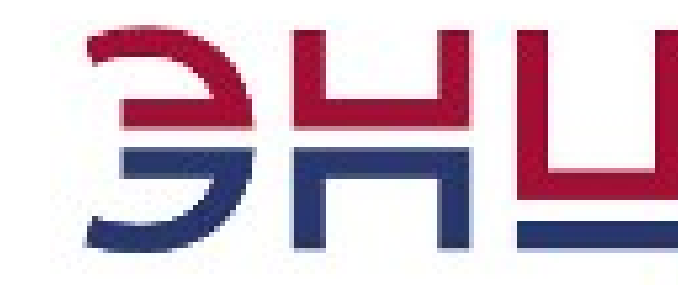




Москва / 22-23 ноября 2023

II Конференция по онкоэндокринологии
и аутоиммунным эндокринным заболеваниям

Пачуашвили Н.В., Порубаева Э.Э., Урсова Л.С.
ГНЦ РФ ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии»
Минздрава России, Москва



ИММУННЫЙ ЛАНДШАФТ АДРЕНОКОРТИКАЛЬНОГО РАКА: АНАЛИЗ И ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ОПУХОЛЬ-ИНФИЛЬТРИРУЮЩИХ ИММУННЫХ КЛЕТОК В РАЗЛИЧНЫХ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ВАРИАНТАХ

ВВЕДЕНИЕ

Адренокортикальный рак (АКР) – редкая злокачественная опухоль коры надпочечников, характеризующаяся агрессивным течением и неблагоприятным прогнозом

частота встречаемости
0,5-2 случая на 1 млн
населения в год

общая 5-летняя
выживаемость – **менее 40%**

2/3 пациентов имеют **отдаленные метастазы**
(печень, легкие и кости) ⇒
5-летняя выживаемость – менее 15%

Наличие иммунных клеток в опухолевом микроокружении ассоциировано с лучшим прогнозом для пациентов, однако учитывая разнонаправленность действия различных субпопуляций иммуноцитов на опухолевый рост, важно определить **не только интенсивность, но и состав иммунного инфильтрата**. Детальный анализ состава опухоль-инфильтрирующих иммунных клеток при АКР ранее не проводился

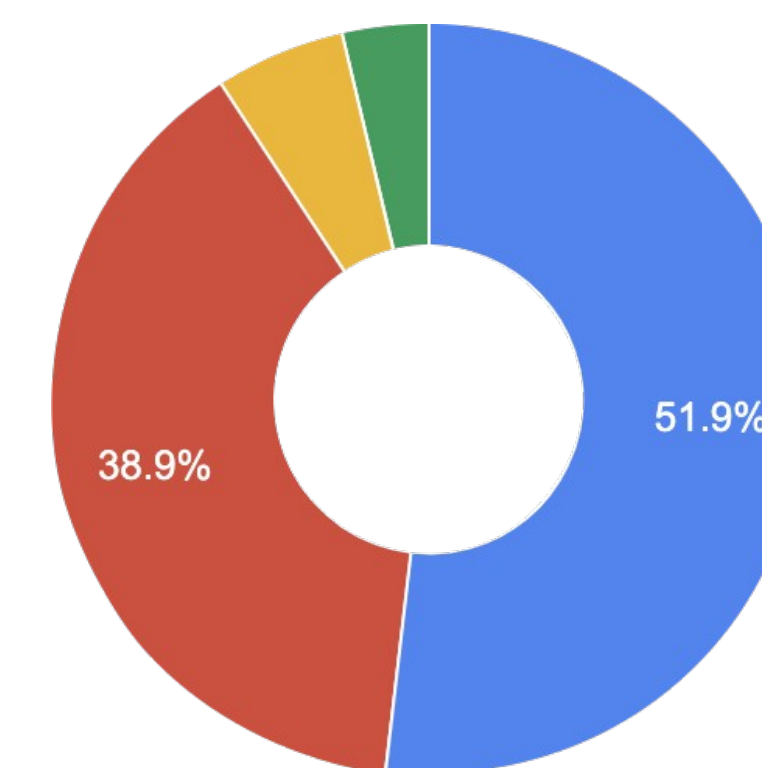
РЕЗУЛЬТАТЫ

Общая выживаемость и безрецидивная выживаемость
пациентов с классическим и онкоцитарным АКР (ЭНЦ)

