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского», г. Москва

### **Грицкевич Александр Анатольевич**

д.м.н., старший научный сотрудник отделения урологии Национального медицинского исследовательского центра хирургии им. А.В. Вишневского, профессор кафедры урологии с курсами онкологии, радиологии и андрологии ФПКМР Российского университета дружбы народов"

### **Яновский Владимир Федорович**

врач рентгенолог отдела лучевой диагностики СПб ГБУЗ КДЦД (Консультативно-диагностический центр для детей)

### **Широких Ирина Михайловна**

научный сотрудник отделения онкологии и реконструктивно-пластической хирургии молочной железы и кожи МНИОИ им. П.А. Герцена

### **Костикова Татьяна Дмитриевна**

врач-рентгенолог АО «Ильинская больница», г. Москва