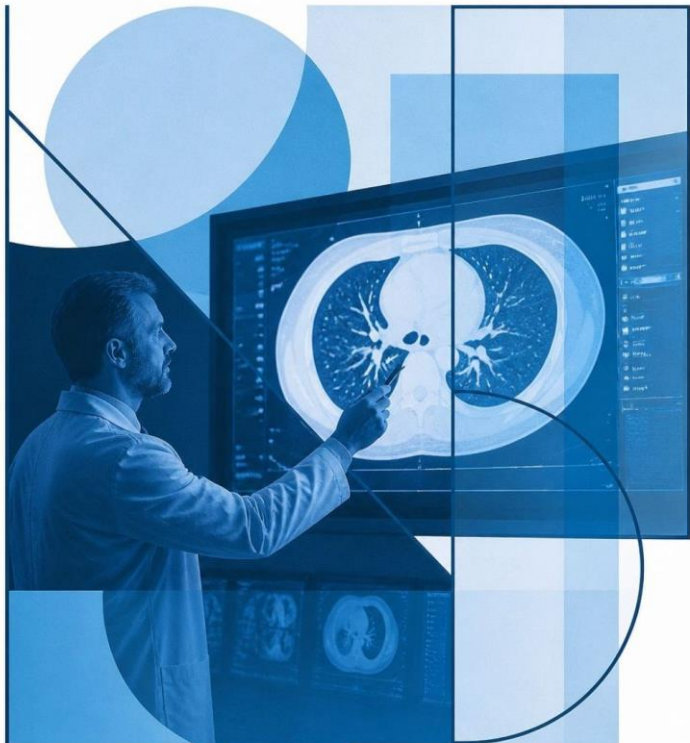




ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

КУРС ПО КТ И МРТ ОРГАНОВ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ 3.0





Как появилась школа?

Во время обучения рентгенологии я и многие мои коллеги сталкивались с одними и теми же проблемами:

Нет практики

Мало возможностей писать протоколы самостоятельно

Нет обратной связи

Отсутствие полноценного фидбэка от курирующих врачей

Нет оборудования

Не всегда есть томографы МРТ/КТ на месте работы

Нет системы

Вопросы без ответов — не упакованы в понятную научно обоснованную систему

Так родилась идея создания онлайн-школы, в которой, на данный момент уже **более 6 курсов**. Теперь мы сотрудничаем с ведущими специалистами в области **рентгенологии, телемедицины**, а также с крупными **IT-компаниями**, занимающимися развитием **искусственного интеллекта** в медицине и обучении



ОСНОВАТЕЛЬ ШКОЛЫ – КСЕНИЯ АНДРЕЕВНА ЗАМЯТИНА



- Кандидат медицинских наук
- Врач-рентгенолог, специалист КТ и МРТ,
- Ведущая подкаста “А заключение когда?”

2019г - закончила Сеченовский университет с красным дипломом по специальности «Лечебное дело»

2021г - успешно отучилась на врача-рентгенолога в ординатуре НМИЦ хирургии им. А.В.Вишневского

2021-2022гг - прошла множество различных курсов по МРТ брюшной полости, суставов, по физике метода, повышала квалификацию в ФГБУ (РНЦРР)

2024г - закончила аспирантуру по специальности «Лучевая диагностика» в НМИЦ Хирургии им А.В. Вишневского, автор и соавтор множества статей в том числе в Европейских журналах

2021 г – н.в. врач-рентгенолог в онкологической больнице в Москве

2025 г – н.в. - член Правления РОРР, комитет «Олимпийский»

2026 г - защитила кандидатскую диссертацию на тему "Возможности автоматизированной диагностики гиповаскулярных и гиперваскулярных новообразований поджелудочной железы на компьютерных томограммах"

Один из самых ваших любимых и популярных курсов – курс “КТ органов грудной клетки”!

«Очень ценная информация, всё разложили по полочкам. Круто, что есть практика с проверкой от кураторов – всегда можно задать вопрос и получить литературу по теме.»

Сажина Анна – курс по ОГК и ОБП

«Кейсы по онко-патологии были непростые, но очень показательные с прекрасным объяснением. Уже задумываюсь о курсе по КТ ОБП!»

Носкова Екатерина – курс по КТ ОГК

«Безумно нравится, как преподносится информация. Даже далёкие от КТ начинают всё понимать. Очень интересен формат с домашними заданиями.»

Оксана Сергеевна – курс по КТ ОГК

«После первой лекции все сомнения развеялись. Валерия Сергеевна прекрасно преподносит материал, без воды, сложные вещи – простым языком.»

Гаврилова Юлия Игоревна – рентгенолог, курс КТ ОГК





И вот мы сделали этот курс еще лучше и насыщеннее для Вас!
Представляем вам – курс по «КТ и МРТ органов грудной клетки 3.0»

✓ **Длительность 3 месяца**

✓ **6 блоков с комфортными по времени оффлайн лекциями и 6 онлайн-лекций с разборами**, в которых очень подробно разберем грудную клетку- лучевую анатомию, а также патологию по КТ

+ **лекции прекурса в записи – 5 лекций и материалы**

+ **видеоразборы домашнего задания в каждом модуле**

+ **9 бонусных лекций во всех тарифах**

+ **9 дополнительных лекций в тарифе «Эксперт»**

✓ **Практические домашние задания**, позволяющие наработать опыт описания КТ органов грудной клетки с проверкой от опытных врачей

✓ **Методические материалы**, статьи и книги, которые послужат мощной поддержкой в работе (остаются у вас навсегда)

старт 2 октября



Базовый

Доступ 3 мес в течение обучения +
1 мес после окончания = 4 мес

Самостоятельный анализ
исследований + эталон описания
для самопроверки в каждом
модуле

