



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ*

GE Healthcare

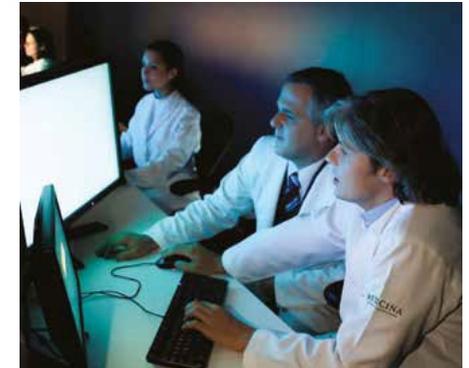


GE CARES**

Программа непрерывного обучения

Быстро развивающиеся медицинские технологии повышают требования к организации работы лечебных учреждений. Требования к профессионализму сотрудников и эффективности процессов растут, в отличие от бюджетов, выделяемых на обучение руководителей и сотрудников системы здравоохранения.

Многолетнее сотрудничество GE Healthcare с лечебными учреждениями способствует внедрению современных медицинских и управленческих технологий в практическое здравоохранение России. Программа непрерывного обучения GE CARES помогает органам здравоохранения Российской Федерации повысить уровень управления лечебными учреждениями страны, улучшить использование материальных активов, повысить качество диагностики и лечения, оказывать пациентам медицинскую помощь на самом высоком уровне.



GE CARES предоставляет пользователям профессиональную поддержку на протяжении жизненного цикла оборудования для его эффективной эксплуатации



GE Healthcare Academy использует современные методы обучения, такие как симуляция, дистанционное обучение, работа в группах. Привлекаются передовые эксперты в различных областях медицины на локальном и международном уровнях. Особое внимание уделяется созданию и поддержанию сети профессиональных контактов с ведущими специалистами в соответствующих областях.

50 000* специалистов** ПРОШЛИ ОБУЧЕНИЕ В

УЧЕБНОМ ЦЕНТРЕ GE ACADEMY



ОПИСАНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ КУРСОВ

Компьютерная томография

Магнитно-резонансная томография

Маммография

Денситометрия

Молекулярная визуализация

Ангиография

Наши тренеры

В настоящее время в подразделении «Клиническое обучение» работают 19 специалистов по следующим направлениям: компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ядерная медицина, ангиография и интервенционная радиология, рентгенология и маммография.

Все специалисты по клиническому обучению имеют практический клинический опыт работы не менее 5 лет. Это позволяет им хорошо понимать потребности практикующих специалистов и трудности, с которыми те могут сталкиваться при проведении исследований в клинической практике.

Все специалисты по клиническому обучению проходят начальные стандартные курсы по оборудованию, организованные компанией, а также практические тренинги под руководством опытных коллег. Ежегодно каждый специалист один месяц тратит на свое профессиональное совершенствование. Тренинги проводятся в обучающих центрах в Европе и США. Помимо медико-технических тренингов и курсов, также проводятся семинары по навыкам и методологии преподавания.

98% слушателей* РЕКОМЕНДУЮТ СВОИМ КОЛЛЕГАМ ПРОЙТИ**
КУРС В **УЧЕБНОМ ЦЕНТРЕ GE ACADEMY**



Компьютерная томография





КТ диагностика в кардиологии



Учебный центр GE
Academy, Москва-Сити,
Пресненская наб. 10,
блок "А", 16 этаж



academy.russia@ge.com
+7 (915) 294 11 61

Москва

ЗАДАЧИ КУРСА

Изучить:

- Физические основы метода КТ-коронарографии
- Методику проведения исследования, особенности подготовки пациентов
- Показания к КТ-коронарографии
- Анатомию коронарных артерий
- Аномалии развития коронарных артерий и особенности их диагностики
- Семиотику поражения коронарных артерий
- Особенности описания изменений, создания протокола
- Особенности оценки оперированных пациентов
- Некоронарные изменения, выявляемые при КТ-коронарографии



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Специалисты КТ-клиник любого профиля



ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Работа с клиническими наблюдениями на рабочей станции¹ и на сервере²



НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Умение правильно использовать КТ- коронарографию
- Умение описывать изменения коронарных артерий



ПРОГРАММА

Роль и место КТ коронарографии в современных рекомендациях Европейского кардиологического общества диагностики и лечения хронического коронарного синдрома, а также клинических рекомендаций МЗ РФ по стабильной ИБС.

