



Бот НЬЮМЕН

для предсказания окклюзии лучевой
артерии и обучения врачей

Дмитрий Огнерубов К.м.н., доцент





Проблема - остановка кровотечения после хирургической операции

- Каждый **10**-й пациент уходит с закрытой лучевой артерией ^{1 2}
- **98%** используют бинтовую повязку
- **99%** врачей уверены, что окклюзии у них в отделении очень мало ³

¹ I. Bernat, A. Aminian, S. Pancholy et al. Best practice... JACC Cardiovasc Interv. 2019

² Uhlemann M. The Leipzig prospective... JACC Cardiovasc Interv. 2014

³ Собственные наблюдения



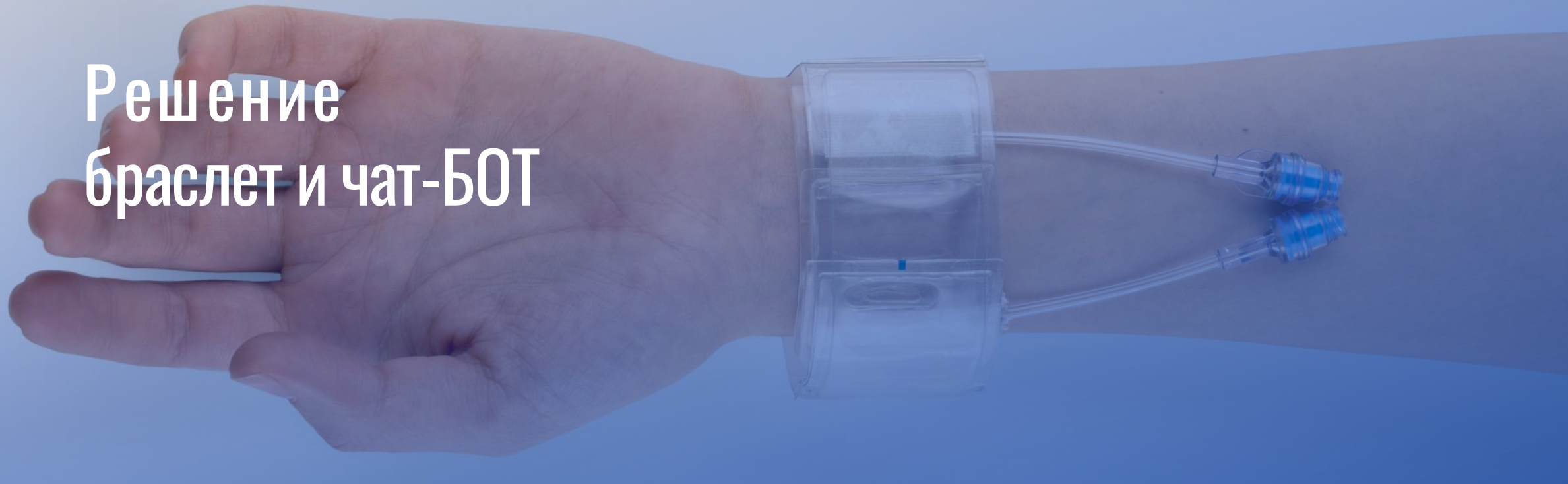
Реальная клиническая практика

Частота окклюзии
лучевой артерии
10% в лучшем случае
И **21.8%** если брать
всех пациентов
со всей страны



¹ Огнерубов Д.В., и соавт. Анализ ПРИчин развития Окклюзии лучевой артерии... Российский кардиологический журнал. 2021;26(12):4695.