Смарт

Доступ 3 мес в течение обучения +
3 мес после окончания = 6 мес

Проверка от куратора с опытом
работы до 2 лет + эталон описания

Эксперт

Доступ 3 мес в течение обучения
+9 мес после окончания = 12 мес

Проверка от куратора с опытом
более 2 лет + 9 дополнительных
лекций (лёгкие у детей, КТ и МРТ
сердца)

В каждом модуле: подробные методички по темам для всех тарифов



ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ



Годовая программа



6 КУРСОВ

в максимальном наполнении



СЕРТИФИКАТЫ
о прохождении всех
6 курсов



**ПОМОЩЬ
С ТРУДОУСТРОЙСТВОМ**
Поддержка на каждом этапе



**ДОСТУП КО ВСЕМ МАТЕРИАЛАМ
18 МЕСЯЦЕВ**
учитесь в удобном темпе



МОДУЛИ ПО ИИ СЕРВИСАМ
к каждой области визуализации



ОПЛАЧИВАЕМАЯ СТАЖИРОВКА
по пересмотру исследования



ЛИЧНЫЙ КУРАТОР
с ежемесячными созвонами
и обратной связью



БОЛЬШАЯ БАЗА МАТЕРИАЛОВ
методичек, эфиров
и разборов



МИНИ-КУРС ПО НЕЙРОСЕТЯМ
для облегчения
рутинных задач



ПРИГЛАШЕННЫЕ ЭКСПЕРТЫ
по монетизации, трудоустройству,
медицинский юрист

Во время обучения мы учим пользоваться ИИ-помощниками, которые облегчают работу рентгенолога.

Вы убедитесь, что ИИ вас не заменит, а просто заберет часть рутинных задач и поможет быстрее описать исследование.

ТРЕТЬЕ МНЕНИЕ

Серии

Третье Мнение. КТ ОГК

Третье Мнение. КТ ОГК

Исходное исследование

5 mm

Lung 1.25 mm

267

Поддержка

140/267

Отчет

ФИО: Анонимизировано

Дата рождения: Анонимизировано

Возраст: 38, Пол: Жен

Дата исследования: 12.09.2023 08:37:26

Результат ИИ-анализа

Описание

ЛЕГКИЕ: В правой нижней доле обнаружен 1 очаг размером 9 мм (557 мм³). Легкие без признаков снижения пневматизации. Без эмфизематозных изменений Плевральный выпот не обнаружен. СЕРДЦЕ И КРУПНЫЕ СОСУДЫ: В полости перикарда выпота нет. Восходящая часть грудной аорты не расширена, максимальный диаметр: 30 мм. Нисходящая часть грудной аорты не расширена, максимальный диаметр: 22 мм. Легочный ствол не расширен, максимальный диаметр: 24 мм; Без признаков коронарного кальциноза: индекс Агатстона: 0; CAC DRS AO. Избыточный объем паракардиального жира (более 200 мл) отсутствует. КОСТНЫЕ СТРУКТУРЫ: Высота тел позвонков не изменена.

Заключение

Скачать ИИ-серии

Скачать отчет

Наблюдения воздушности

Не обнаружено

Легочные очаги и образования

Кол-во очагов (<3мм): 1

≥3мм и <10мм*: 1

(до 9 мм, 557 мм³): 1

Наибольшие очаги (доли)

1. 9 мм, 557 мм³ (П. нижн.)

Деформация позвонков

Не обнаружено

Смещение плотности

Не обнаружено

Гидропневмоторакс

П. 0 мм

Л. 0 мм

Паракардиальный жир

Объем: 143 мл

Легочный ствол

не расширен

Гидроперикард

не обнаружен

Бифидозия

Не обнаружена

Коронарный кальций

Не обнаружено

Трудная аорта

Не расширена

120

120

Детальная информация о найденных изменениях находится в верхней части SC-серии, а также в SR-протоколе

Версия 2.0.0 2025-10-24 16:02:11

Оцените работу ИИ

ТОЛЬКО ДЛЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕЛЕЙ

Третье Мнение. КТ ОГК

ТРЕТЬЕ МНЕНИЕ

W: 255 L:127

24.10.2025 16:02:11



ОПЛАЧИВАЕМЫЕ ОНЛАЙН-СТАЖИРОВКИ

- одно из главных нововведений наших курсов



Пополнение через ООО "Банк Точка"
Переводы

+600 ₽

Оплата по договору возмездного оказания услуг



Пополнение через ООО "Банк Точка"
Переводы

+700 ₽



Пополнение через ООО "Банк Точка"
Переводы

+800 ₽

Оплата по договору возмездного оказания услуг

Как это работает:

- Ученик участвует в реальной онлайн-консультации
- Консультирует пациента
- Получает деньги за свою работу
- Под контролем куратора

