

**Система поддержки
принятия врачебного
решения на базе
нейросети
"Микробиом – рак»**

В качестве вступления...

Принцип 5П в медицине – современный тренд развития здравоохранения



- Базы хранения данных по микробиому канцерогенеза размещены на разных платформах, не имеют общих протоколов обмена информацией, и часто разделены с данными о пациенте

- Отсутствует информация о возможности прогнозировать процесс канцерогенеза, основываясь на данных микроокружения опухоли, в том числе с использованием технологий искусственного интеллекта

Предиктивная

Персонализированная

Профилактическая

Превентивная

Партисипативная

ПРОБЛЕМЫ

РЕШЕНИЕ

Диагностический программный комплекс, обеспечивающий возможность реализации методики ранней диагностики онкологического процесса с применением искусственных нейронных сетей для поддержки принятия врачебного решения при постановке диагноза

Будет разработана прогностическая модель на основе технологий искусственного интеллекта, позволяющая оценить изменения ключевых параметров микроокружения опухоли, приводящих к риску появления первичных опухолей или стимулирующих процесс роста злокачественной опухоли. Полученные результаты в региональном масштабе можно использовать для разработки наиболее эффективных программ диагностики и лечения.



#КОМАНДА



<i>Проектная команда</i>		
Сотрудник	Должность	Опыт и квалификация