Решение браслет и чат-БОТ



Россия

Страна производства

в 10 раз

Успешнее за счет двух
элементов компрессии

98%

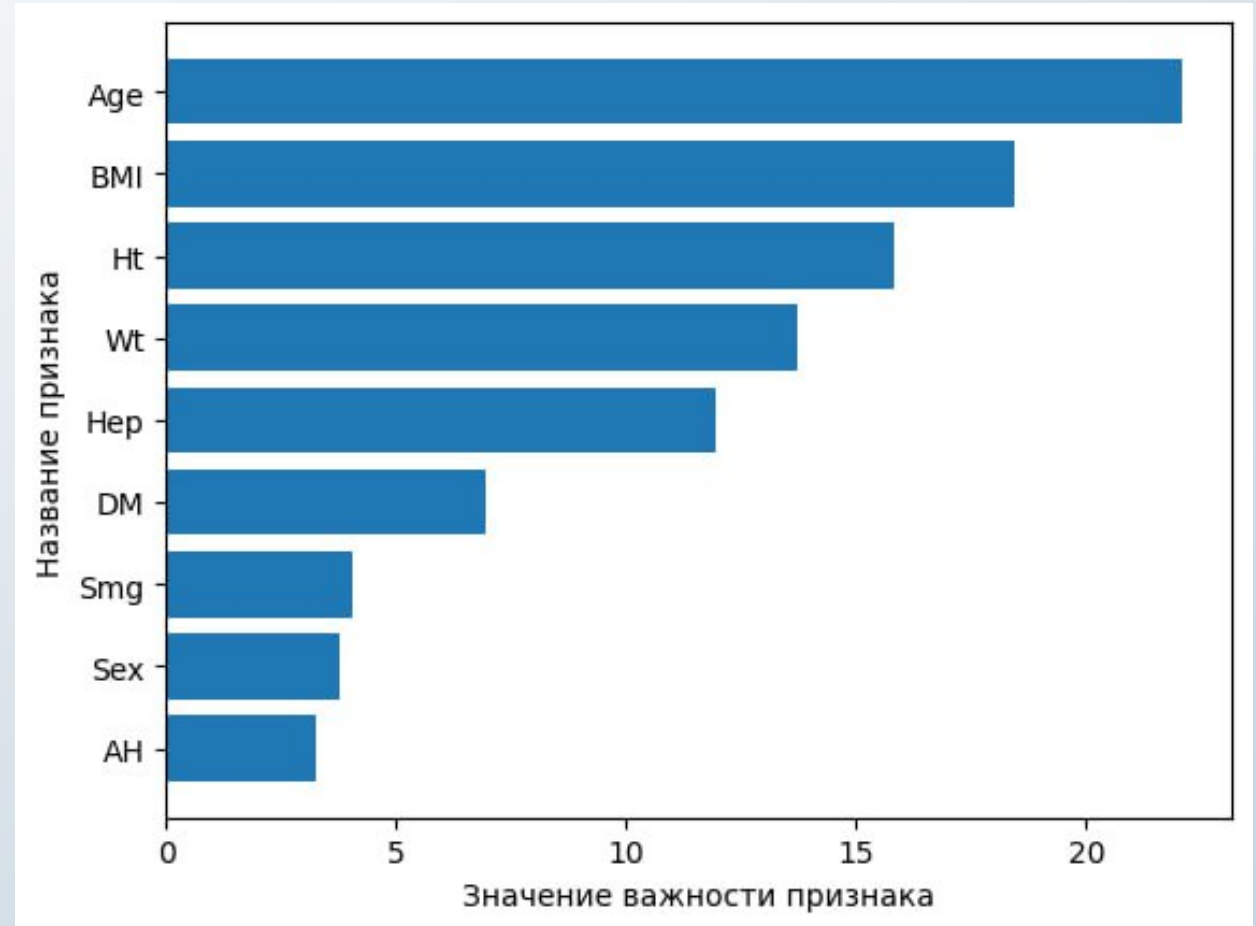
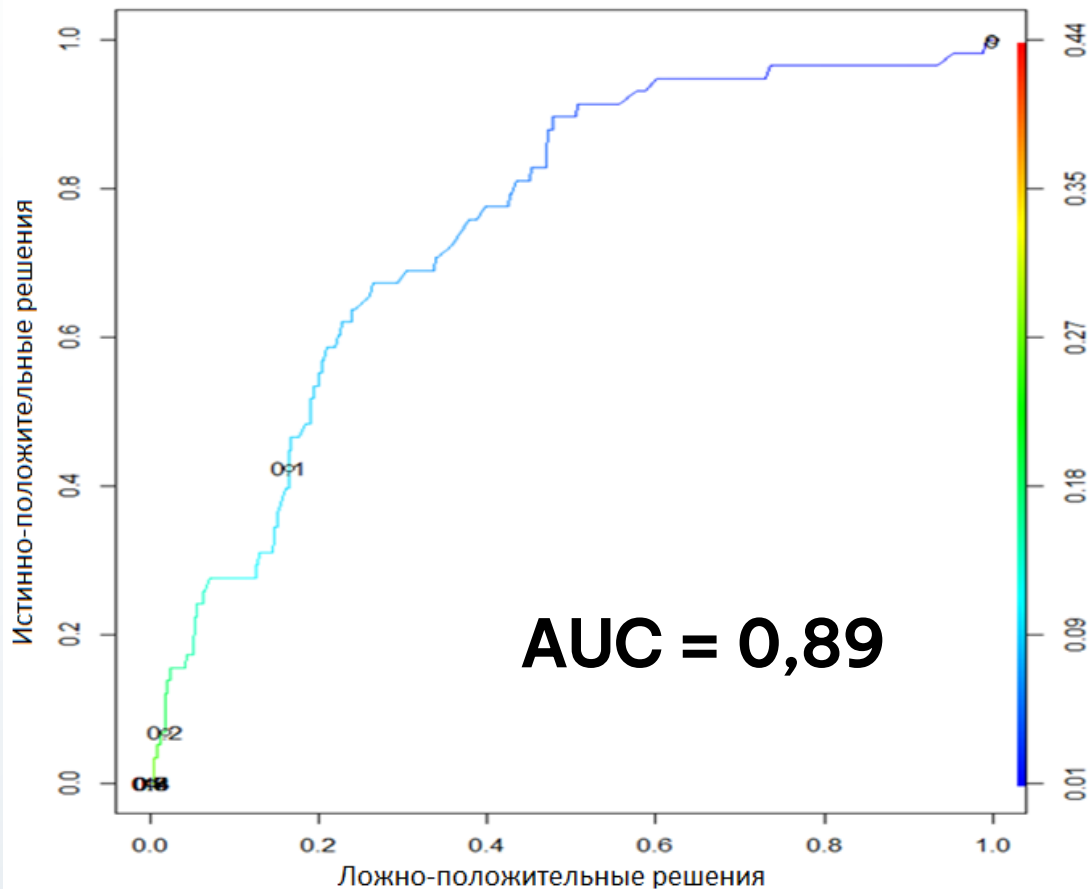
Артерий пациента остаются
открытыми после операции¹