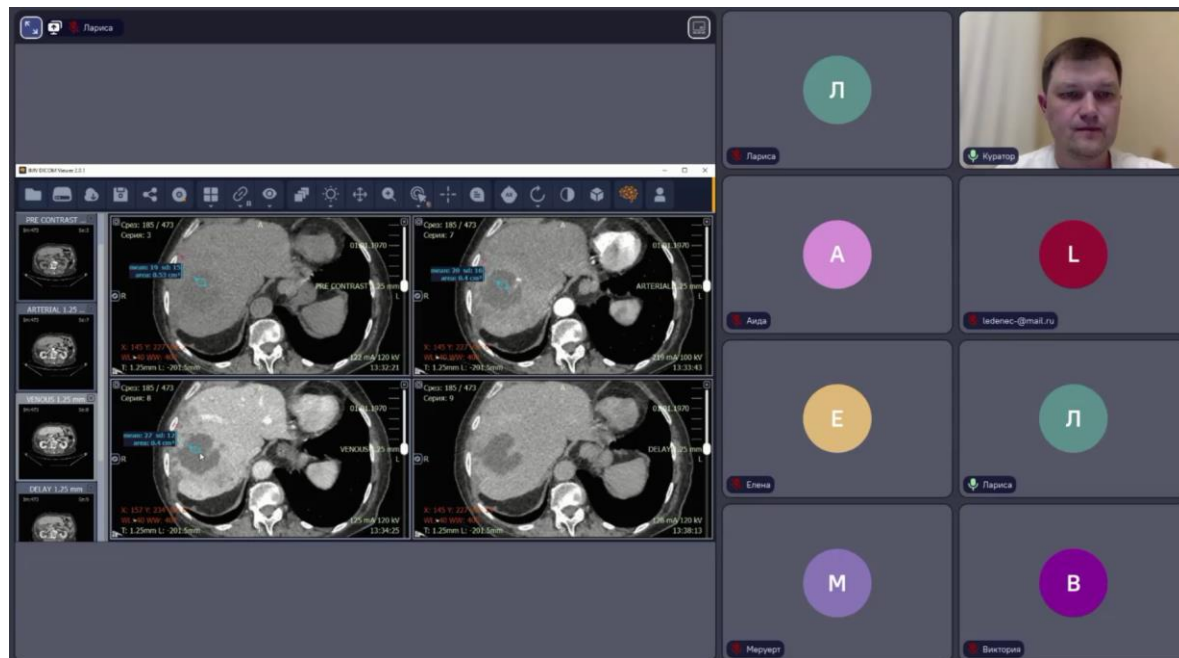
Куратор страхует на каждом шаге:
проверит заключение;
подскажет, как ответить пациенту грамотно;
не даст ошибиться там, где ошибка дорого стоит

КУРАТОРЫ

с недавних пор на курсах практикуем созвоны учеников со своими кураторами

На этих созвонах мы не читаем лекции, а **разбираем реальные исследования** – те самые, которые вы будете видеть каждый день в работе.

И главное – можно задать **ЛЮБОЙ** вопрос куратору. Без стеснения, без ожидания «а вдруг глупо».



РОЗЫГРЫШИ КНИГ

- постоянная любимая рубрика наших учеников

На лекциях школы мы устраиваем викторины, собираем правильные ответы и между победителями разыгрываем полезную и известную литературу!

И еще в конце каждого курса, выбираем лучших учеников и дарим им подарки – учебные наклейки, футболки и книги





Основной лектор курса



Тихонова Валерия Сергеевна

- Кандидат медицинских наук
- Врач-рентгенолог, эксперт КТ и МРТ
- Специалист в области радиомики

2017 – закончила Сеченовский Университет с красным дипломом по специальности «Лечебное дело»

2019 – окончила ординатуру по рентгенологии в НМИЦ хирургии им. А.В.Вишневского

2022 – н.в. врач-рентгенолог в Сеченовском Университете

2022-2023 – окончила аспирантуру в НМИЦ хирургии им.

А.В.Вишневского и защитила кандидатскую диссертации по теме радиомики рака поджелудочной железы

2023 и по н.в. – лектор Учебного Центра диагностики и телемедицины ДЗМ

2026 - заведующая отделением лучевой диагностики Сеченовского университета



ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

ОСНОВНЫЕ МОДУЛИ КУРСА



Нулевой модуль

5 лекций прекурса (который идет сейчас) - доступ к нему продлевается вместе с курсом



- Основы КТ (поймут даже студенты) и методика КТ-сканирования органов грудной клетки (~ 100 мин)
- КТ-анатомия органов грудной клетки (в том числе кости) (~ 100 мин)
- Глоссарий Флейшнеровского общества (~ 80 мин)
- Очаг в легком (~ 100 мин)

Бонусная онлайн-лекция «Основы описания КТ грудной аорты и её патологий» (100мин)
Лектор: Груздев Иван Сергеевич



+ методички к каждой лекции

Первый модуль

«Анатомия средостения, случайные находки»

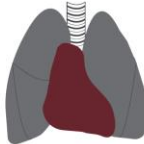
Несколько небольших и комфортных по времени лекций с теорией в записи (в сумме ~120 мин) + онлайн-разбор исследований + видеоразбор ДЗ (~40 мин)

Вы узнаете:

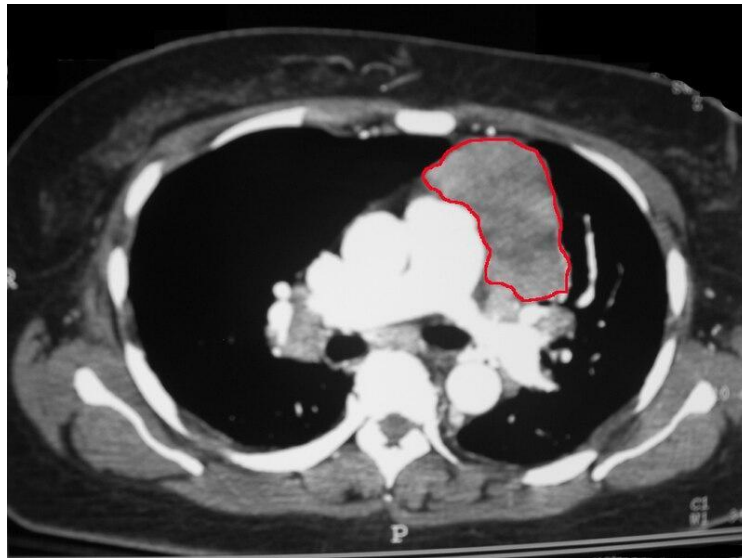
- Как делится средостение
- Какие типы образований есть и где искать
- Признаки злокачественности образований
- Дифференциальная диагностика

