

# Итоги 2023 года и планы по развитию Телемедицины и Дистанционного мониторинга на 2024 год

Лежнин Сергей Александрович  
Генеральный директор  
РТ Доктис

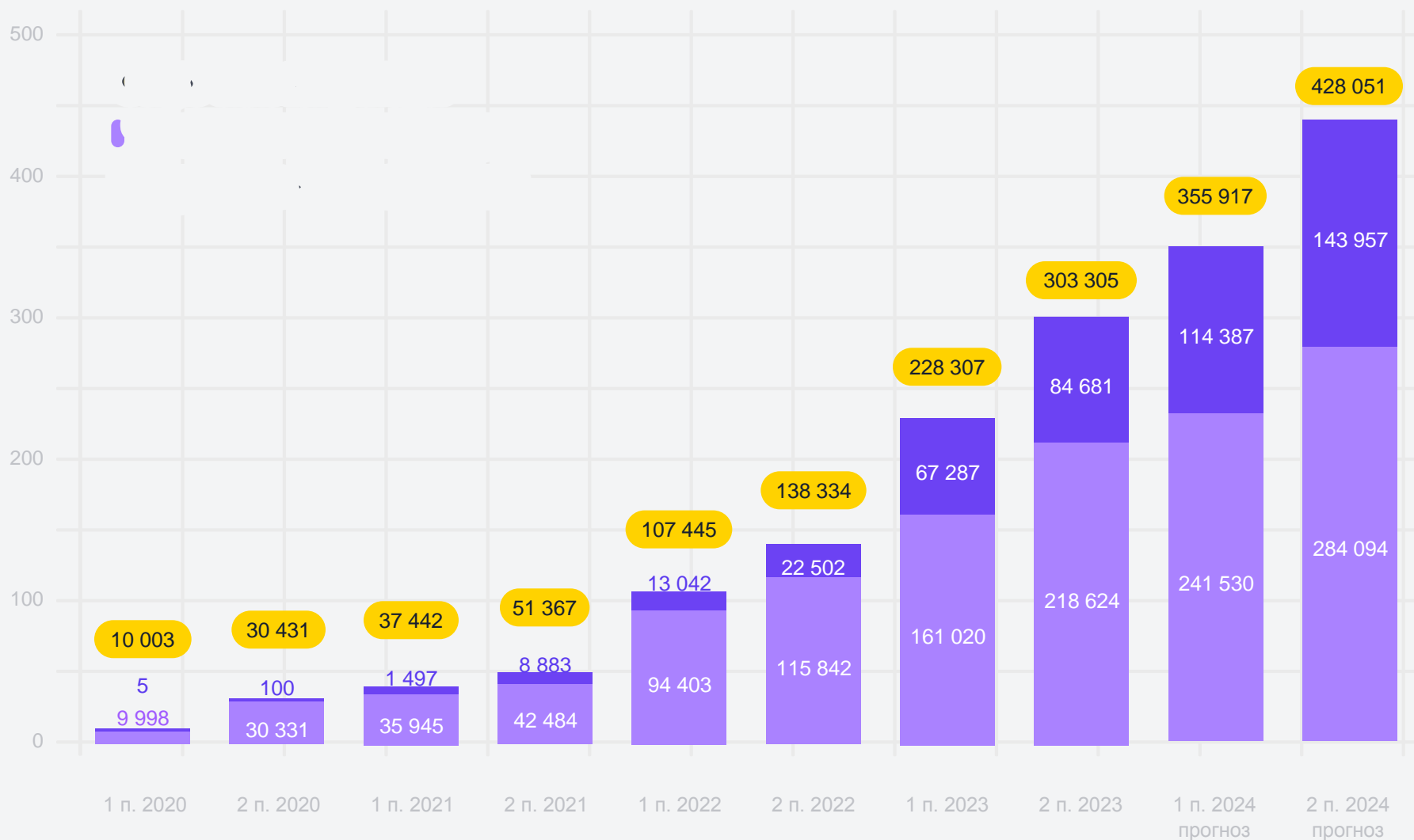


# Дистанционный мониторинг

Система для дистанционного наблюдения за состоянием здоровья пациентов по всей стране

