

**FUJIFILM**  
Value from Innovation



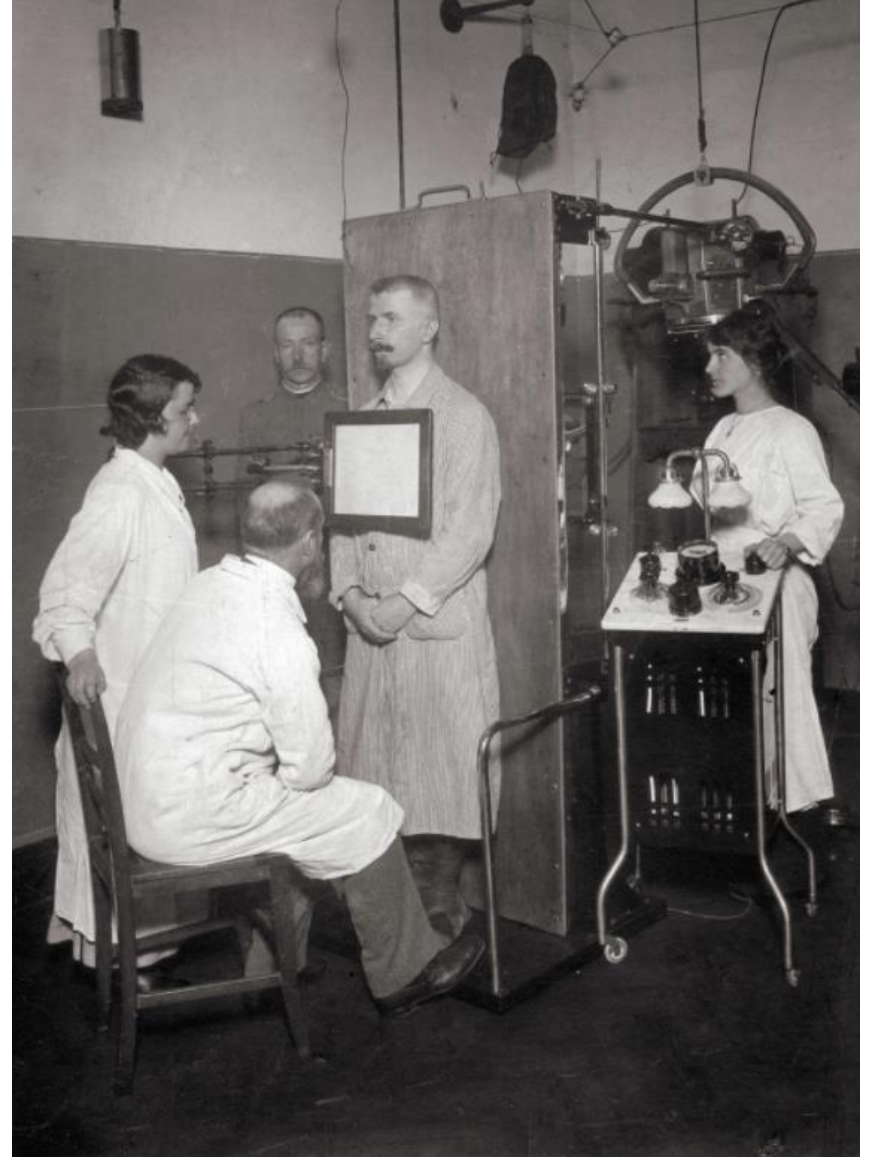
**FUJIFILM**  
Value from Innovation





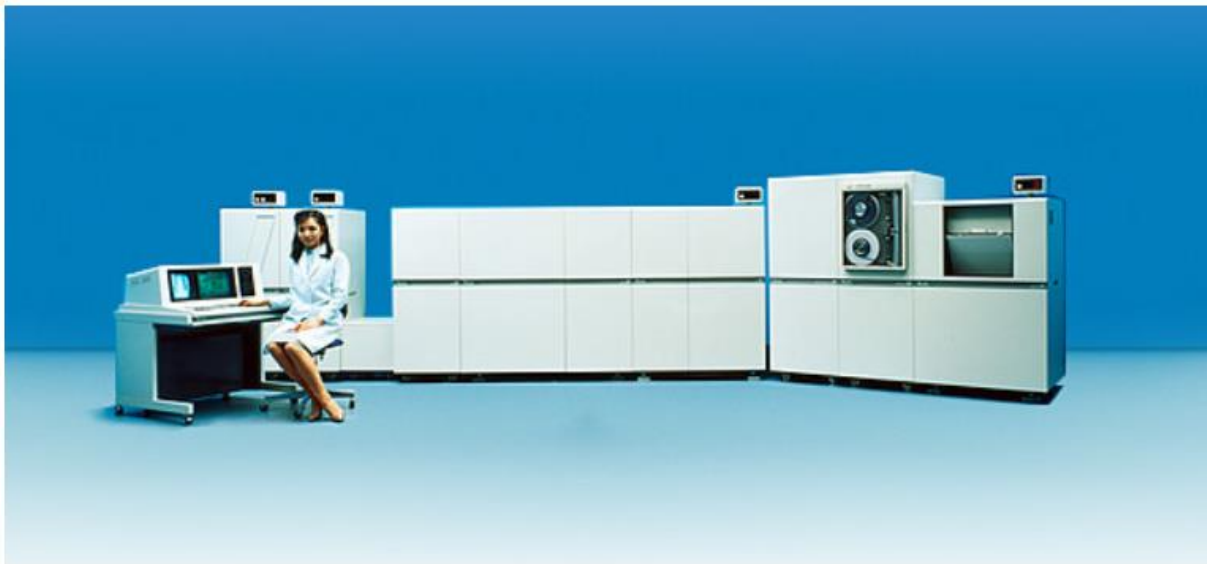
Рентгеновская пленка 1936

First steps in the development of X-ray.





## Первая в мире система оцифровки рентгеновских снимков



1983 World's First FCR  
FCR101

Установлено **150 000** единиц КР (№ 1)



Установлено **10 000** единиц/год ЦР (№ 1)



FDR D-EVO II



Работа ИТ: **6000** сайтов (№1)

**SYNAPSE**  
PACS