СРЕДОСТЕНИЕ

КУРС ПО ОРГАНАМ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ

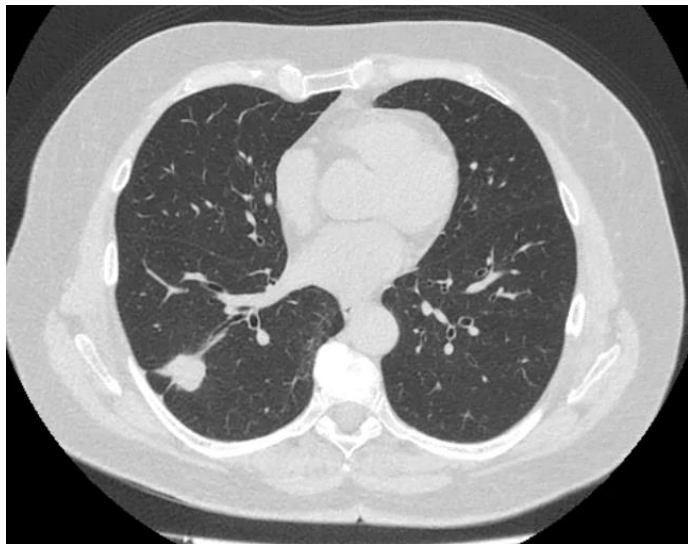


+ методичка по теме



Лектор: Тихонова Валерия

Второй модуль «КТ в онкологической практике ОГК»



Лектор: Тихонова Валерия

Несколько небольших и комфортных по времени лекций с теорией в записи (в сумме ~120 мин) + онлайн-разбор исследований + видеоразбор ДЗ (~40 мин)

Вы узнаете:

- КТ-признаки рака легкого, куда он метастазирует
- Различные формы рака – как выглядят на КТ
- Как оценить инвазию
- Особенности описания
- Все про карциноматоз плевры

+ методичка по теме

Рак легкого

КУРС ПО ОРГАНАМ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ



Третий модуль

«КТ в диагностике воспалительных изменений лёгких»

Несколько небольших и комфортных по времени лекций с теорией в записи (в сумме ~120 мин) + онлайн-разбор исследований + видеоразбор ДЗ (~40 мин)

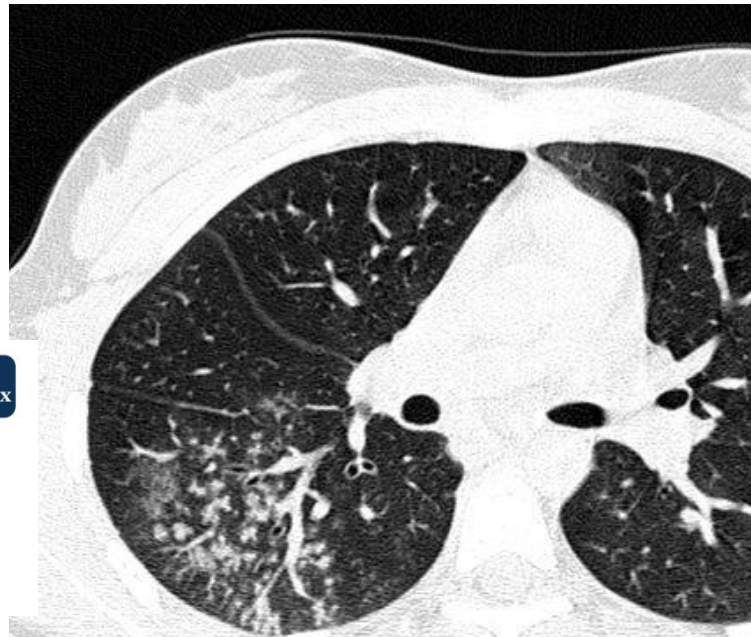
Вы узнаете:

- Какие типы пневмоний бывают, их типичные КТ-признаки и осложнения, примеры описания
- дифференциальная диагностика
- ХОБЛ (КТ-фенотипы)
- Эмфизема (типы), дифференциальная диагностика

+ методичка по теме

**Возможности КТ в диагностике
воспалительных заболеваний легких**

КУРС ПО ОРГАНАМ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ



Лектор: Валерия Тихонова

Четвёртый модуль «Паразитарные поражения»

Лектор: Валерия Тихонова

Несколько небольших и комфортных по времени лекций с теорией в записи (в сумме ~120 мин) + онлайн-разбор исследований + видеоразбор ДЗ (~40 мин)

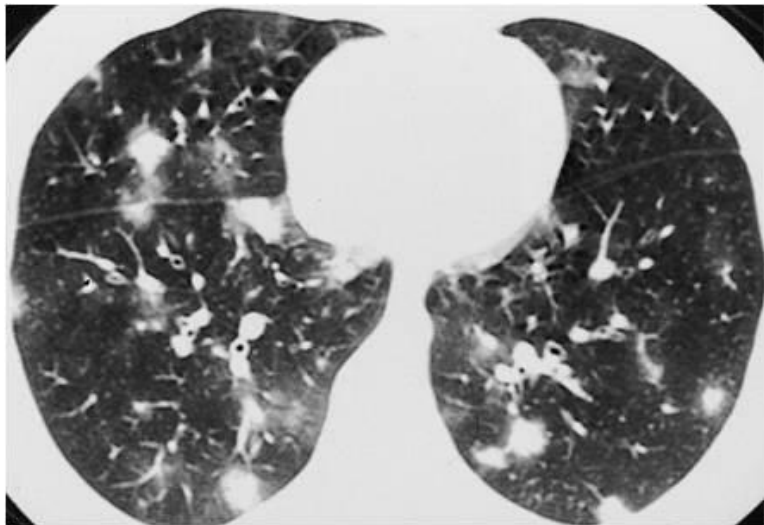
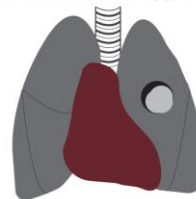
+ методичка по теме