Краткие сведения о методе КТ коронарографии. Анатомии сердца и коронарных артерий.

КТ семитакта коронарного атеросклероза.

Функциональный анализ сердца по данным КТ; признаки ПИКС на КТ.

КТ коронарошунтография. Методические особенности выполнения сканирования. Типичные варианты анатомии аортокоронарных и маммарокоронарных шунтов. КТ семиотика окклюзии шунтов. КТ семиотика стентов КА.

Разбор клинических случаев по каждой из лекций.



2 ДНЯ

ЛЕКТОР



Завадовский Константин Валерьевич, д.м.н., заведующий лабораторией радионуклидных методов исследования, НИИ кардиологии Томского НИМЦ



Практические вопросы КТ-ангиографии и коронарографии

ЗАДАЧИ КУРСА

Изучить:

- Физические основы метода КТ-коронарографии
- Методику проведения исследования, особенности подготовки пациентов
- Показания к КТ-коронарографии
- Анатомию коронарных артерий
- Аномалии развития коронарных артерий и особенности их диагностики
- Семиотику поражения коронарных артерий
- Особенности описания изменений, создания протокола
- Особенности оценки оперированных пациентов
- Некоронарные изменения, выявляемые при КТ-коронарографии

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Специалисты КТ-клиник любого профиля

ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Работа с клиническими наблюдениями на рабочей станции¹ и на сервере²

НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Умение правильно использовать КТ- коронарографию
- Умение описывать изменения коронарных артерий



Учебный центр GE
Academy, Москва-Сити,
Пресненская наб. 10,
блок "А", 16 этаж



academy.russia@ge.com
+7 (915) 294 11 61

ПРОГРАММА

Методика проведения КТ-коронарографии,
особенности приборов и подготовки пациентов.

Анатомия и аномалии коронарных артерий, оценка при
КТ-коронарографии, описание.

Атеросклероз коронарных артерий. Оценка. Описание.

КТ-стентов и шунтов. Оценка. Описание.

КТ-сердца: камеры, клапаны и легочные вены. Что
нужно знать рентгенологу?

Разбор клинических случаев. Практикум.



2 ДНЯ



ЛЕКТОРЫ

Самохвалова Мария Владимировна, к.м.н., врач высшей категории, врач-рентгенолог отделения КТ, МРТ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, г. Москва

Вардинов Даниил Федорович, Врач-рентгенолог отделения Лучевой диагностики клиники «Скандинавия», г. С-Петербург



Компьютерная томография в диагностике синдромов снижения и повышения плотности легочной ткани



Учебный центр GE
Academy, Москва-Сити,
Пресненская наб. 10,
блок "А", 16 этаж



academy.russia@ge.com
+7 (915) 294 11 61

Москва

ЗАДАЧИ КУРСА

Изучить:

- Основные паттерны ВРКТ заболеваний легких:
- Понижение плотности легочной ткани, повышение плотности легочной ткани разбор клинических случаев
- Дифференциальную диагностику паттернов понижения и повышения плотности легочной ткани.
- Протоколы исследования для диагностики патологии легких.
- Специальные программы для обработки КТ исследований легких на рабочей станции AW и AWS.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Специалисты КТ-клиник любого профиля

ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Работа с клиническими наблюдениями на рабочей станции¹ и на сервере²

НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Анализ результатов КТ при патологических изменениях в легких, клинические случаи ХОБЛ, с кистами и полостями в легких, с одиночными узловыми образованиями, синдроме консолидации легочной ткани.
- Проведение дифф. диагностики внутри группы описанных изменений.

ПРОГРАММА ДЕНЬ 1

Основные паттерны ВРКТ заболеваний легких.

Понижение плотности легочной ткани, лучевая диагностика эмфиземы.

Кисты, буллы, сотовое легкое в легких.

Дифференциальная диагностика паттернов понижения плотности легочной ткани.

Разбор клинических случаев. Практикум.



