

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ПЛАТФОРМА ТРЕТЬЕ
МНЕНИЕ»

А. М. А.М. Мещерякова

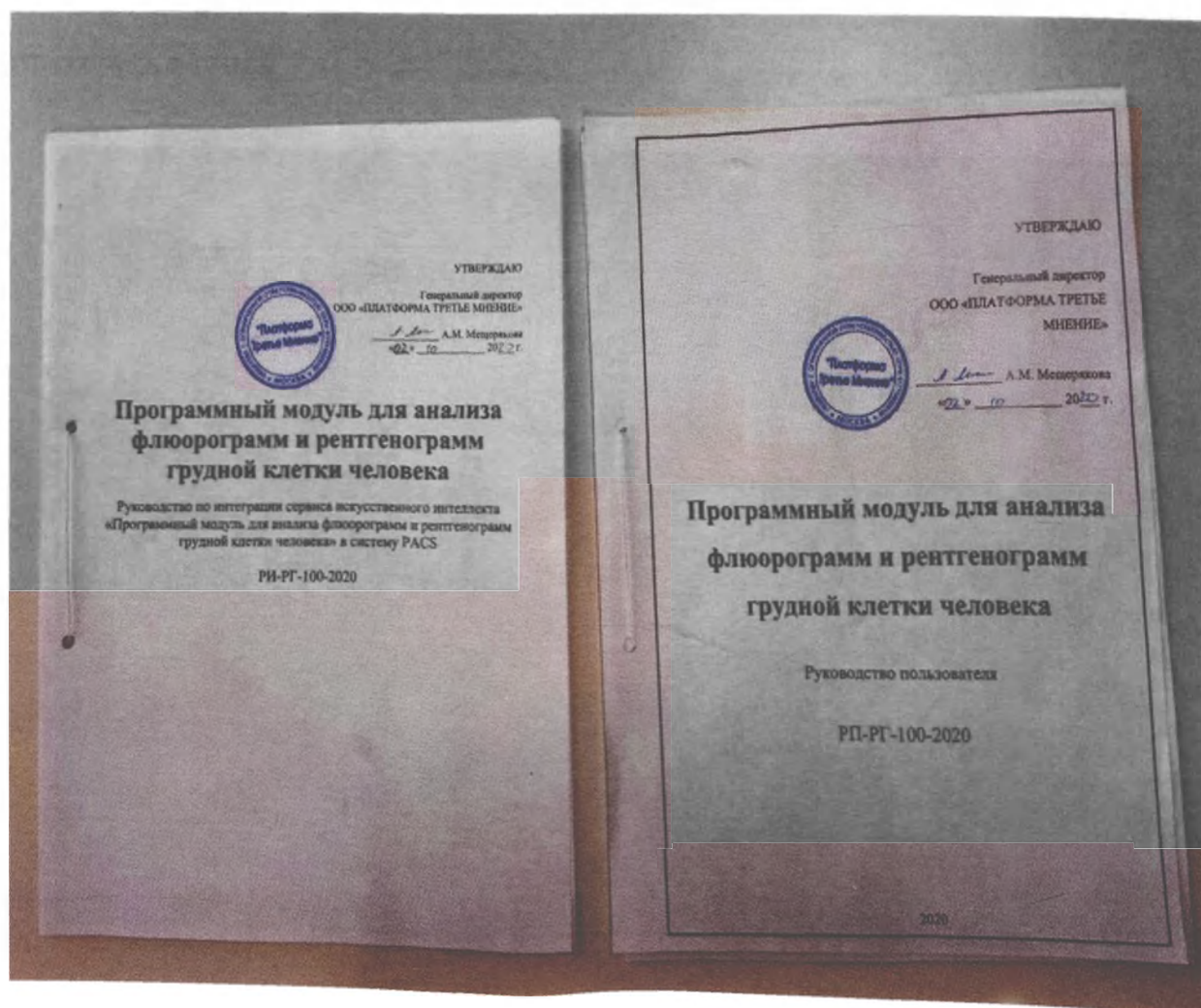
«__» _____ 20__ г.



