

Практическое применение технологий искусственного интеллекта в российском здравоохранении

Конференция «PRO//Движение. Персонал. Здоровье. Медицина»
30 ноября 2021 г.



**ТРЕТЬЕ
МНЕНИЕ**

Проблемы



4 МЛН

сотрудников топ-10
корпораций РФ



17 400*

потенциальных онкопациентов

1 900 РМЖ

1 600 случаев рака легкого

1 800*

потенциальных пациентов с диагнозом
«туберкулез»

6 700*

потенциальных пациентов с диагнозом
«сахарный диабет 1 типа»

**Учитывая показатели распространенности на 100 тыс. населения:
онкология – 436, РМЖ – 94, РЛ – 41, туберкулез 44,4*

Третье Мнение. КТ органов грудной клетки

Лидер Эксперимента* по направлению «КТ. Covid-19» в 2020-м г.

300 000 обработанных исследований

Региональные внедрения на базе ЦАМИ с подключением всех ЛПУ региона

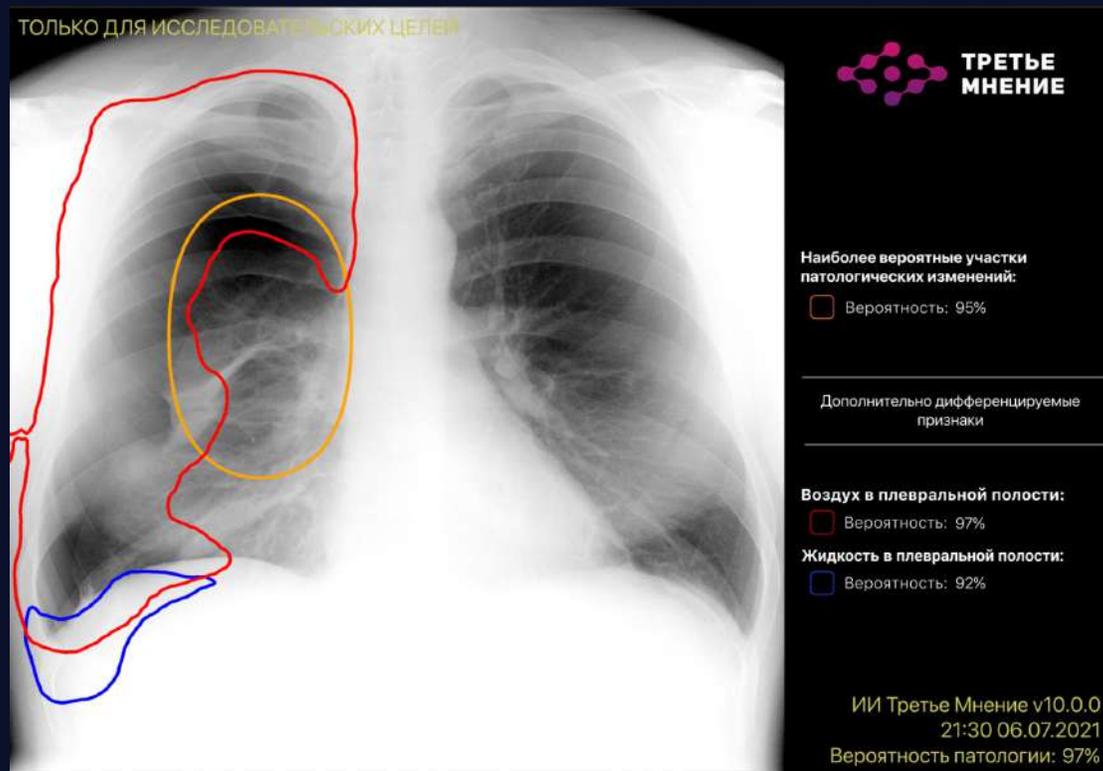
Определение признаков патологий легочной ткани



**РУ медицинского изделия 3-го класса риска
Росздравнадзора**

**Эксперимент по использованию инновационных технологий в области компьютерного зрения для анализа медицинских изображений и дальнейшего применения в системе здравоохранения города Москвы*

Третье Мнение. Рентгенограммы



Определение наличия патологий
в исследовании на основе поиска
основных семиотических признаков

Эффекты

ДЛЯ ВРАЧА

- Ускорение процесса анализа исследования
- Цифровой инструмент объективной оценки поражения легочной ткани

ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

- «Второе чтение» - сохранение высокого качества описания исследований вне зависимости от нагрузки врача
- Оптимизация работы отделения лучевой диагностики

