



PHILIPS

www.philips.com

Нормативное регулирование ИИ в здравоохранении. Взгляд вендора

Сергей Лаванов и Дмитрий Горкуша
Медицинская информатика
08.07.2019

innovation  you

Процесс создания алгоритмов ИИ



Вызовы на пути трансфера алгоритмов ИИ в практику

Как осуществляется сбор и подготовка данных?

Агрегация данных

Компоновка данных

- Анонимизация данных?
- Получение информированного согласия пациента?
- Как проверить наборы данных для обучения модели?

Какую выбрать методику обучения и валидации модели?

Создание модели и получение инсайтов

Клиническая валидация

- Где хранить наборы данных для обучения модели?
- Каков должен быть процент совпадения* результатов модели и специалиста?
- Как определить класс риска?

Как осуществить трансфер модели в практику?

Тестирование и внедрение

Совместное использование алгоритмов

- Как обеспечить фиксированное состояние алгоритма после валидации для диагностических целей?

* Процент совпадения результатов работы двух разных радиологов независимо друг от друга составляет 80%-90%



Единая платформа для разработок алгоритмов и трансфера ИИ в клиническую практику