2 дня



ЛЕКТОР

Лукина Ольга Васильевна, д.м.н. доцент кафедры рентгенологии и радиационной медицины СПбПГМУ имени академика И.П.Павлова, г. С-Петербург



Компьютерная томография в диагностике синдромов снижения и повышения плотности легочной ткани



Учебный центр GE
Academy, Москва-Сити,
Пресненская наб. 10,
блок "А", 16 этаж



academy.russia@ge.com
+7 (915) 294 11 61

Москва

ЗАДАЧИ КУРСА

Изучить:

- Основные паттерны ВРКТ заболеваний легких:
- Понижение плотности легочной ткани, повышение плотности легочной ткани разбор клинических случаев
- Дифференциальную диагностику паттернов понижения и повышения плотности легочной ткани.
- Протоколы исследования для диагностики патологии легких.
- Специальные программы для обработки КТ исследований легких на рабочей станции AW и AWS.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Специалисты КТ-клиник любого профиля

ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Работа с клиническими наблюдениями на рабочей станции¹ и на сервере²

НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Анализ результатов КТ при патологических изменениях в легких, клинические случаи ХОБЛ, с кистами и полостями в легких, с одиночными узловыми образованиями, синдроме консолидации легочной ткани.
- Проведение дифф. диагностики внутри группы описанных изменений.

ПРОГРАММА ДЕНЬ 2

Повышение плотности легочной ткани, консолидация, разбор наблюдений.

Лучевая диагностика повышения плотности легочной ткани по типу матового стекла. Кисты, буллы, сотовое легкое в легких.

Лучевая диагностика в интенсивной терапии.

Лучевая диагностика КОВИД-19.
Разбор клинических случаев.



2 дня



ЛЕКТОР

Лукина Ольга Васильевна, д.м.н. доцент кафедры рентгенологии и радиационной медицины СПбПГМУ имени академика И.П.Павлова, г. С-Петербург



Виртуальная КТ-колоноскопия



ЗАДАЧИ КУРСА

Изучить:

- Виртуальную КТ-колоноскопию, методику выполнения и анатомию толстой кишки
- Патологические изменения толстой кишки, семиотику, оценку изменений, скрининг рака толстой кишки



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Специалисты КТ-клиник любого профиля



ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Работа с клиническими наблюдениями на рабочей станции¹ и на сервере²



НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Умение правильно использовать КТ-колоноскопию в скрининге рака толстой кишки



ЛЕКТОР

Рогозина Наталия Николаевна, к.м.н., врач отделения Лучевой диагностики ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации



Учебный центр GE
Academy, Москва-Сити,
Пресненская наб. 10,
блок "А", 16 этаж



academy.russia@ge.com
+7 (915) 294 11 61

ПРОГРАММА ДЕНЬ 1

Варианты скрининга рака толстой кишки и роль ВКС в скрининге рака толстой кишки.

Методика проведения исследования ВКТК.

Интерфейс программы КТ-колоноскопия.

Показания к КТ-колоноскопии.

Оценка толстой кишки в норме и при патологических изменениях.

Создание протоколов.



2 дня



Виртуальная КТ-колоноскопия



ЗАДАЧИ КУРСА

Изучить:

- Виртуальную КТ-колоноскопию, методику выполнения и анатомию толстой кишки
- Патологические изменения толстой кишки, семиотику, оценку изменений, скрининг рака толстой кишки



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Специалисты КТ-клиник любого профиля



ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Работа с клиническими наблюдениями на рабочей станции¹ и на сервере²



НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Умение правильно использовать КТ-колоноскопию в скрининге рака толстой кишки



Учебный центр GE
Academy, Москва-Сити,
Пресненская наб. 10,
блок "А", 16 этаж



academy.russia@ge.com
+7 (915) 294 11 61

Москва

ПРОГРАММА ДЕНЬ 2

Практическая часть: работа с программой виртуальной КТ-колоноскопии.

Выявление полипов толстой кишки.

Оценка полипов.

Выявление рака толстой кишки, описание опухоли и стадирование патологического процесса.

Описание различных вариантов данных патологических изменений на примере 40–50 клинических наблюдений.