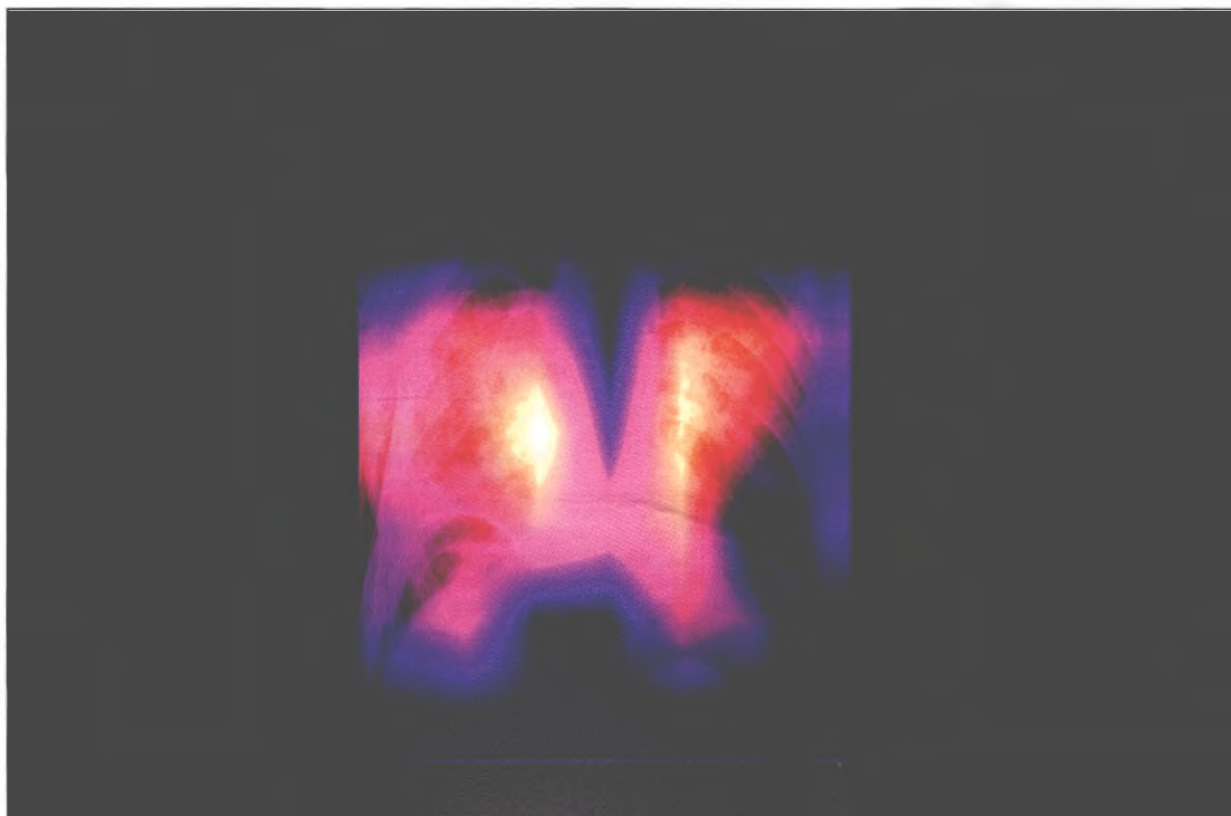
**Программный модуль для анализа
флюорограмм и рентгенограмм
грудной клетки человека по ТУ
58.29.32-001-21494354-2020**

Фотографические изображения медицинского изделия

1. Комплект поставки медицинского изделия «Программный модуль для анализа флюорограмм и рентгенограмм грудной клетки человека по ТУ 58.29.32-001-21494354-2020»:



2. Скриншот исследования (в виде тепловой карты найденного одного семиотического признака), сформированный в результате работы Сервиса «Программный модуль для анализа флюорограмм и рентгенограмм грудной клетки человека по ТУ 58.29.32-001-21494354-2020», из интерфейса интегрированной PACS-системы.