Сегодня FUJIFILM стала крупнейшим производителем медицинского оборудования в Японии



July 1, 2020

## Fujifilm partners with Dr. Reddy's and Global Response Aid for deployment of a COVID-19 treatment drug outside of Japan

Licensing agreement was signed on the development, manufacture and sales of anti-influenza virus drug Avigan® Tablets



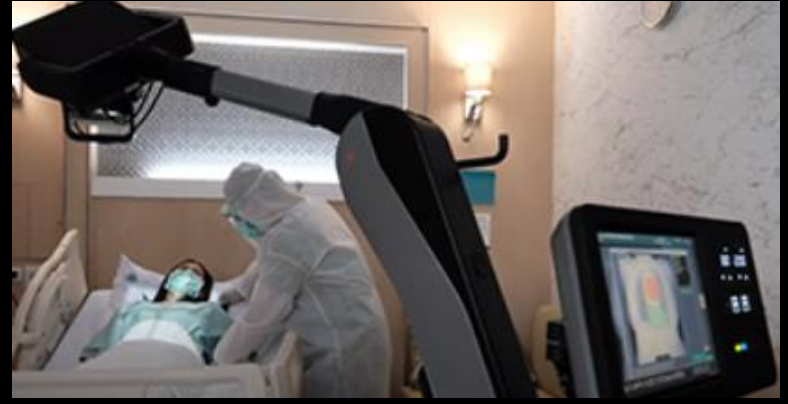
WE WILL  
**NEVER STOP** INNOVATING SOLUTIONS  
FOR A BETTER WORLD



New Value, New Vision.