Вы узнаете:

- типы паразитарного поражения
- лучевую семиотику
- дифференциальную диагностику
- пути заражения
- паразитарное поражение печени как первый источник инфекции

Возможности КТ в диагностике паразитарных заболеваний

КУРС ПО ОРГАНАМ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ



Пятый модуль «Сосуды и неотложные состояния»

Несколько небольших и комфортных по времени лекций с теорией в записи (в сумме ~120 мин) + онлайн-разбор исследований + видеоразбор ДЗ (~40 мин)

Вы узнаете:

- ТЭЛА острую
- ТЭЛА хроническую
- Как описывать и оценивать (Qanadli)
- Перфузионное исследование лёгких
- Лёгочную гипертензию – КТ-признаки
- ОРДС – КТ-картина

+ методичка по теме

ТЭЛА и ОРДС

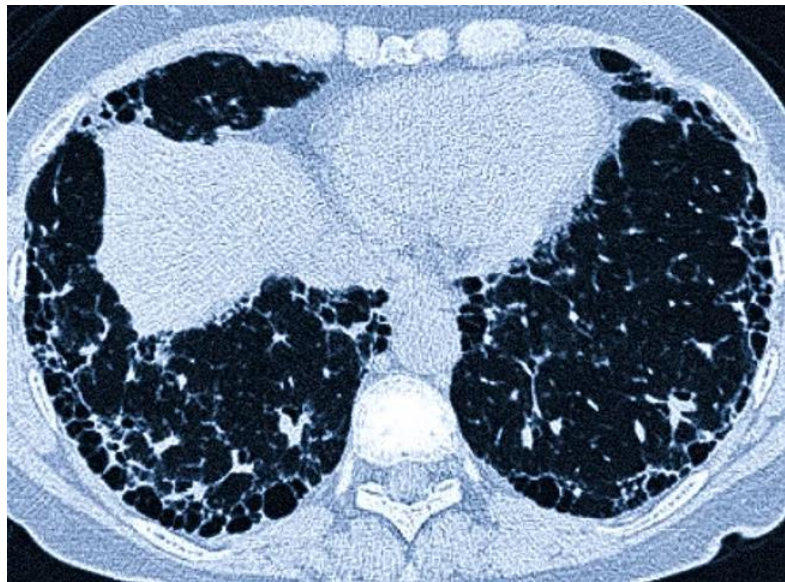
КУРС ПО ОРГАНАМ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ



Лектор: Валерия Тихонова



Шестой модуль «Интерстициальные заболевания»



Лектор: Валерия Тихонова

Несколько небольших и комфортных по времени лекций с теорией в записи (в сумме ~120 мин) + онлайн-разбор исследований + видеоразбор ДЗ (~40 мин)

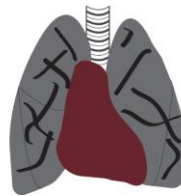
Вы узнаете:

- паттерн НСИП и ОИП
- Дифференциальную диагностику
- Особенности описания
- Саркоидоз и другие патологические состояния
- Криптогенная organizing пневмония

+ методичка по теме

**Интерстициальные
заболевания**

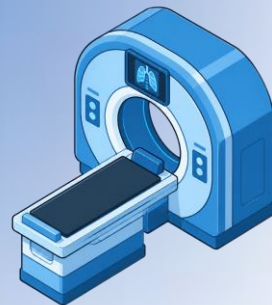
КУРС ПО ОРГАНАМ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ





ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ КУРСА





«РГ-анатомия грудной клетки» «Самые распространённые изменения на РГ ОГК»

Вы узнаете:

- Основные анатомические ориентиры для последовательной оценки рентгенограммы
- Базовые изменения, выявляемые на рентгенограмме и их алгоритм интерпретации, а также характерные патологические синдромы

Лектор: Святкина Мария Александровна, врач-рентгенолог, заведующая отделением лучевой диагностики, заместитель директора и организатор ООО «Академия лучевой диагностики Замятиной»



ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ

АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

**«КТ-признаки туберкулеза легких»
«КТ-диагностика саркоидоза легких»
«КТ-признаки гиперчувствительного
сенситивного пневмонита»**

Вы узнаете:

- Ключевые проявления данных заболеваний, научитесь проводить дифференциальную диагностику
- Главные паттерны, стадии и осложнения каждого из заболеваний

Лектор: Ушков Алексей Дмитриевич, врач-рентгенолог ФГБУ "СПб НИИФ" Минздрава России высшей квалификационной категории





«Когда заключения рентгенологов особенно важны: клинические ситуации в онкологии»

Вы узнаете:

- Как результаты диагностики влияют на ведение онкологического пациента
- Что важно онкологу узнать из заключения
- Оценка ответа на терапию с точки зрения рентгенолога

Лектор: Шило Полина Сергеевна

Врач-онколог

Исполнительный директор Высшей школы онкологии

Сооснователь пространства роста для врачей MedUp



«Значение заключения рентгенолога в торакальной хирургии»

Вы узнаете:

- На каких этапах лечения заключение рентгенолога крайне важно
- Как проводится предоперационное планирование и контроль с точки зрения лучевой диагностики