3. Скриншот сформированного отчета DICOM Structured Report из интерфейса интегрированной PACS-системы с медицинским изделием «Программный модуль для анализа флюорограмм и рентгенограмм грудной клетки человека по ТУ 58.29.32-001-21494354-2020», с обозначением наименования и версии медицинского изделия.

Patient: Anonymize (male, *1957-05-20, #62546)
Series: ИИ Третье Мнение (#1)
Completion Flag: COMPLETE
Verification Flag: UNVERIFIED

Consultation Report

Наименование медицинского изделия:

Платформа Третье Мнение.Рентгенограммы

Номер регистрационного удостоверения:

<#РУ>

Версия ПО:

1.0.0

В случае ошибок обращаться:

support@3opinion.ai

Дата и время анализа:

2020-10-30 17:05:33

Предупреждение:

ТОЛЬКО ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕЛЕЙ

Модальность:

рентгенограммы

Анатомическая область:

грудная клетка

Пациенты:

взрослое население

Заключение:

Обнаружено 7 семиотических признаков

Обнаруженные семиотические признаки:

1. Изменения корней, вероятность: 63%
2. Пневмофиброз, вероятность: 56%
3. Патология диафрагмы, вероятность: 73%
4. Свободная жидкость в плевральной полости, вероятность: 69%
5. Инфильтрация, вероятность: 84%
6. Очаг затемнения, вероятность: 57%
7. Снижение пневматизации, вероятность: 79%

Назначение:

Модуль обеспечивает распознавание следующих состояний на рентгенограммах грудной клетки:

- Кардиомегалия
- Патология позвоночника
- Состояние после мастэктомии
- Кальцинат/кальцинированная тень
- Перелом
- Изменения корней
- Пневмофиброз
- Патология диафрагмы
- Свободная жидкость в плевральной полости
- Инфильтрация