2 дня



ЛЕКТОР

Рогозина Наталия Николаевна, к.м.н., врач отделения Лучевой диагностики ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации



КТ в клинике ЛОР-патологии



Учебный центр GE
Academy, Москва-Сити,
Пресненская наб. 10,
блок "А", 16 этаж



academy.russia@ge.com
+7 (915) 294 11 61

Москва



ЗАДАЧИ КУРСА

- Научиться работать с программами рабочей станции и сервера
- Научиться оценивать изменения височной кости и ППН
- Научиться описывать патологические изменения в клинике ЛОР-болезней и на примере 40-50 клинических наблюдений



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Специалисты КТ-клиник любого профиля



ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Работа с клиническими наблюдениями на рабочей станции¹ и на сервере²



НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Умение правильно использовать КТ в клинике ЛОР-болезней



ЛЕКТОР

Зеликович Елена Исааковна, д.м.н., профессор кафедры Лучевой диагностики РМАПО, врач отделения Лучевой диагностики клиники РЭМСИ

ПРОГРАММА

Методика проведения исследования КТ височной кости, ППН, протокол сканирования и реконструкции.

Методика анализа результатов КТ височной кости, мультиформатная реконструкция проекции, построение в программах на рабочей станции и сервере.

КТ-анатомия височной кости.

Аномалии развития височной кости.

Воспалительные поражения структур височной кости.

Семиотика острого и хронического воспаления придаточных пазух носа.

КТ-семиотика отосклероза, дифференциально-диагностический ряд.

КТ-семиотика опухолевых заболеваний в клинике ЛОР-болезней.



48
ак.часов



КТ в клинике ЛОР-патологии



ЗАДАЧИ КУРСА

- Научиться работать с программами рабочей станции и сервера
- Научиться оценивать изменения височной кости и ППН
- Научиться описывать патологические изменения в клинике ЛОР-болезней и на примере 40-50 клинических наблюдений



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Специалисты КТ-клиник любого профиля



ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Работа с клиническими наблюдениями на рабочей станции¹ и на сервере²



НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Умение правильно использовать КТ в клинике ЛОР-болезней



Учебный центр GE
Academy, Москва-Сити,
Пресненская наб. 10,
блок "А", 16 этаж



academy.russia@ge.com
+7 (915) 294 11 61

Москва

ПРОГРАММА

Практическая часть: работа с программами рабочей станции и сервера.

Оценка изменения височной кости и ППН.

Описание патологических изменений в клинике ЛОР-болезней и на примере 40–50 клинических наблюдений.



48
ак. часов



ЛЕКТОР

Зеликович Елена Исааковна, д.м.н., профессор кафедры Лучевой диагностики РМАПО, врач отделения Лучевой диагностики клиники РЭМСИ



Экспертный курс «МСКТ. Практическая остеология»



Учебный центр GE
Academy, Москва-Сити,
Пресненская наб. 10,
блок "А", 16 этаж



academy.russia@ge.com
+7 (915) 294 11 61

Москва



ЗАДАЧИ КУРСА

Изучить:

- Режимы настроек МСКТ в остеологии
- Анализ анатомически сложных областей при МСКТ



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Специалисты КТ-клиник любого профиля



ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Работа с клиническими наблюдениями на рабочей станции¹ и на сервере²



НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Умение правильно диагностировать травмы и костные патологии

ПРОГРАММА ДЕНЬ 1

Режимы настроек МСКТ в остеологии.

Анализ анатомически сложных областей при МСКТ:

- позвоночник
- верхняя конечность
- нижняя конечность

Особенности МСКТ опорно-двигательного аппарата у детей.

Разбор клинических случаев.



2 дня



ЛЕКТОР

Огарёв Егор Витальевич, к.м.н., врач-рентгенолог отделения
лучевой диагностики ЦИТО им. Н.Н.Приорова



Экспертный курс «МСКТ. Практическая остеология»



Учебный центр GE
Academy, Москва-Сити,
Пресненская наб. 10,
блок "А", 16 этаж



academy.russia@ge.com
+7 (915) 294 11 61

Москва



ЗАДАЧИ КУРСА

Изучить:

- Режимы настроек МСКТ в остеологии
- Анализ анатомически сложных областей при МСКТ



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Специалисты КТ-клиник любого профиля



ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Работа с клиническими наблюдениями на рабочей станции¹ и на сервере²



НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Умение правильно диагностировать травмы и костные патологии

ПРОГРАММА ДЕНЬ 2

Острая травма.