«Третье Мнение. AI-мониторинг» в ковид-стационаре



Базовый функционал

В период COVID-19



Предупреждение падений



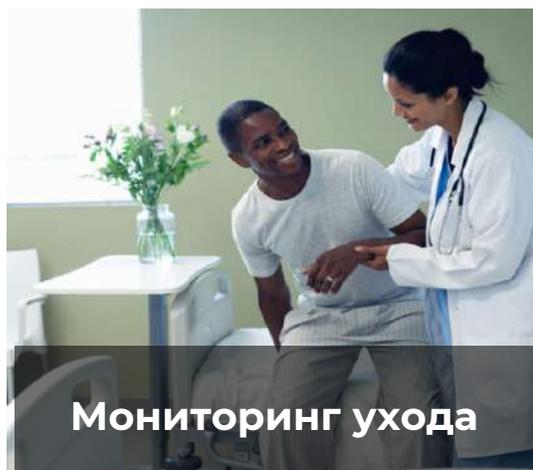
Профилактика пролежней



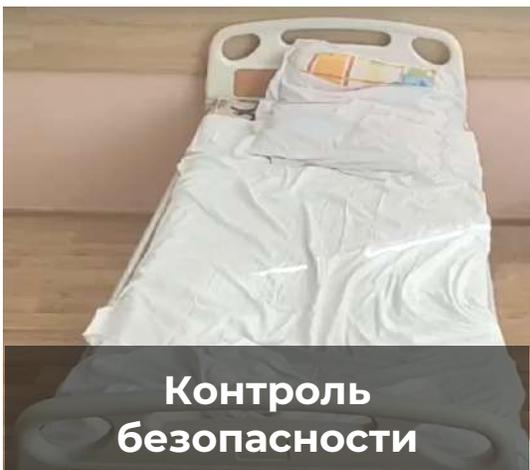
Контроль ношения СИЗ



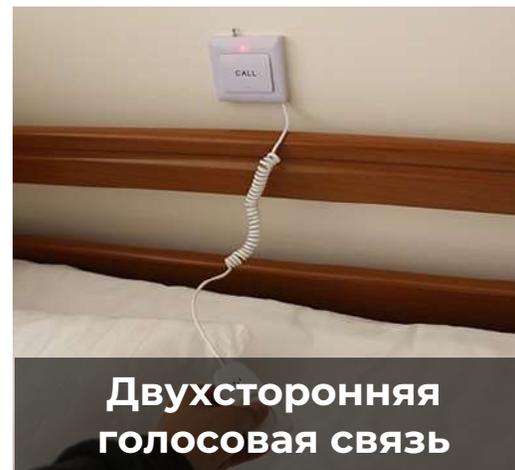
Мониторинг нагрузки персонала



Мониторинг ухода



Контроль безопасности



Двухсторонняя голосовая связь



Мониторинг активности пациента

«Третье Мнение. AI-мониторинг» в ковид-стационаре

Система видеомониторинга состояния пациентов в медицинском учреждении и контроль ношения СИЗ у медицинского персонала

50%

высвобождение
времени медсестер

50 раз

ускорение реакции
медсестер

2 раза

сокращение
контактов с больными

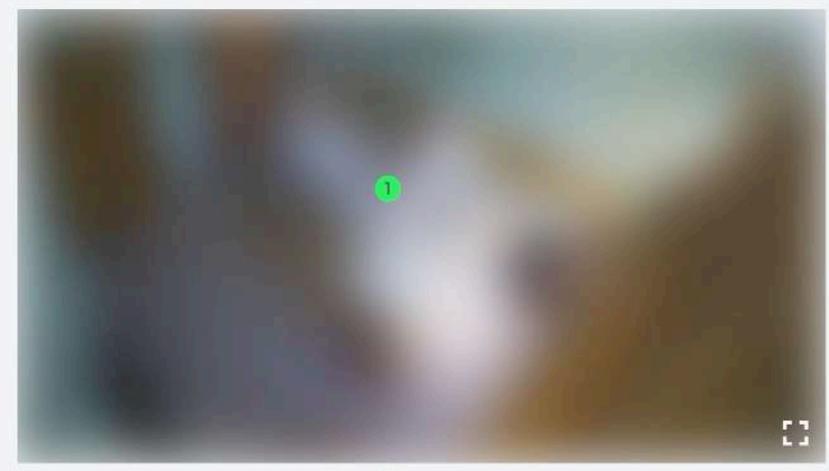
24/7

Мониторинг активности
пациентов



702A 	702B 	704A 	704B 
			
706A 	706B 	708A 	708B 
			
712A 	712B 	714A 	714B 
			
716A 	716B 	718A 	718B 
			
720A 			
			

702A



1 кровать 

 в кровати

Посещения медперсонала за сегодня  2 мин назад

Общее количество посещений
20

Общая длительность посещений
1 ч 24 мин

Средний интервал между посещениями
35 мин

Все события  02 сен

- Посещение медперсонала длительностью 3 мин
- 08:08 - 08:09
Посещение медперсонала длительностью 1 мин
- 07:10 - 07:14
Посещение медперсонала длительностью 4 мин
- 04:54 - 04:55
Посещение медперсонала длительностью 1 мин
- 02:46 Кровать 1
Самостоятельное хождение
- 04:54 - 04:55
Посещение медперсонала длительностью 1 мин
- 02:46 Кровать 1
Самостоятельное хождение



**ТРЕТЬЕ
МНЕНИЕ**

Мещерякова Анна

ceo@3opinion.ai