-
- Очаг затемнения
 - Патология легочного рисунка
 - Снижение пневматизации

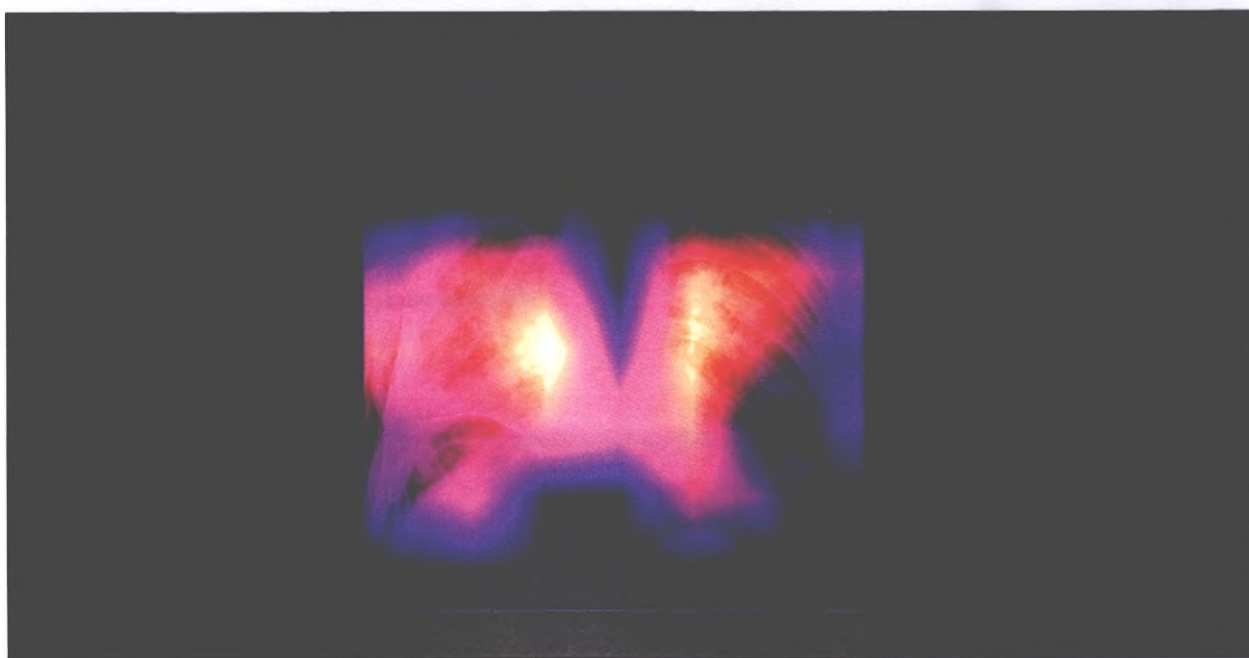
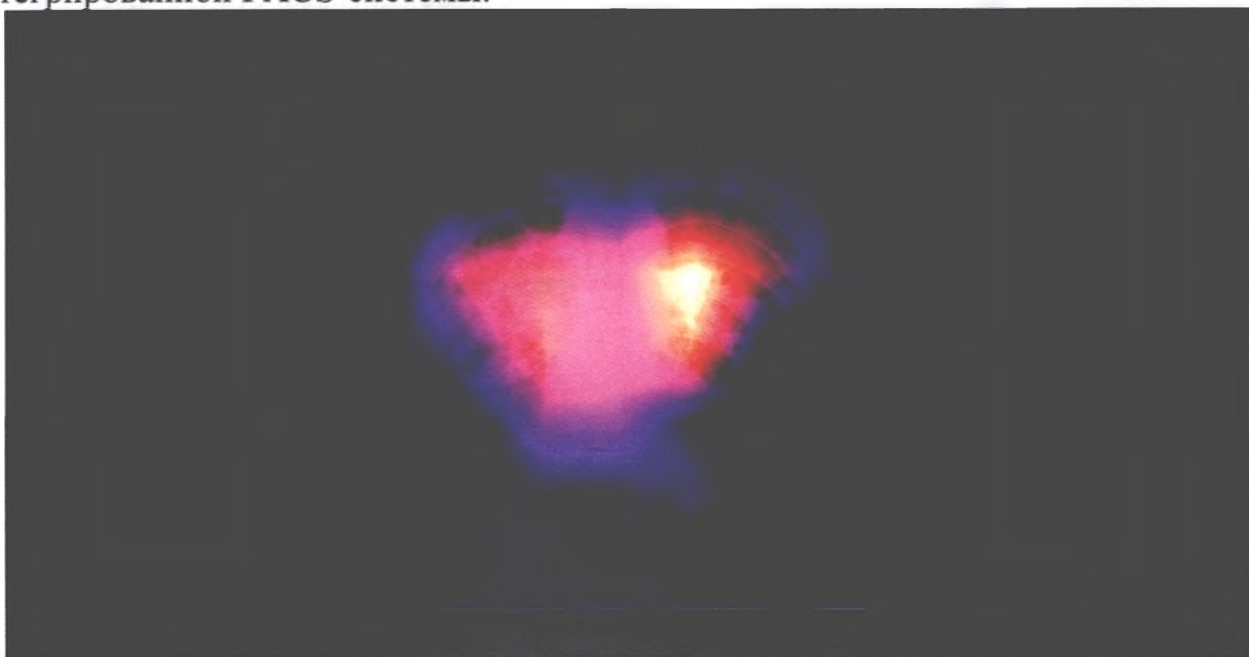
Руководство пользователя: Алгоритм осуществляет поиск указанных семиотических признаков на снимке; Области, в которых с большей вероятностью находится обнаруженный семиотический признак выделены тепловыми картами.