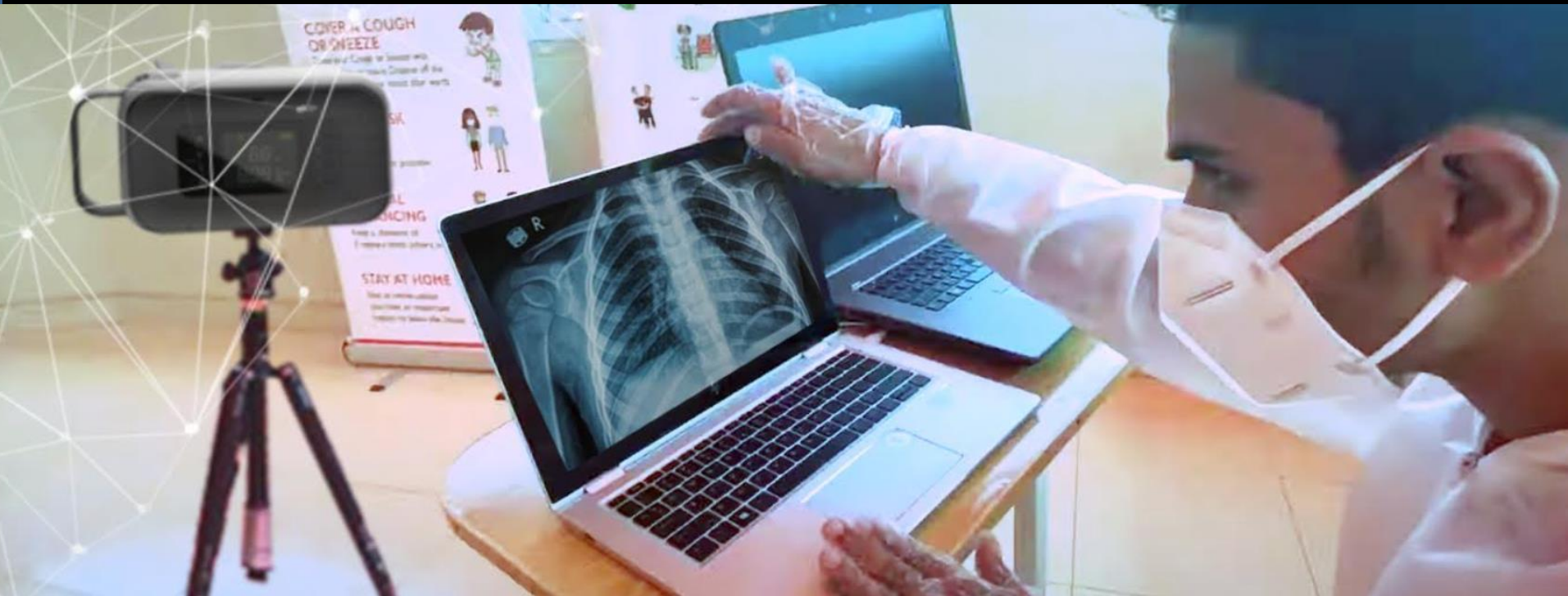










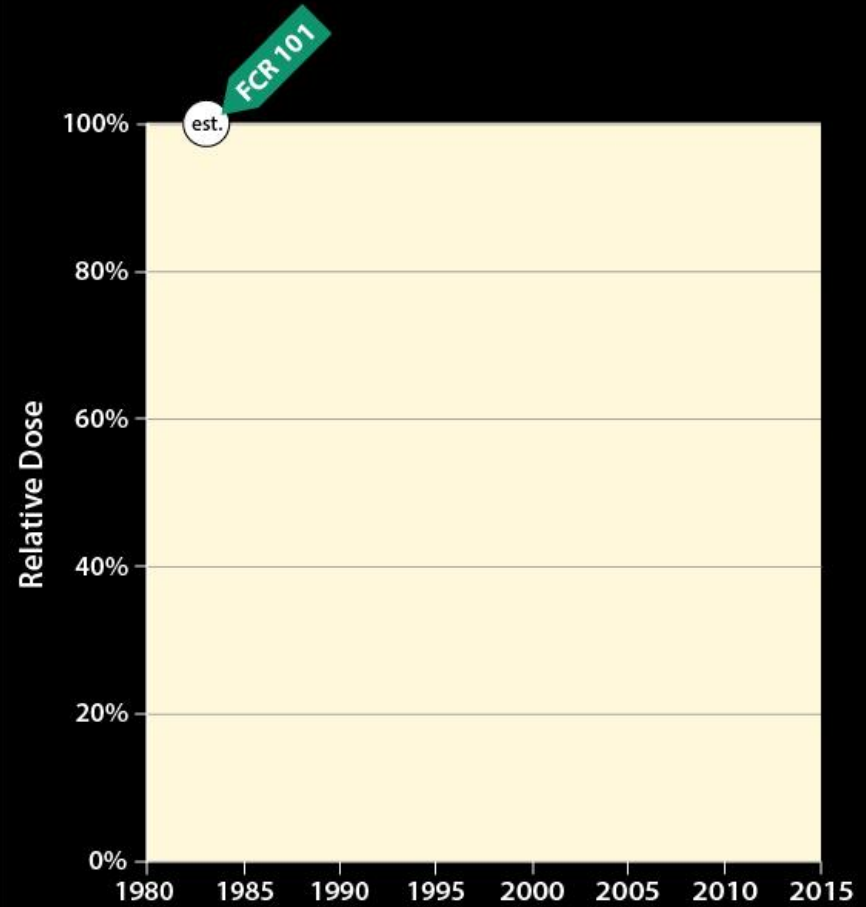




# Инновации в области качества изображения с уменьшением дозы облучения



**1983**

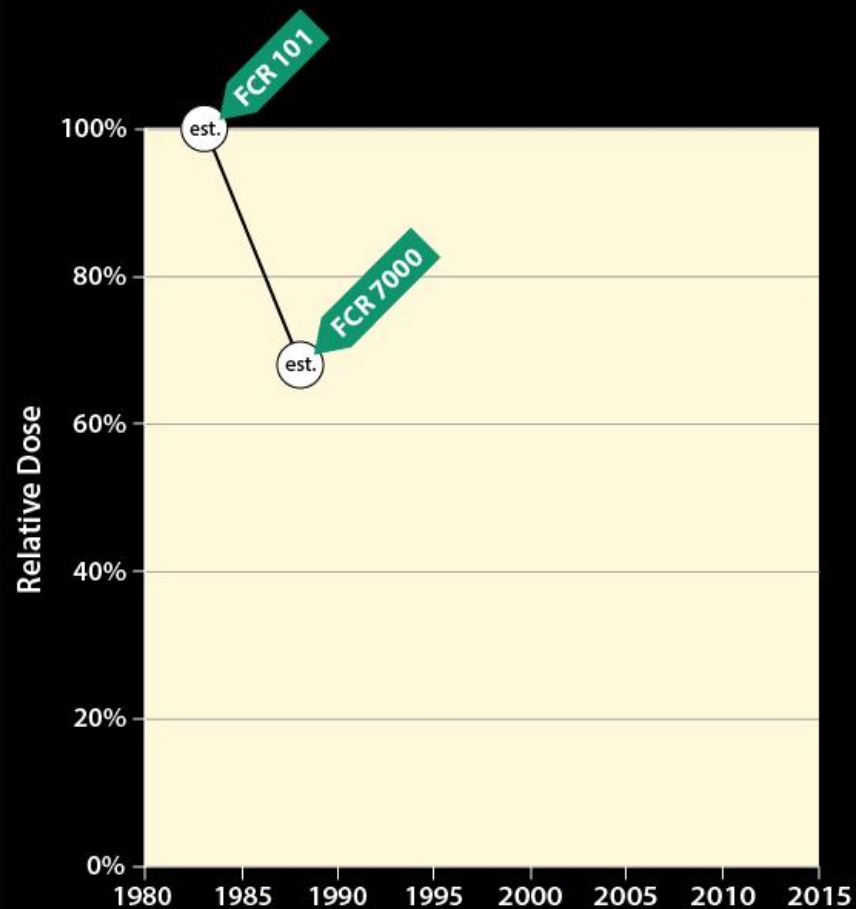




# Инновации в области качества изображения с уменьшением дозы облучения



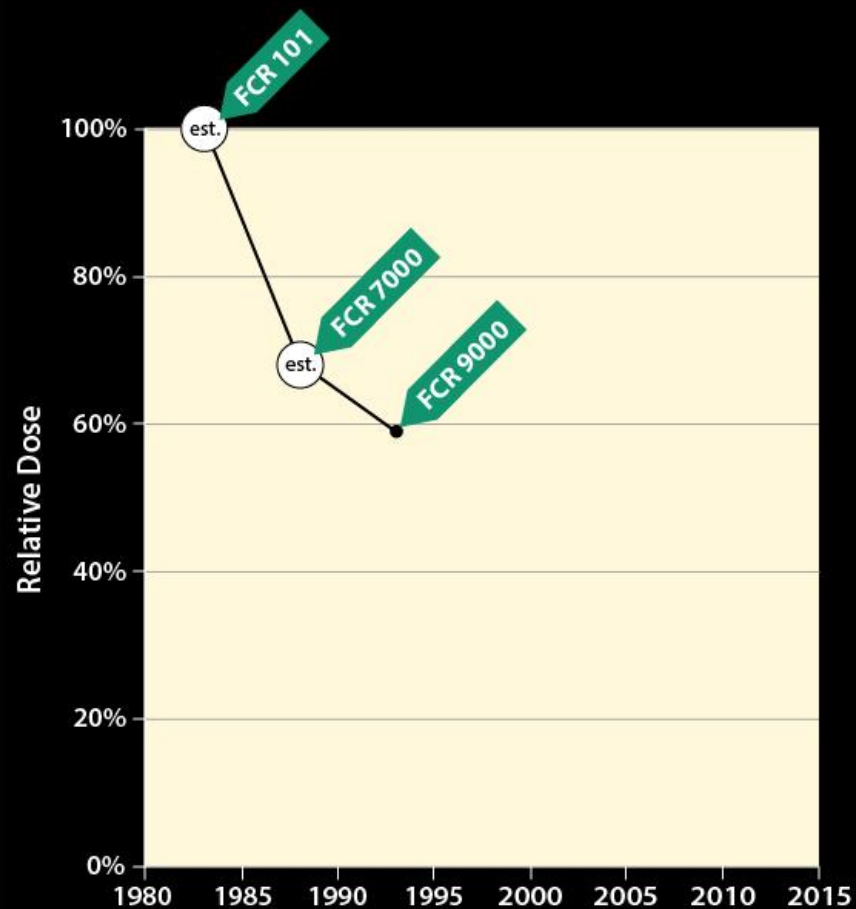
**1987**



# Инновации в области качества изображения с уменьшением дозы облучения



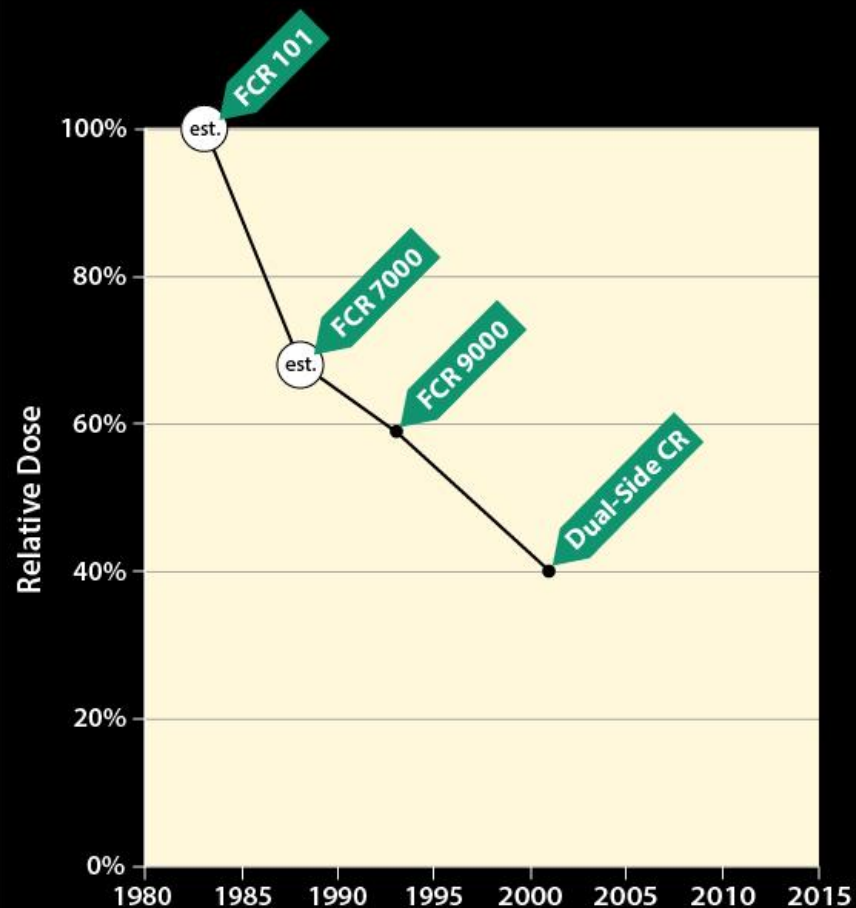