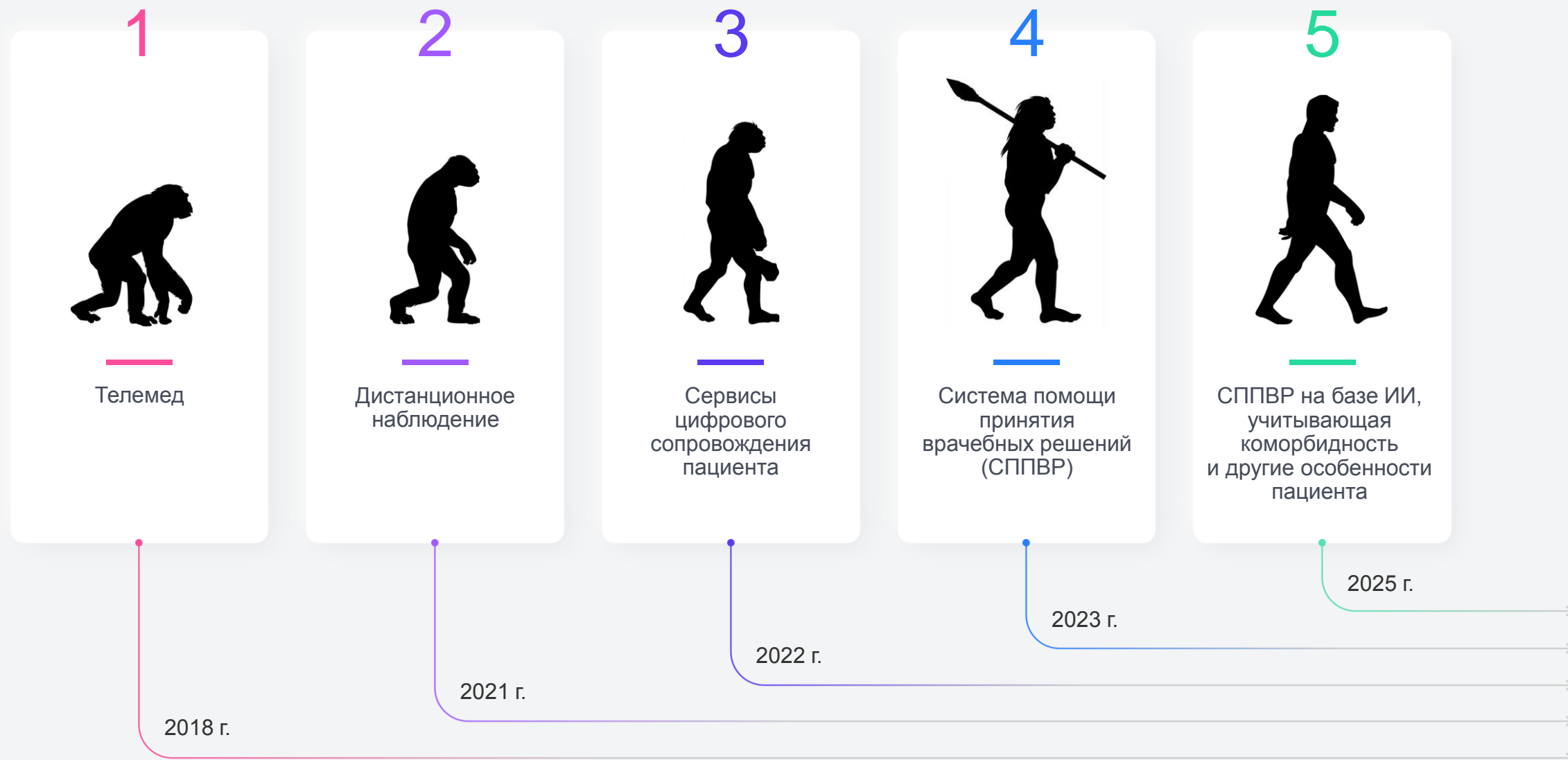


# Рост числа консультаций



Главной причиной роста общего числа консультаций является рост количества консультаций по дистанционному мониторингу

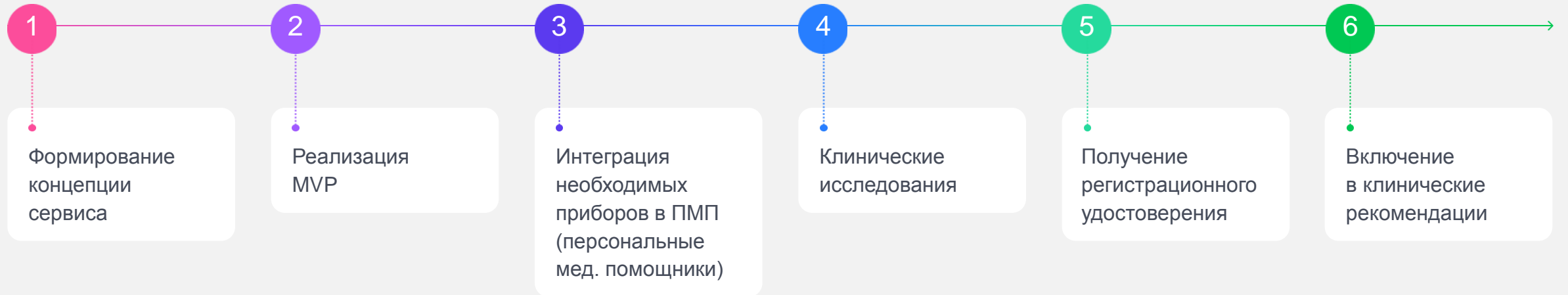
# Эволюция дистанционных медицинских услуг