*Лектор: Есаков Юрий Сергеевич,
торакальный хирург, онколог, к.м.н.*

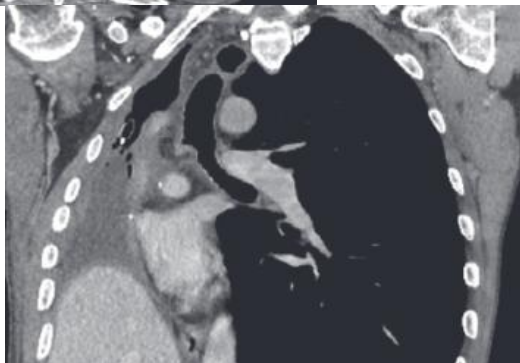
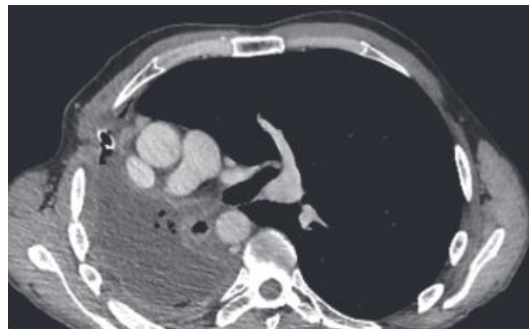
«Травматические повреждения легких»



Вы узнаете:

- Классификацию повреждений и характерные рентгенологические признаки
- Как проводится оценка динамики и дифференцировка осложнений травмы

Лектор: Соболева Мария Александровна, врач-рентгенолог, врач компьютерной томографии ОГАУЗ «Больница Скорой Медицинской Помощи» г.Томск, ассистент кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии ФГБОУ ВО «Сибирский Государственный Медицинский Университет» Минздрава РФ г.Томск



«Послеоперационные изменения легких»

Вы узнаете:

- Характерные признаки и КТ-картину наиболее частых изменений после оперативных вмешательств
- Что относится к нормальным послеоперационным изменениям
- Где начинаются послеоперационные осложнения, которые требуют срочного вызова хирурга



ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ТАРИФ «ЭКСПЕРТ»



Модуль 7 – КТ лёгких у детей

КТ-анатомия ОГК у детей +
КТ-диагностика воспалительных
заболеваний у детей – 2 лекции

Модуль 8 – КТ сердца

Анатомия, патология сердца,
МСКТ, ВПС у детей, ТАВИ,
коронарный кальций – 5 лекций

Модуль 9 – МРТ сердца

Анатомия и патология сердца
на МРТ – 2 лекции



*Лектор: Петровская Наталья Игоревна,
врач-рентгенолог Федерального центра
сердечно-сосудистой хирургии
(г. Красноярск)*



ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ КУРСА



Платформа «Третье Мнение»

Специализированная платформа для обучения лучевой диагностике с возможностями:

→ Загрузка исследований

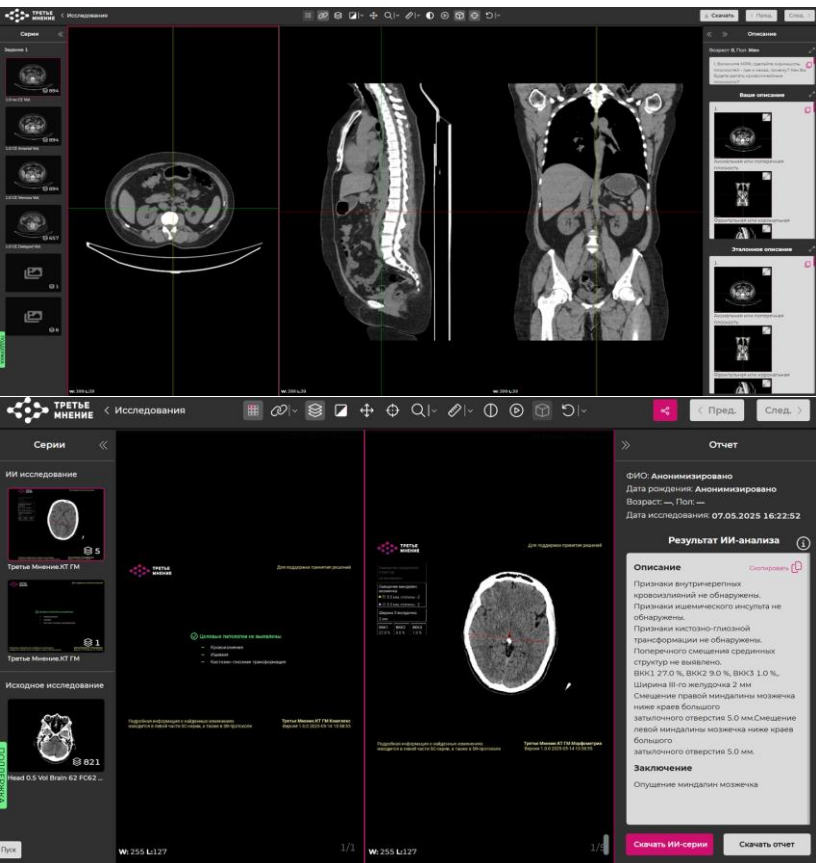
Прикрепляйте скриншоты со своих просмотрщиков или скачивайте полные исследования