**1993**



# Инновации в области качества изображения с уменьшением дозы



**1998**

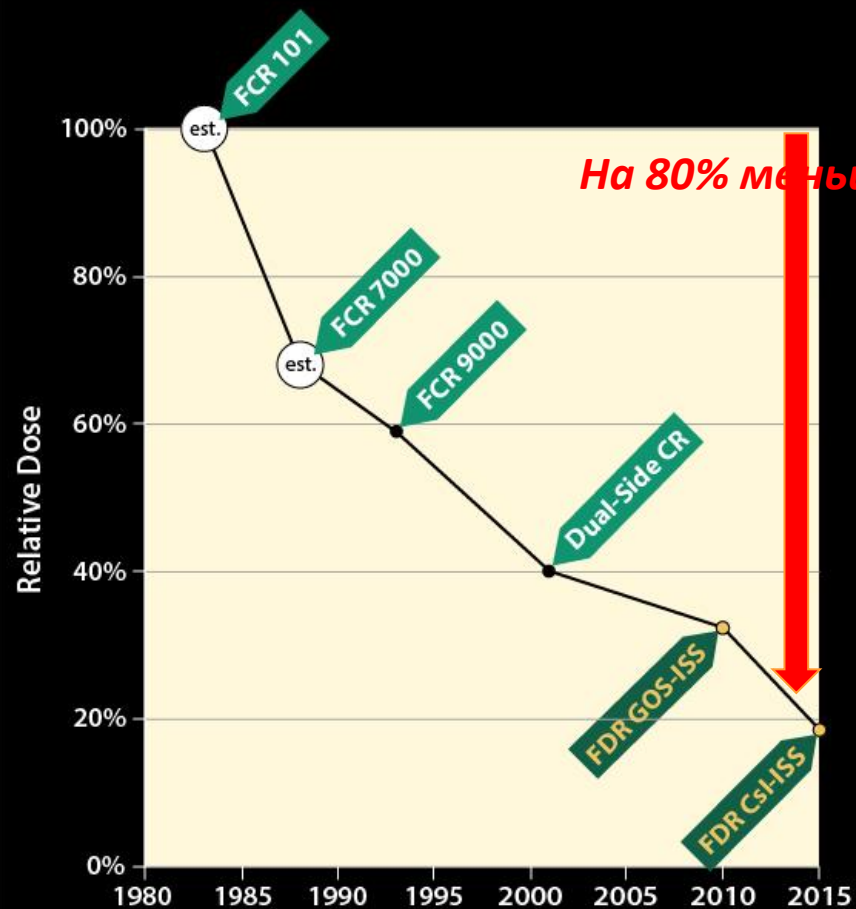




# Инновации в области качества изображения с уменьшением дозы облучения



**Сегодня**





**Динамическая визуализация ...** Оптимизированное качество изображения



**1983**



**Сегодня**



**Виртуальная сетка ... Базовая сетка