

ПЛАТФОРМА ТРЕТЬЕ МНЕНИЕ

Компьютерная томография головного мозга

Андрянова Наталья Валерьевна

Менеджер по продукту



Инсульт - преобладающая причина инвалидизации населения

5:1

Отношение ишемических инсультов к геморрагическим

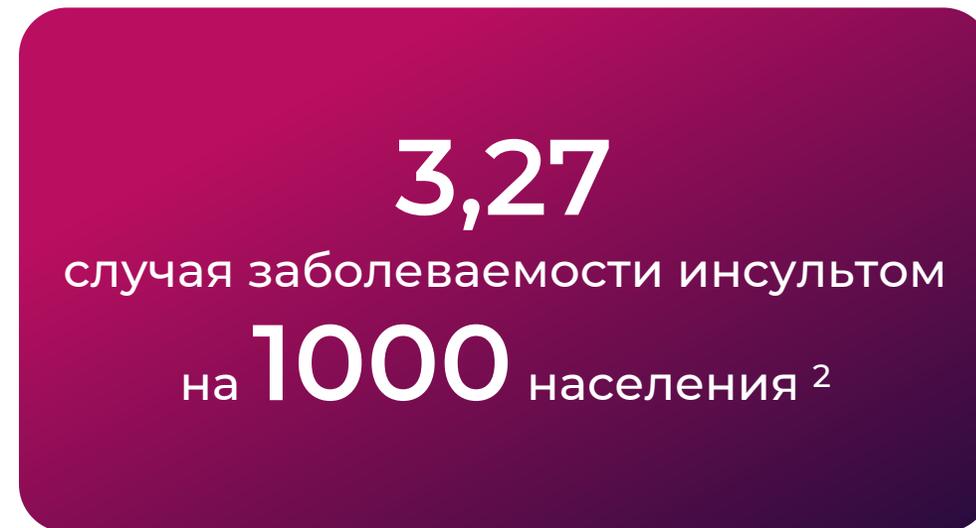
31% пациентов, перенесших инсульт, нуждаются в посторонней помощи для ухода за собой¹

20% пациентов не могут самостоятельно ходить¹

8% выживших пациентов могут вернуться к прежней работе¹

0,96

Летальных исходов на 1000 населения²



1. По данным Национального регистра инсульта.

2. Согласно данным эпидемиологического исследования инсульта.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ БРЕМЯ ИНСУЛЬТА