Требования к изображениям:

1. Рентгенограмма грудной клетки в прямой проекции
2. Отсутствие шумов и артефактов на изображении
3. Снимок взрослого пациента
4. На снимке представлена вся область грудной клетки (снимок не обрезан)
5. В DICOM-теге верно указана модальность проведенного исследования

This page was generated from a DICOM Structured Reporting document by [OFFIS DCMTEK 3.6.1](#).

4. Скриншот исследования (в виде тепловой карты найденных нескольких семиотических признаков), сформированный в результате работы Сервиса «Программный модуль для анализа флюорограмм и рентгенограмм грудной клетки человека по ТУ 58.29.32-001-21494354-2020», из интерфейса интегрированной PACS-системы.



5. Скриншот сформированного отчета DICOM Structured Report из интерфейса интегрированной PACS-системы с медицинским изделием «Программный модуль для анализа флюорограмм и рентгенограмм грудной клетки человека по ТУ 58.29.32-001-21494354-2020», с обозначением наименования и версии медицинского изделия.

Patient: Anonymize (male, *1957-05-20, #62546)
Series: III Третье Мнение (#1)
Completion Flag: COMPLETE
Verification Flag: UNVERIFIED

Consultation Report

Наименование медицинского изделия:
Платформа Третье Мнение.Рентгенограммы
Номер регистрационного удостоверения:
<#РУ>

Версия ПО:

1.0.0

В случае ошибок обращаться:

support@3oripion.ai

Дата и время анализа:

2020-10-30 17:05:33

Предупреждение:

ТОЛЬКО ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕЛЕЙ

Модальность:

рентгенограммы

Анатомическая область:

грудная клетка

Пациенты:

взрослое население

Заключение:

Обнаружено 7 семиотических признаков

Обнаруженные семиотические признаки:

1. Изменения корней, вероятность: 63%
2. Пневмофиброз, вероятность: 56%
3. Патология диафрагмы, вероятность: 73%
4. Свободная жидкость в плевральной полости, вероятность: 69%
5. Инфильтрация, вероятность: 84%
6. Очаг затемнения, вероятность: 57%
7. Снижение пневматизации, вероятность: 79%

Назначение:

Модуль обеспечивает распознавание следующих состояний на рентгенограммах грудной клетки:

- Кардиомегалия
- Патология позвоночника
- Состояние после мастэктомии
- Кальцинат/кальцинированная тень
- Перелом
- Изменения корней
- Пневмофиброз
- Патология диафрагмы
- Свободная жидкость в плевральной полости
- Инфильтрация

-
- Очаг затемнения
 - Патология легочного рисунка
 - Снижение пневматизации

Руководство пользователя: Алгоритм осуществляет поиск указанных семиотических признаков на снимке; Области, в которых с большей вероятностью находится обнаруженный семиотический признак выделены тепловыми картами.

Требования к изображениям:

1. Рентгенограмма грудной клетки в прямой проекции
2. Отсутствие шумов и артефактов на изображении
3. Снимок взрослого пациента
4. На снимке представлена вся область грудной клетки (снимок не обрезан)
5. В DICOM-теге верно указана модальность проведенного исследования

This page was generated from a DICOM Structured Reporting document by [OFFIS DCMTK](#) 3.6.1.

Примечание:

Сервис не имеет собственного графического интерфейса. После интеграции Сервиса в системы передачи и архивации DICOM изображений, которые используются в медицинских организациях, взаимодействие с Сервисом со стороны пользователей осуществляется в автоматическом фоновом режиме без непосредственного участия пользователя. Пользователь получает от Сервиса готовый результат без необходимости вручную загружать результаты исследований органов грудной клетки в формате DICOM.

Сервис является программным обеспечением по модели распространения «программное обеспечение как услуга» и не предусматривает наличие физических носителей и его инсталляцию в качестве клиентского приложения на автоматизированное рабочее место сотрудников медицинской организации или в качестве серверной части на серверные электронно-вычислительные машины таких медицинских организаций.

Пронумеровано, прошито и
скреплено печатью на 7

(семи)

листах

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР
МЕШЕРЯКОВА А.М.