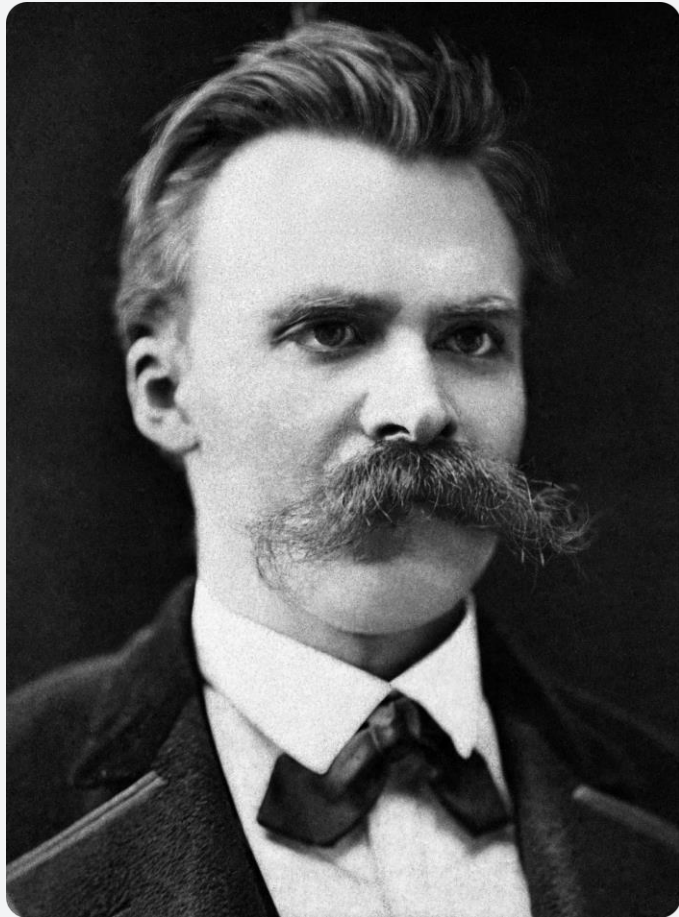
# Жизненный цикл

## сервиса

# цифрового пациентского



# Почему клинические исследования так важны?



## Фридрих Ницше

В возрасте 24 лет стал самым молодым руководителем кафедры за всю историю Базельского университета. Но в 1870 году началась Франко-прусская война, куда он пошёл добровольцем. Выжил, но заболел дизентерией.

После работы санитаром у него появились проблемы со здоровьем, которые не покидали его до конца жизни. В 45 лет у него произошёл инсульт. Ошибки, допущенные в лечении, фактически сделали его инвалидом. В 1900 году Ницше скончался

---

Роль исследований в клинической практике неоспорима: оценка безопасности и эффективности лечения позволяет снизить риск осложнений и летального исхода

# Почему клинические исследования так важны?



## Лоботомия

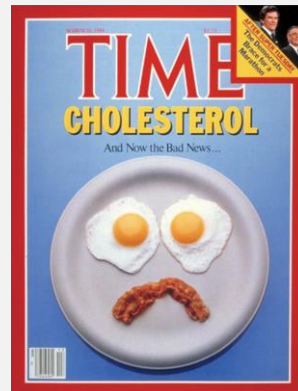
Антониу Каэтану де Абреу Фрейре (Эгаш Мониш) получил Нобелевскую премию в 1949 году за открытие терапевтического воздействия лейкотомии при некоторых психических заболеваниях. Нейрохирург предложил проводить опасную операцию, после которой душевнобольные пациенты полностью утрачивали когнитивные навыки



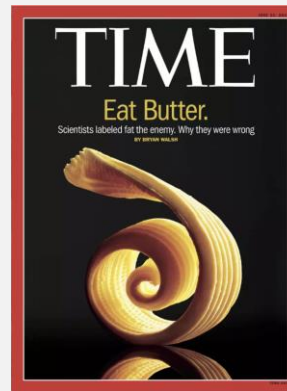
## Холестерин

Учёный Н.Н. Аничков проводил эксперимент с кроликами. Животных много лет кормили пищей, богатой холестерином. У этих кроликов со временем развился атеросклероз. Они погибали от закупорки коронарных артерий. С годами отношение к холестерину изменилось

1984



2014



## Малярийная пиротерапия

В 1927 году Ю. Вагнер-Яуреггу было присвоено звание Нобелевского лауреата за открытие пиротерапии. Методику использовали для лечения нейросифилиса. Считалось, что искусственное повышение температуры тела даёт терапевтический эффект. Позднее начали говорить о высоком летальном риске данного метода