программного обеспечения**



**Снимок грудной клетки  
получен без сетки**

**Обработано с помощью  
Virtual Grid**



**Снимок брюшной полости  
получен без сетки**

**Обработано с помощью  
Virtual Grid**





  
Dynamic  
Visualization II

Fujifilm's New Image Processing  
 Virtual Grid



## 【Облучение для пациента】

С использованием  $0,5 \text{ mAs} = 0,02 \text{ mSv}$

\*3 дня естественного облучения



## 【Облучение для медицинских работников】

Утечка излучения =  $0,001 \mu\text{Sv}$

Рекомендации МКРЗ :  $1,67 \text{ mSv} / \text{месяц} = 1\,670\,000 \text{ снимков в месяц.}$





Пакистан

1. Горная местность

2. Пустыня



Замбия

3. Лесная местность



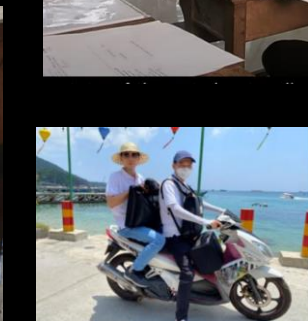
Вьетнам

4. Море



Азербайджан

5. Город





# Скрининг на туберкулез, рентген x ИИ



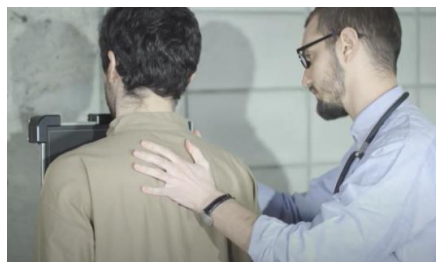
Переноска



Открытие



Установка



Позиционирование



Регулировка высоты\*



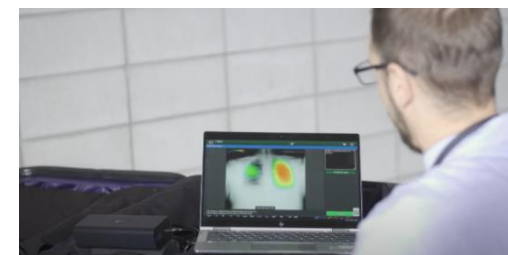
Снимок



Проверка



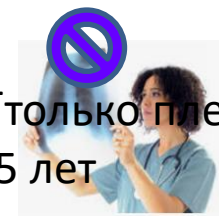
Обработка ИИ



Просмотр

**Haир + ИИ стоимость одного снимка: 1 доллар\*** Стоимость только пленки  
= 100 000 долларов/100 пациентов в день/200 дней в год/5 лет

№1



№1



**FUJIFILM**  
Value from Innovation