Общая выживаемость и выживаемость без прогрессирования
пациентов с классическим и онкоцитарным АКР (TCGA)

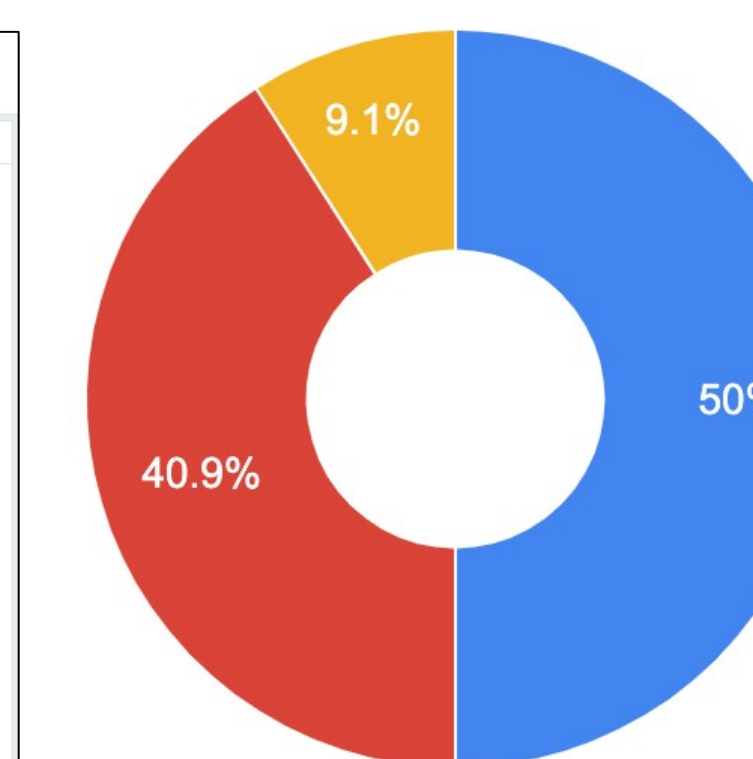
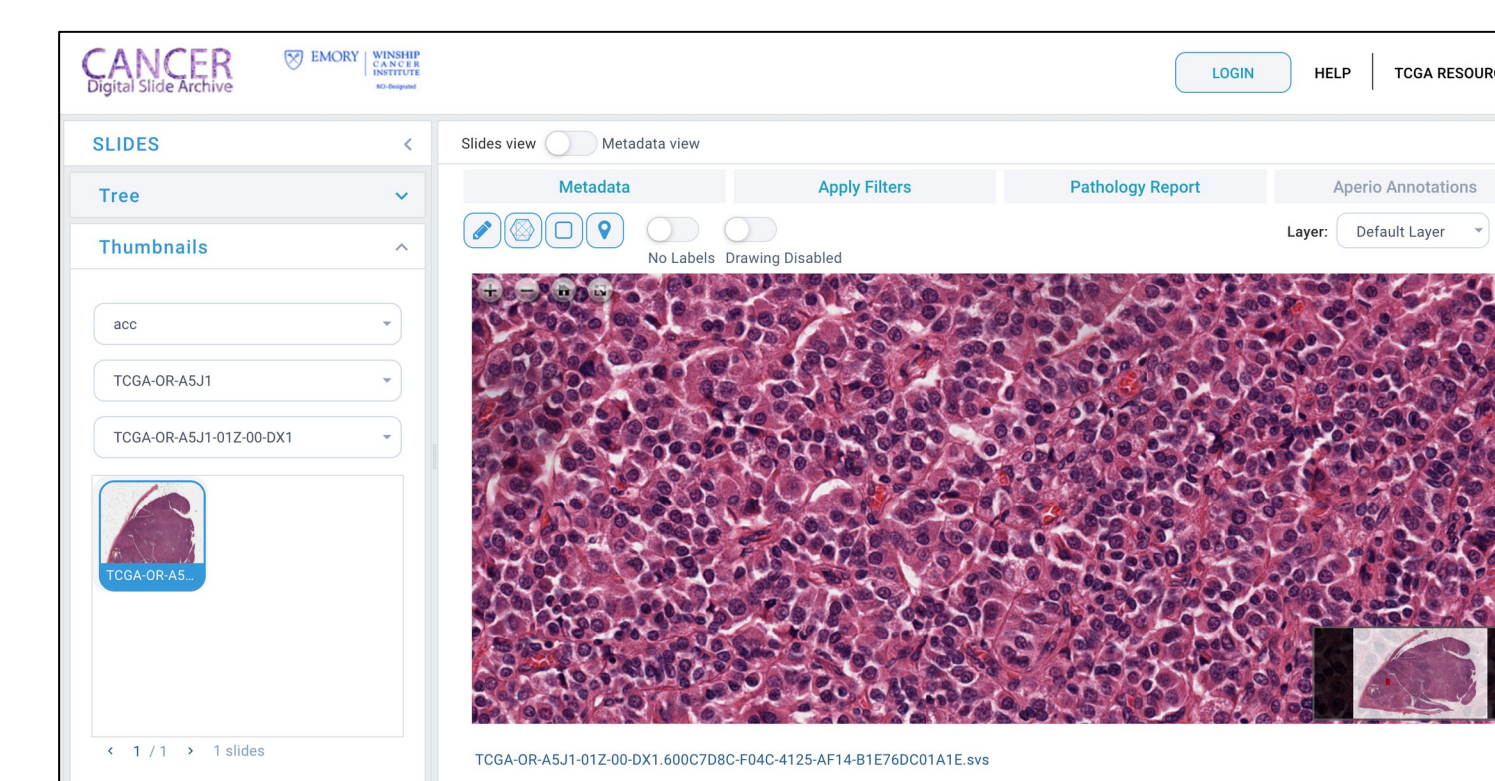
Общая выживаемость и безрецидивная выживаемость пациентов
(ЭНЦ) с различным соотношением CD3/CD68 в паренхиме опухоли