Последствия травм, вопросы ортопедии.

Рентгенсиомиотика воспалительных заболеваний по МСКТ. МСКТ в условиях наличия металлоконструкций.

Костная патология. Опухолеподобные заболевания.

Опухоли скелета.

Практика. Разбор клинических случаев.



2 дня



ЛЕКТОР

Огарёв Егор Витальевич, к.м.н., врач-рентгенолог отделения
лучевой диагностики ЦИТО им. Н.Н.Приорова



Технический тренинг для рентгенолаборантов КТ, ПЭТ/КТ: базовый уровень



Учебный центр GE Academy, Москва-Сити, Пресненская наб. 10, блок "А", 16 этаж



academy.russia@ge.com
+7 (915) 294 11 61

Москва

Optima CT660³



ЗАДАЧИ КУРСА

- Повысить знания рентгенолаборантов в технических аспектах работы КТ, ПЭТ/КТ оборудования GE
- Углубленное изучение физически КТ оборудования, использования контрастных препаратов для исследований
- Усовершенствование практических навыков при использовании оборудования



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Рентгенолаборанты КТ, ПЭТ/КТ, МРТ/КТ, врачи-рентгенологи КТ, ПЭТ/КТ



ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Презентационное оборудование, AW Volume Share¹, Optima CT660³



НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Уверенность в использовании КТ-, ПЭТ/КТ-систем

ПРОГРАММА

Техника безопасности.

Компьютерные томографы. Принципы работы.

Структура протоколов для рутинных исследований. Структура протоколов для контрастных исследований.

Доступные диагностические утилиты/процедуры.

Повторение теории Noise Index.

Практическая работа, разбор приложений аппарата, полезные возможности использования оборудования.



2 ДНЯ



ЛЕКТОРЫ

Киселева Марина Николаевна, к.м.н., врач высшей категории, эксперт по клиническому обучению, Департамент Компьютерной томографии, GE Healthcare

Проскурина Марина Федоровна, к.м.н., эксперт по клиническому обучению, Департамент Компьютерной томографии, GE Healthcare



Технический тренинг для рентгенолаборантов КТ, ПЭТ/КТ: продвинутый уровень



Учебный центр GE Academy, Москва-Сити, Пресненская наб. 10, блок "А", 16 этаж



academy.russia@ge.com
+7 (915) 294 11 61

Москва

Optima CT660³



ЗАДАЧИ КУРСА

- Углубить знания рентгенолаборантов в технических аспектах работы КТ, ПЭТ/КТ оборудования GE
- Отработать практические навыки использования оборудования для специальных исследований и нестандартных ситуаций.
- Получить практические навыки использования оборудования для обработки результатов исследований



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Рентгенолаборанты КТ, ПЭТ/КТ, МРТ/КТ, врачи-рентгенологи КТ, ПЭТ/КТ



ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Презентационное оборудование, AW Volume Share¹, Optima CT660³, виртуальный аппарат Discovery 670



НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Уверенность в использовании КТ-, ПЭТ/КТ-аппаратов, AW Volume Share 4.6/4.7

ПРОГРАММА

Техника безопасности.

Разбор структуры протоколов для специальных исследований, исследований с контрастом, нестандартных исследований.

Практическая работа, разбор приложений аппарата, полезные возможности использования дополнительного оборудования для обработки результатов исследований.



2 ДНЯ



ЛЕКТОРЫ

Киселева Марина Николаевна, к.м.н., врач высшей категории, эксперт по клиническому обучению, Департамент Компьютерной томографии, GE Healthcare
Проскурина Марина Федоровна, к.м.н., эксперт по клиническому обучению, Департамент Компьютерной томографии, GE Healthcare



КТ-коронарография для рентгенолаборантов КТ и врачей-рентгенологов



Учебный центр GE
Academy, Москва-Сити,
Пресненская наб. 10,
блок "А", 16 этаж



academy.russia@ge.com
+7 (915) 294 11 61

Москва

Optima CT660³



ЗАДАЧИ КУРСА

- Углубить знания рентгенолаборантов в технических аспектах работы КТ, ПЭТ/КТ оборудования GE
- Отработать практические навыки использования оборудования для исследований сердца.
- Получить практические навыки использования оборудования для обработки результатов исследований сердца.