Модель

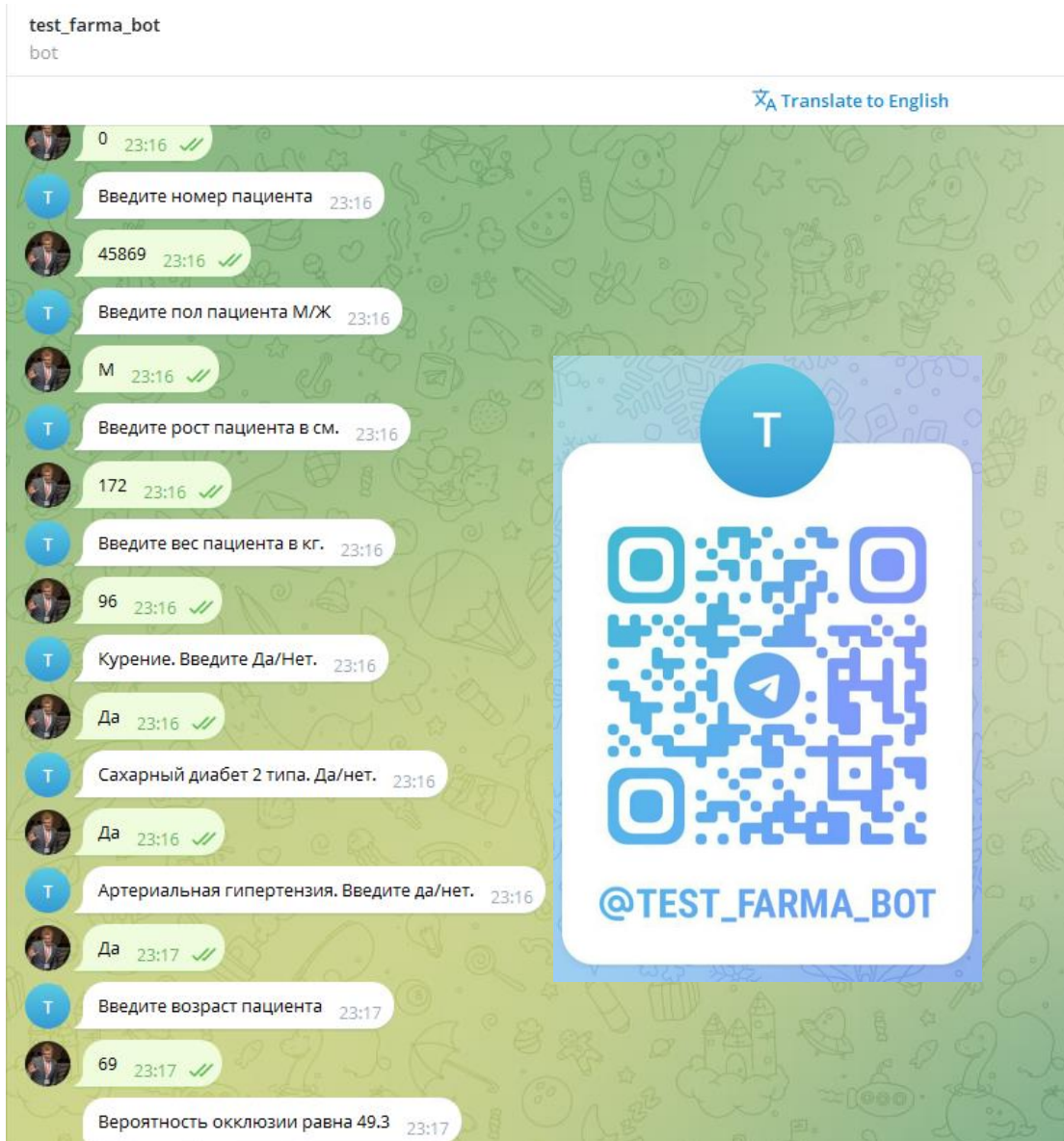
На 9 предикторах

¹ I. Bernat, A. Aminian, S. Pancholy et al. Best practice... JACC Cardiovasc Interv. 2019

Предсказательная модель



Чат-бот



Девять
Вопросов врачу



Один
Ответ – вероятность окклюзии



Дорожная карта **обучения**

Октябрь 2023

Выпуск чат-бота для тестирования в группу Angiopicure врачей



Февраль 2024-декабрь 2024

5 мастер классов малых до 20 групп молодых врачей проблеме окклюзии лучевой артерии



Декабрь 2023 – декабрь 2024

10 выступлений на конференциях кардиохирургов с докладом



2024-2025

Подготовка предложений для внесения использования профилактики окклюзии в клин.рек.



Декабрь 2023 – август 2024


Запуск пилотного исследования в ГКБ 67 г. Москвы



Поработаем и спасем жизни!

Спасибо за внимание

 Dr.Ognerubov@gmail.com

 +7 965 114-60-92



Дмитрий Огнерубов