→ ИИ-анализ

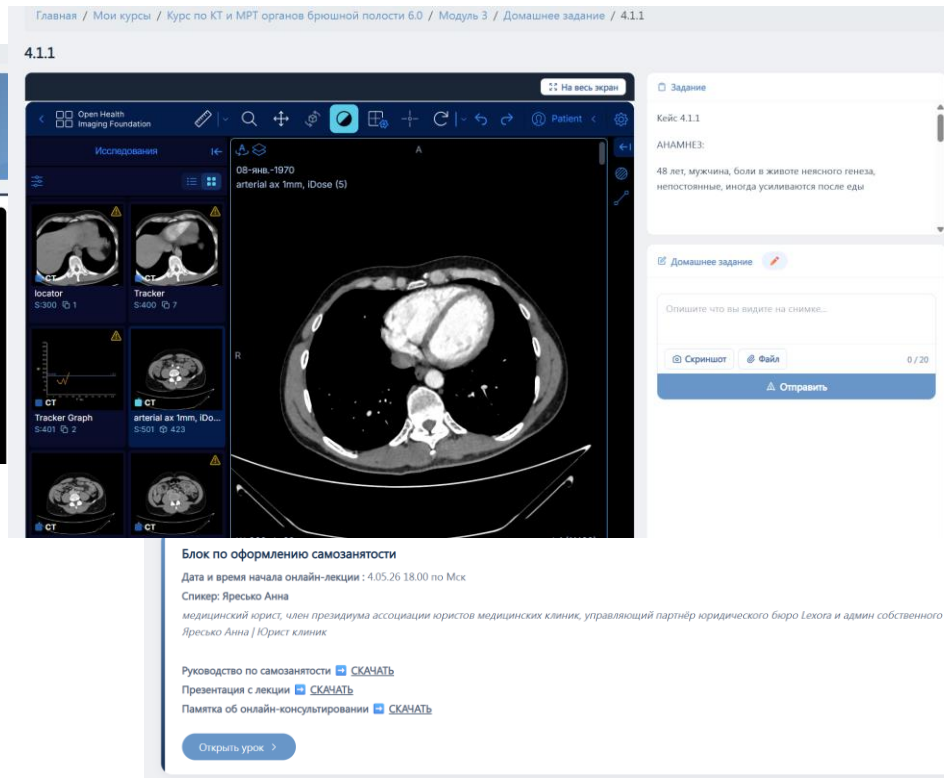
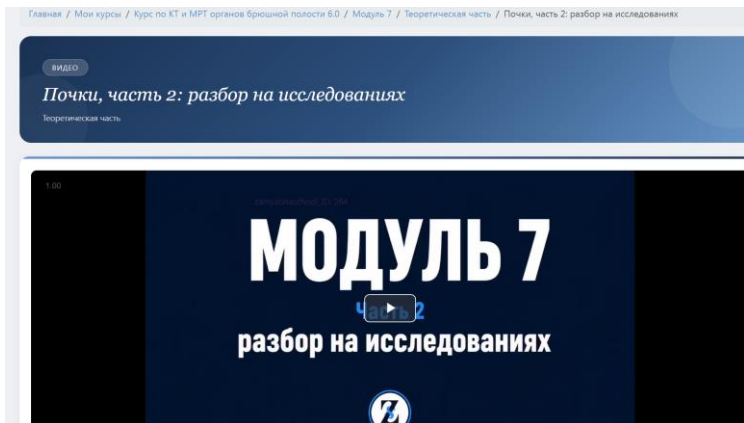
Автоматическое выявление кровоизлияний, ишемии, воспалительных изменений

→ Проверка кураторов

Подробные ответы с ссылками на литературу и разбором ошибок



Платформа Школы Замятиной



- Встроенный просмотрщик
- Удобная система, лекции разделены по блокам
- Проверка кураторов



ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

При приобретении тарифа «Смарт» и «Эксперт» вас ждут
подробные ответы от наших кураторов

УРОК

Домашнее задание

Если хотите посмотреть КЕЙСЫ в другой программе, можно скачать [ЗДЕСЬ](#)

Ваш тариф: Базовый

Задания DICOM

Бонус КТ 1.1

Бонусные кейсы - КТ и МРТ одного пациента. Попробуйте описать исследование и дать заключение.

Если кейс отображается некорректно, можете скачать его с Я.диска

Открыть DICOM задание [↗](#)

Бонус МРТ 1.2

Бонусные кейсы - КТ и МРТ одного пациента. Попробуйте описать исследование и дать заключение.

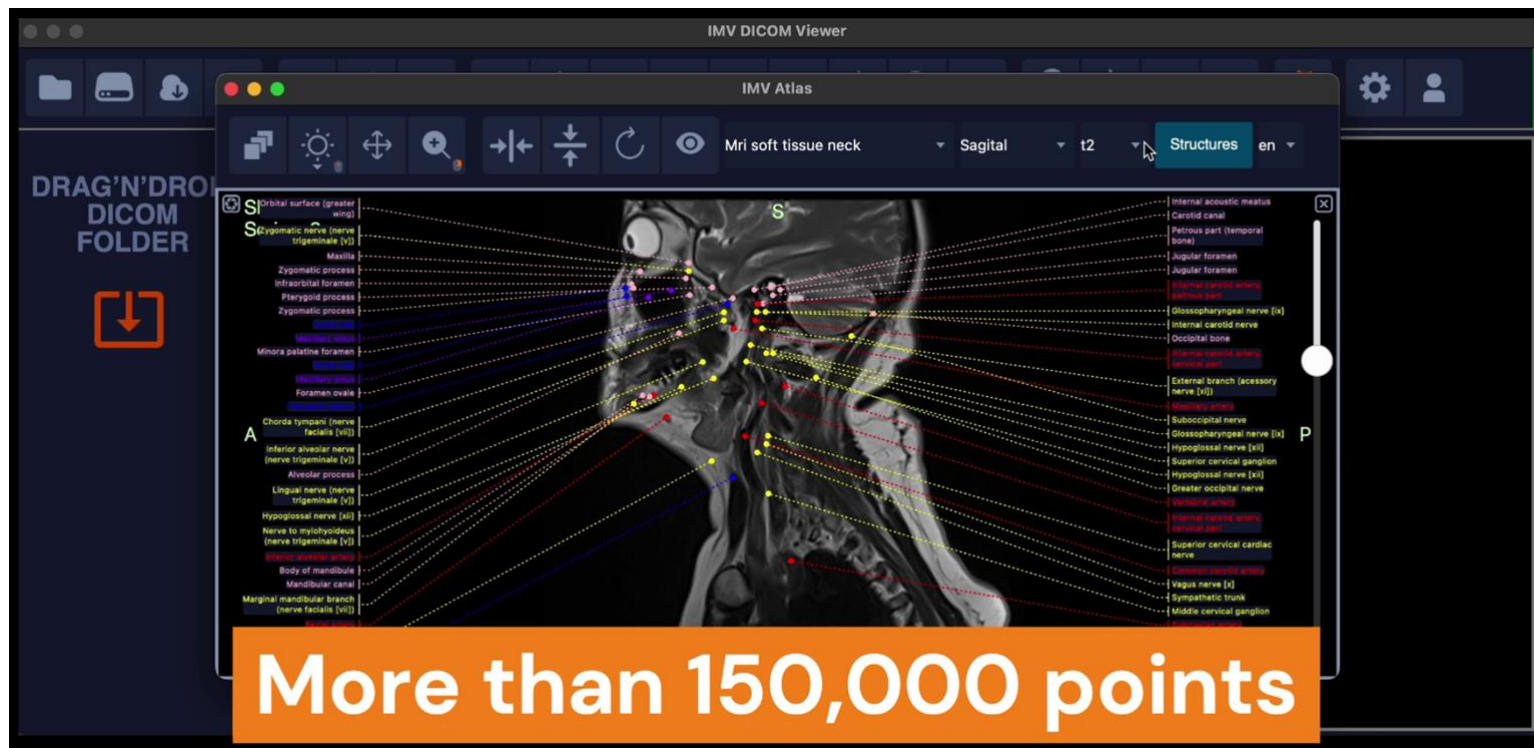
Открыть DICOM задание [↗](#)