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Рентгенолаборанты КТ, ПЭТ/КТ, МРТ/КТ, врачи-рентгенологи КТ, ПЭТ/КТ



ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Презентационное оборудование, AW Volume Share¹, Optima CT660³, виртуальный аппарат Discovery 670



НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Уверенность в использовании КТ-, ПЭТ/КТ-аппаратов, AW Volume Share 4.6/4.7

ПРОГРАММА

Выполнение исследований и настройки протоколов на виртуальной консоли.

Анатомия и физиология сердца.

Использование контрастов в КТ коронарографии, варианты мониторинга за поступлением контрастов Smart Prep, Test bolus.

Основы ЭКГ, необходимые для понимания принципов КТ исследований с ЭКГ синхронизацией.

Структура протоколов для КТ коронарографии.

МСКТ коронарография. Роль рентгенолаборанта. Работа на рабочей станции, оценка кальция и построение кривых.

Практическая работа, разбор приложений аппарата, полезные возможности использования дополнительного оборудования для обработки результатов исследований.



2 ДНЯ



ЛЕКТОРЫ

Киселева Марина Николаевна, к.м.н., врач высшей категории, эксперт по клиническому обучению, Департамент Компьютерной томографии, GE Healthcare

Проскурина Марина Федоровна, к.м.н., эксперт по клиническому обучению, Департамент Компьютерной томографии, GE Healthcare



Компьютерная томография. Знакомство с рабочей станцией¹ и системами GE Healthcare



Учебный центр GE
Academy, БЦ «Гринвич»,
ул. Красноярская, 35,
офис 1302, 13 этаж



academy.russia@ge.com
+7 (383) 258 04 83



ЗАДАЧИ КУРСА

- Изучить историю развития КТ и эволюцию КТ-систем GE Healthcare
- Узнать о технологиях для улучшения визуализации и снижения лучевой нагрузки, реализованных в КТ-системах GE Healthcare
- Узнать о развитии интеллектуальных программ для анализа КТ-изображений в GE Healthcare
- Изучить применение контрастных препаратов в КТ, показания и противопоказания, меры предосторожности и оказание неотложной помощи при развитии осложнений
- Изучить функционал программных пакетов для анализа КТ-изображений



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Специалисты КТ-клиник любого профиля



ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Презентационное оборудование,
- Работа с клиническими наблюдениями на рабочей станции¹ и на сервере²



НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Умение работать с основными инструментами рабочей станции и сервера для просмотра и анализа изображений
- Умение архивировать и анонимизировать данные
- Умение строить трехмерные реконструкции из данных КТ-исследования.
- Умение создавать модели для 3D-печати

ПРОГРАММА

История развития КТ и эволюция КТ-систем GE Healthcare.

Компьютерная томография. Технологии для улучшения визуализации и снижения лучевой нагрузки, реализованные в КТ-системах GE Healthcare.

Развитие интеллектуальных программ для анализа КТ-изображений в GE Healthcare.



1 ДЕНЬ



ЛЕКТОРЫ

Веселкова Наталья Сергеевна, к.м.н., менеджер по развитию бизнеса (кардиология), Департамент маркетинга и клинического обучения, Россия и СНГ, GE Healthcare

Проскурина Марина Федоровна, к.м.н., эксперт по клиническому обучению, Департамент Компьютерной Томографии, GE Healthcare



Компьютерная томография. Знакомство с рабочей станцией¹ и системами GE Healthcare



Учебный центр GE
Academy, БЦ «Гринвич»,
ул. Красноярская, 35,
офис 1302, 13 этаж



academy.russia@ge.com
+7 (383) 258 04 83



ЗАДАЧИ КУРСА

- Научиться работать с основными инструментами рабочей станции и сервера для просмотра и анализа изображений
- Научиться архивировать и анонимизировать данные
- Научиться строить трехмерные реконструкции из данных КТ- исследования
- Научиться создавать модели для 3D-печати



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Специалисты КТ-клиник любого профиля



ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Презентационное оборудование,
- Работа с клиническими наблюдениями на рабочей станции¹ и на сервере²



НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Умение работать с основными инструментами рабочей станции и сервера для просмотра и анализа изображений
- Умение архивировать и анонимизировать данные
- Умение строить трехмерные реконструкции из данных КТ-исследования.
- Умение создавать модели для 3D-печати

ПРОГРАММА

Применение контрастных препаратов в КТ. Показания и противопоказания, меры предосторожности и оказание неотложной помощи при развитии осложнений.

