



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ\*

## GE Healthcare

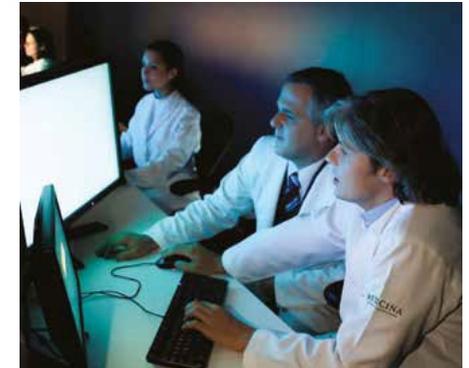


# GE CARES\*\*

## 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**



# Маммография





# Маммография в клинической практике: от простого к сложному



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



[academy.russia@ge.com](mailto:academy.russia@ge.com)  
+7 (915) 294 11 61

Москва



## ЗАДАЧИ КУРСА

Изучить:

- Возможности новых методов лучевой диагностики в диагностике заболеваний молочных желез: томосинтеза, контрастной маммографии
- Методику анализа результатов исследования по системе BI-RADS
- Интервенционные методики
- Современные алгоритмы диагностики рака молочной железы



## ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Врачи-рентгенологи, эндокринологи, гинекологи, онкологи



## ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Презентационное оборудование



## НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Описание маммограмм по системе BI-RADS
- Оценка результатов исследования
- Назначение последующих исследований

## ПРОГРАММА

Подходы к диагностике рака молочной железы: мировой опыт (по материалам конгресса EUSOBI — 2018).  
Исследование пациенток с высоким риском развития РМЖ.

Роль лучевых методов исследования в диагностике патологии молочных желез. Внедрение новых методик в диагностические алгоритмы.



2 Дня



## ЛЕКТОРЫ

**Меских Елена Валерьевна**, д.м.н., заведующая лабораторией рентгенологических, ультразвуковых и рентгенохирургических технологий в маммологии Российского научного центра рентгенодиагностики  
**Лобода Юлия Васильевна**, медицинский советник направления рентгенодиагностики GE Healthcare



# Практическая маммография для рентгенолаборантов



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



[academy.russia@ge.com](mailto:academy.russia@ge.com)  
+7 (915) 294 11 61

Москва

## ЗАДАЧИ КУРСА



- Теоретическое и практическое занятие по маммографии
- Изучить правила выполнения качественных маммографических исследований
- Особенности выполнения маммографии при небольшой молочной железе, наличии имплантов, у пациентов с ограничением подвижности, особенностями скелета, у мужчин, в посттерапевтический период.
- Технические основы проведения контрастной маммографии.
- Правила проведения интервенционных методик на маммографических аппаратах.

## ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ



- Рентгенолаборанты

## ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА



- Презентационное оборудование.

## НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА



- Знание проекций в маммографии
- Навыки позиционирования молочной железы
- Знание ошибок и путей их исправления

## ПРОГРАММА

Анатомия молочной железы.

Проекции, применяемые при маммографии. Ошибки. Порядок действий.

Критерии качества маммограмм.

Причины некачественных маммограмм на аналоговом и цифровом маммографе.

Внедрение новых технологий в маммографию.



1 ДЕНЬ



## ЛЕКТОРЫ

Баталов Александр Геннадьевич, специалист по клиническому обучению направления общая рентгенология, маммография и денситометрия, GE Healthcare

Лобода Юлия Васильевна, медицинский советник направления рентгенодиагностики, GE Healthcare



# Исследование молочных желез с имплантами



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



[academy.russia@ge.com](mailto:academy.russia@ge.com)  
+7 (915) 294 11 61

Москва



## ЗАДАЧА КУРСА

Изучить:

- Показания к маммографии при наличии имплантов
- Типы имплантов и особенности проведения маммографии
- Современные алгоритмы диагностики рака молочной железы при наличии имплантов



## ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Врачи-рентгенологи, эндокринологи, гинекологи



## ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Презентационное оборудование



## НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Описание маммограмм с имплантами
- Оценка результатов исследования
- Назначение последующих исследований

## ПРОГРАММА

Импланты молочных желез: виды, способы установки

Маммография молочных желез с имплантами: правила, подходы, интерпретация результатов

Описание маммограмм с имплантами. Практикум



1 ДЕНЬ



## ЛЕКТОРЫ

**Баталов Александр Геннадьевич**, эксперт по клиническому обучению направления общая рентгенология, маммография и денситометрия, GE Healthcare

**Лобода Юлия Васильевна**, медицинский советник направления рентгенодиагностики, GE Healthcare



# Современные технологии рентгеновской маммографии



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



[academy.russia@ge.com](mailto:academy.russia@ge.com)  
+7 (383) 258 04 83

## ЗАДАЧИ КУРСА

- Расширить знания врачей-рентгенологов, работающих на маммографах компании GE Healthcare
- Изучить возможности маммографии, алгоритма диагностики заболеваний молочных желез с использованием системы BI-RADS разобрать клинические примеры, основные сложности, возникающие в повседневной практике
- Понимать место томосинтеза в скрининге и диагностике рака молочной железы
- Познакомиться с аспектами контрастной маммографии в практике врача
- Усовершенствовать практические навыки использования оборудования



## ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- Врачи-рентгенологи, работающие на маммографах, врачи УЗ-диагностики, врачи МРТ-диагностики, маммологи, онкологи



## ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

- Презентационное оборудование



## НАВЫКИ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА

- Навыки оценки результатов исследования
- Умение назначать последующие исследования



## ПРОГРАММА

Актуальность проблемы РМЖ. Методы исследования молочных желез, современные тенденции.

Интерпретация данных маммографического исследования. Использование BI-RADS в повседневной практике. Клинические примеры.

Томосинтез, методика проведения, показания, клинические примеры.

Контрастная маммография, методика проведения, показания, клинические примеры.



1 ДЕНЬ



## ЛЕКТОРЫ

**Баталов Александр Геннадьевич**, эксперт по клиническому обучению направления общая рентгенология, маммография и денситометрия, GE Healthcare

**Лобода Юлия Васильевна**, медицинский советник направления рентгенодиагностики, GE Healthcare



## 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.