IMV АТЛАС

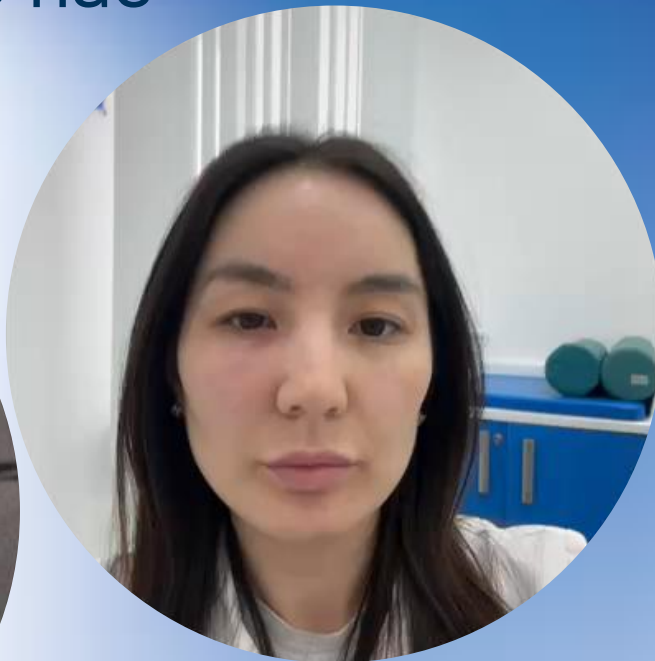
Наши ученики получают промокод на 1 год на использование этого удобного атласа, а также встроенного просмотрщика IMV DICOM Viewer





ШКОЛА ЗАМЯТИНОЙ
АКАДЕМИЯ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Что говорят о нас выпускники?





ПОСЛЕ КУРСА ВЫ:

Уверены при описании МРТ и КТ исследований органов грудной клетки при любых патологиях, так как Вы легко ориентируетесь в лучевой анатомии, знаете основной дифференциальный ряд патологических изменений и образований лёгких, острую патологию и их рентгенологические признаки и не боитесь, что вас заменит ИИ

Знаете как использовать ИИ для облегчения своей работы

Описываете и МРТ, и КТ, как мультимодальный специалист, и, благодаря этому, претендуете на более **высокую оплату труда** и лучшие условия работы

Всегда найдете информацию в случае, если что-то забыли, благодаря огромному количеству материалов в виде статей и рекомендаций, а также методичек, которые останутся с Вами навсегда

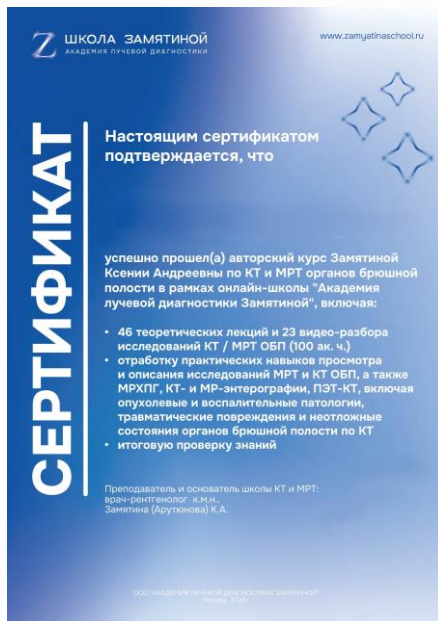
Разбираетесь в особенностях метастазирования и распространения большинства злокачественных образований лёгких, а также будете знать какие осложнения, в каком случае мы будем их ожидать и быстро описывать это на МРТ/КТ



* При условии просмотра лекций и выполнения заданий



Результат обучения



Результаты фиксируются в именном **сертификате**, который можно **приложить к резюме при трудоустройстве**



При выполнении менее **70%** практических занятий вы получаете сертификат слушателя



Что получают выпускники нашей школы?

Полезные материалы,
которые всегда под
рукой

Возможность начать
зарабатывать еще
во время обучения

Более престижные
должности и
карьерный рост

Спокойную работу без
тревоги и уверенность
в своих силах

Уважение коллег
и место
в профессиональном
сообществе

Рост дохода
и востребованность,
как специалиста