435,2 тыс. случаев инсульта зарегистрировано в РФ

> 490 млрд руб. или **0,3%** ВВП
Экономическое бремя инсульта

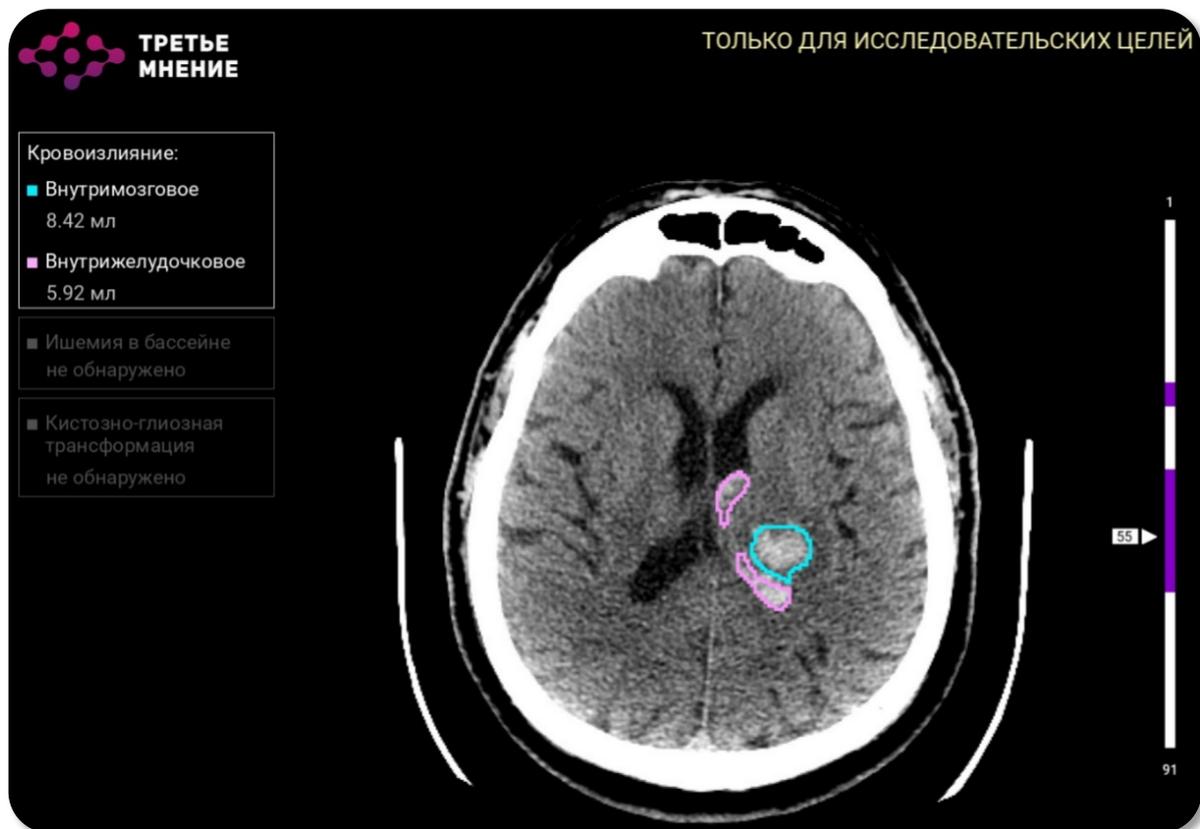
Средние затраты на 1 зарегистрированный случай

0,93 млн руб.
геморрагический инсульт

1,2 млн руб.
ишемический инсульт

85% затрат связаны с утратой производительности

Сервис выявляет признаки ишемического инсульта, кистозно-глиозных трансформаций и внутричерепных кровоизлияний



Определение типа кровоизлияния:

- Внутричерепное
- Субдуральное
- Внутрижелудочковое
- Субарахноидальное
- Эпидуральное

Независимое тестирование:

- Внутричерепное кровоизлияние ROCAUC 0,96
- Ишемический инсульт ROCAUC 0,90

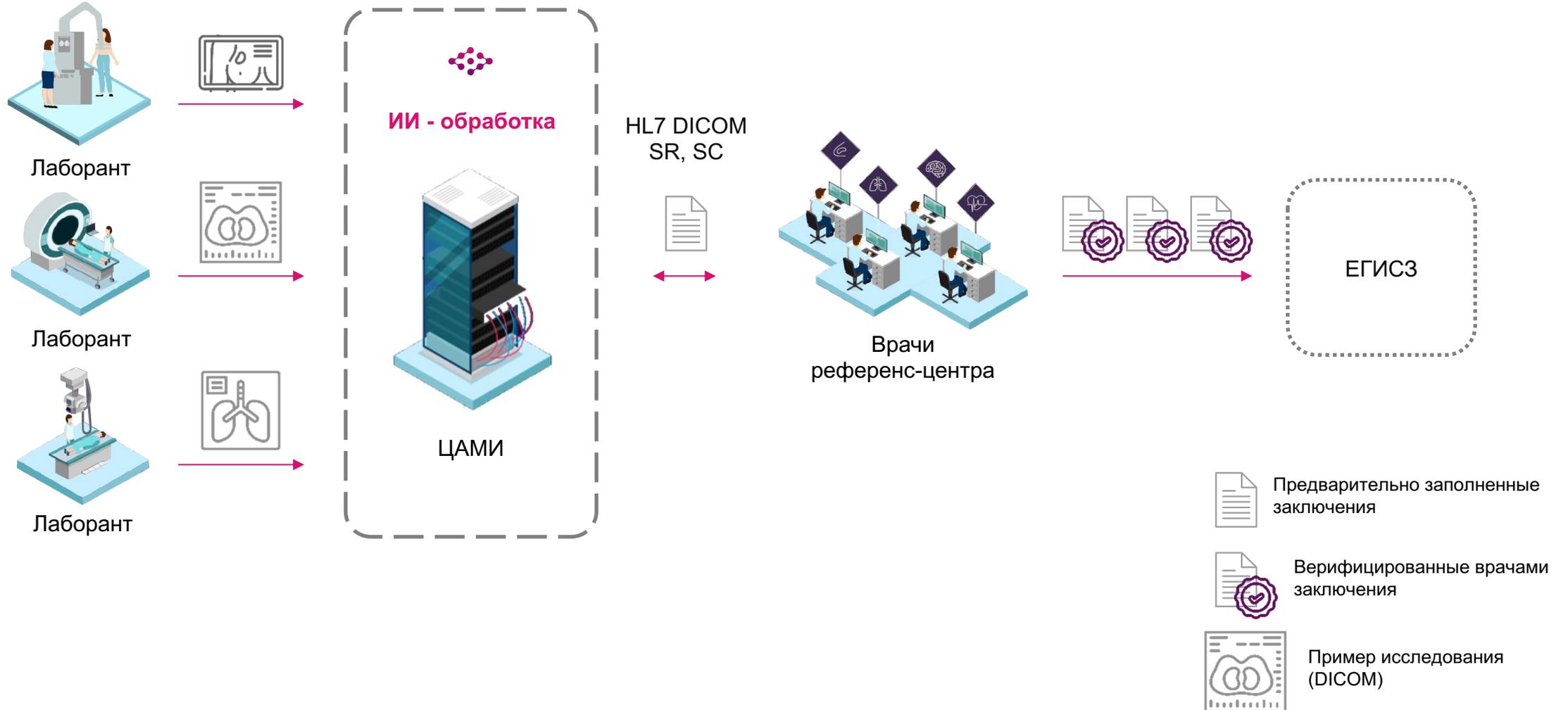
Ключевые особенности:

- 1 Подсчет баллов ASPECTS
- 2 Определение областей, затронутых ишемическим инсультом
- 3 Определение и локализация кистозно-глиозных трансформаций
- 4 Определение окклюзий крупных сосудов на снимках кт-ангиографии
- 5 Сокращение времени на описание исследования в **два раза**
- 6 Предоставление расширенных результатов визуализации и исходных файлов в течение нескольких минут после завершения сканирования пациента

Доступность ИИ-сервиса на мобильных и стационарных устройствах позволит оперативно уведомлять врачей о находках для возможности оперативного развертывания операций*

*В разработке

МОДЕЛЬ ВНЕДРЕНИЯ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ



- **Ускорение диагностики** ишемического инсульта
Как следствие: быстрее оказана медицинская помощь, лучше исходы лечения, снижение инвалидизации
- **Снижение количества** ошибочно назначенных **операций**
- **Уменьшение** числа **пропуска пациентов**
Как следствие: более целесообразное расходование бюджета на лечение ишемического инсульта
- **Оптимизация процессов оказания помощи** за счет оперативного информирования о пациентах, которым показана операция

Ишемическая потеря мозга:

1 минута

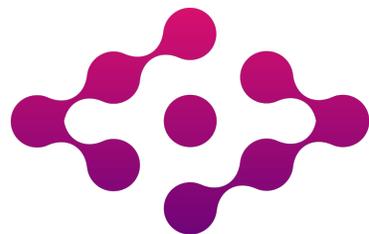
1,9 миллион нейронов

14 миллиардов синапсов

4 дня жизни без инвалидности

1 час

Эквивалентно **3,6** лет
нормального старения



**ТРЕТЬЕ
МНЕНИЕ**

ОТКРЫТЫ К ОБСУЖДЕНИЮ СОТРУДНИЧЕСТВА

+ 7 (499) 460-63-65

ask@3opinion.ai