Работа на станции с программами.



1 ДЕНЬ



ЛЕКТОРЫ

Веселкова Наталья Сергеевна, к.м.н., менеджер по развитию бизнеса (кардиология), Департамент маркетинга и клинического обучения, Россия и СНГ, GE Healthcare

Проскурина Марина Федоровна, к.м.н., эксперт по клиническому обучению, Департамент Компьютерной Томографии, GE Healthcare



Лучевая диагностика повреждений опорно-двигательного аппарата при спортивной травме: суставы нижней конечности, мышцы, гиалиновый хрящ



Учебный центр GE Academy, Москва-Сити, Пресненская наб. 10, блок "А", 16 этаж

academy.russia@ge.com



+7 (915) 294 11 61

Москва



ЗАДАЧИ КУРСА

- Совершенствование профессиональных компетенций, знаний и навыков в области лучевой диагностики спортивной травмы нижних конечностей и позвоночника



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Врачи-рентгенологи, спортивные врачи, травматологи-ортопеды



ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Рабочие станции¹



НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Выбор оптимальной модальности лучевой диагностики (ЛД)
- Клинико-лучевые сопоставления
- Оценки данных ЛД в процессе динамического наблюдения
- Рациональное использование методик прямого и непрямого контрастирования



Лучевая диагностика повреждений тазобедренных суставов.

Лучевая диагностика повреждений мышц.

Лучевая диагностика коленных суставов.

Практикум. Разбор клинических случаев.

ДЕНЬ 1



2 ДНЯ

ЛЕКТОР

Ахмеджанов Фярид Мидхатович, к.м.н., доцент ЦГМА УДП РФ; руководитель АРОСМ



Лучевая диагностика повреждений опорно-двигательного аппарата при спортивной травме: суставы нижней конечности, мышцы, гиалиновый хрящ



Учебный центр GE Academy, Москва-Сити, Пресненская наб. 10, блок "А", 16 этаж

academy.russia@ge.com



+7 (915) 294 11 61

Москва



ЗАДАЧИ КУРСА

- Совершенствование профессиональных компетенций, знаний и навыков в области лучевой диагностики спортивной травмы нижних конечностей и позвоночника



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Врачи-рентгенологи, спортивные врачи, травматологи-ортопеды



ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Рабочие станции¹



НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Выбор оптимальной модальности лучевой диагностики (ЛД)
- Клинико-лучевые сопоставления
- Оценки данных ЛД в процессе динамического наблюдения
- Рациональное использование методик прямого и непрямого контрастирования

ДЕНЬ 2

Лучевая диагностика повреждений голеностопных суставов.

Лучевая диагностика гиалинового хряща.

Формирование протокола исследования, заключения.

Практикум и разбор клинических случаев.



2 ДНЯ



ЛЕКТОР

Ахмеджанов Фярид Мидхатович, к.м.н., доцент ЦГМА УДП РФ; руководитель АРОСМ



Лучевая диагностика повреждений опорно-двигательного аппарата в спорте: суставы верхних конечностей, мышцы, нервы, гиалиновый хрящ



Учебный центр GE Academy, Москва-Сити, Пресненская наб. 10, блок "А", 16 этаж

academy.russia@ge.com



+7 (915) 294 11 61

Москва



ЗАДАЧИ КУРСА

- Совершенствование профессиональных компетенций, знаний и навыков в области лучевой диагностики спортивной травмы верхних конечностей и позвоночника



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Врачи-рентгенологи, спортивные врачи, травматологи-ортопеды



ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Рабочие станции¹



НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Выбор оптимальной модальности лучевой диагностики (ЛД)
- Клинико-лучевые сопоставления
- Оценки данных ЛД в процессе динамического наблюдения
- Рациональное использование методик прямого и непрямого контрастирования

ДЕНЬ 1

Лучевая диагностика плечевого сустава.

Лучевая диагностика повреждений гиалинового хряща.

Лучевая диагностика локтевого сустава.