# Почему клинические исследования так важны?



## Инсектицид «Циклон Б»

Создан в 1920-е годы в Германии и использовался для дезинсекции. Позднее применялся фашистами для массового уничтожения людей в лагерях смерти



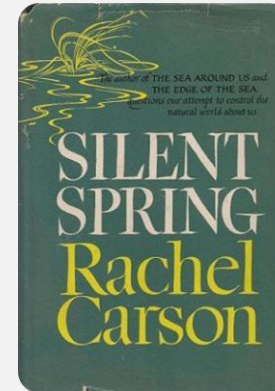
Фриц Габер на вручении Нобелевской премии



## ДДТ

Химик Пауль Мюллер выяснил, что ДДТ (или дуст), эффективен против насекомых, распространяющих малярию. В 1948 году учёный получил за это Нобелевскую премию.

ДДТ использовали для обработки помещений и полей. Но выяснилось, что ДДТ опасен для человека. Дуст накапливается в воде и почве, его концентрация растёт. Проблема до сих пор не решена



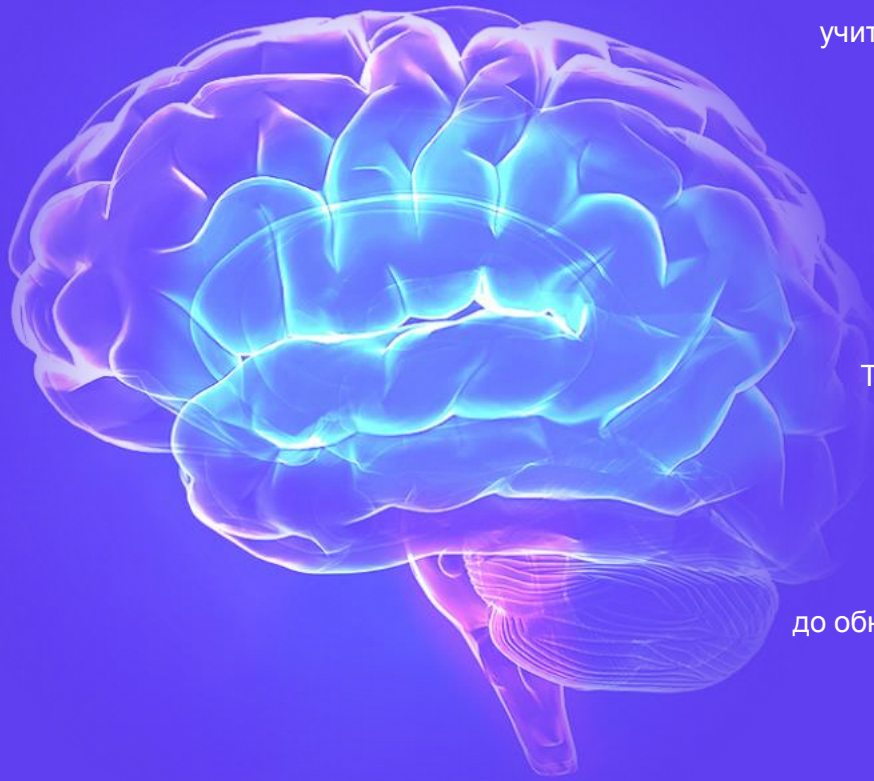
## Талидомид

Самая большая фармацевтическая ошибка. Лекарство широко применялось при рвоте, бессоннице и судорогах. Его назначали беременным. В результате больше 10 тысяч детей родились инвалидами с тяжёлыми пороками развития. Но после этой трагической истории повысилось значение клинических исследований, появились единые стандарты ведения клинических исследований и многоступенчатая схема запуска препаратов на рынок





# Человеческий МОЗГ



Человеческий мозг для принятия решения может учитывать не более 3-5 фактов

Когнитивные искажения

Тенденциозность мышления

Сравнительно большой срок до обновления знаний

Сравнительно небольшой объем памяти

# Искусственный ИНТЕЛЛЕКТ



Количество фактов, которые может учитывать искусственный интеллект, безгранично

Количество схем лечения пациентов с коморбидностью врач удержать в голове не сможет, требуется наличие специализированных информационных систем

Коморбидных пациентов можно эффективно лечить только с применением систем ИИ

# Нозологии дистанционного мониторинга

Заболевания нервной системы

Мониторинг онкопациентов

Хронический вирусный гепатит

Язвенная болезнь желудка

Мониторинг ХОБЛ

Заболевания щитовидной железы

Заболевания почек

Гипертония

Беременность

Диабет

Туберкулез

ВИЧ

Спасибо

за внимание!

Лежнин Сергей  
Александрович

+7 (910) 963-00-11  
[s.leznin@doctis.ru](mailto:s.leznin@doctis.ru)

doctis.ru