Практикум. Разбор клинических случаев.



2 ДНЯ



ЛЕКТОР

Ахмеджанов Фярид Мидхатович, к.м.н., доцент ЦГМА УДП РФ; руководитель АРОСМ



Лучевая диагностика повреждений опорно-двигательного аппарата в спорте: суставы верхних конечностей, мышцы, нервы, гиалиновый хрящ



Учебный центр GE Academy, Москва-Сити, Пресненская наб. 10, блок "А", 16 этаж

academy.russia@ge.com



+7 (915) 294 11 61

Москва



ЗАДАЧИ КУРСА

- Совершенствование профессиональных компетенций, знаний и навыков в области лучевой диагностики спортивной травмы верхних конечностей и позвоночника



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Врачи-рентгенологи, спортивные врачи, травматологи-ортопеды



ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Рабочие станции¹



НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Выбор оптимальной модальности лучевой диагностики (ЛД)
- Клинико-лучевые сопоставления
- Оценки данных ЛД в процессе динамического наблюдения
- Рациональное использование методик прямого и непрямого контрастирования

ДЕНЬ 2

Лучевая диагностика лучезапястного сустава и кисти.

Лучевая диагностика повреждения мышц.

Лучевая диагностика повреждений позвоночника.

Практикум. Разбор клинических случаев.



2 ДНЯ



ЛЕКТОР

Ахмеджанов Фярид Мидхатович, к.м.н., доцент ЦГМА УДП РФ; руководитель АРОСМ



Примечания

*Обучение не включает образовательные программы, требующие наличия у ООО «ДжиИ Хэлскеа» образовательной лицензии.

** В переводе с английского: ДжиИ заботится.

***По результатам статистики GE Academy за 2021 год.

1. Станция рабочая AW Volume Share для просмотра, обработки и архивирования медицинских изображений и данных, с принадлежностями.
2. Комплекс медицинский программно-аппаратный для получения, просмотра, обработки, архивирования и передачи медицинских изображений и данных AW Server с принадлежностями.
3. Томограф компьютерный Optima CT660 с принадлежностями / Томограф рентгеновский компьютерный серии "Optima CT 660" по ТУ 9442-002-11338860-2012.
4. Томограф компьютерный Optima CT520 с принадлежностями.
5. Томограф рентгеновский компьютерный серии «OPTIMA CT540» по ТУ 9442-005-11338860-2013.
6. Томограф компьютерный Optima CT580 с принадлежностями.
7. Томограф компьютерный Brivo CT385 с принадлежностями.
8. Томограф компьютерный Brivo CT325 с принадлежностями.
9. Устройство для обеспечения связи между оборудованием GE и сервисным центром.
10. Программные обеспечения для программных приложений к системе МР-томографа на оптических носителях или электронных носителях.
11. Томограф магнитно-резонансный Optima MR450w с принадлежностями.
12. Дополнительные программные обеспечения для денситометрии.
13. Программное обеспечение для денситометрии.
14. Программные пакеты для просмотра, обработки и анализа функциональных изображений на оптических и электронных носителях.
15. Программный пакет Integrated Registration на оптических и электронных носителях.
16. Рабочие станции Xeleris конфигурация со стационарным компьютером.
17. Программные пакеты Volumetrix для просмотра изображений, полученных с одного или нескольких устройств медицинской визуализации.
18. Программные пакеты для кардиологических исследований на оптических или электронных носителях.
19. Программные модули для экспертного анализа и получения медицинских изображений.
20. Программный пакет для анализа стеноза.
21. Модуль INNOVA BREEZE для отслеживания контрастного вещества на всем протяжении сосуда при его одномерном заполнении.
22. Модуль смешанного контрастного изображения.
23. Программный пакет трехмерной визуализации 3D.
24. Программный пакет сосудистой визуализации.
25. Программные модули внутрисосудистой трехмерной навигации Vision 2.
26. Программный пакет для получения суммационных изображений AngioViz.
27. Программа Vision 2.
28. Программный модуль трехмерной навигации и построения изображений VALVE ASSIST.
29. Программное обеспечение функции трехмерной ангиографии с улучшенной визуализацией мягких и костных тканей Innova CT.
30. Программное обеспечение Установки ангиографической Innova IGS с принадлежностями.