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ



ЭНЦ
Эндокринологический
научный центр

- **21 случай**
- классический вариант
- онкоцитарный вариант
- миксоидный вариант
- саркоматоидный вариант



Методы подсчета количества
иммунных клеток когорте

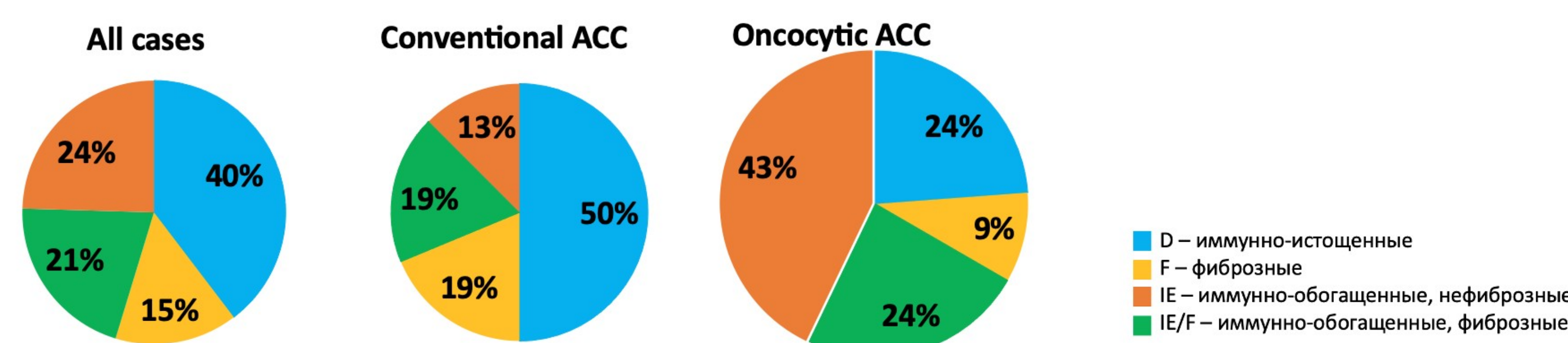


TCGA:

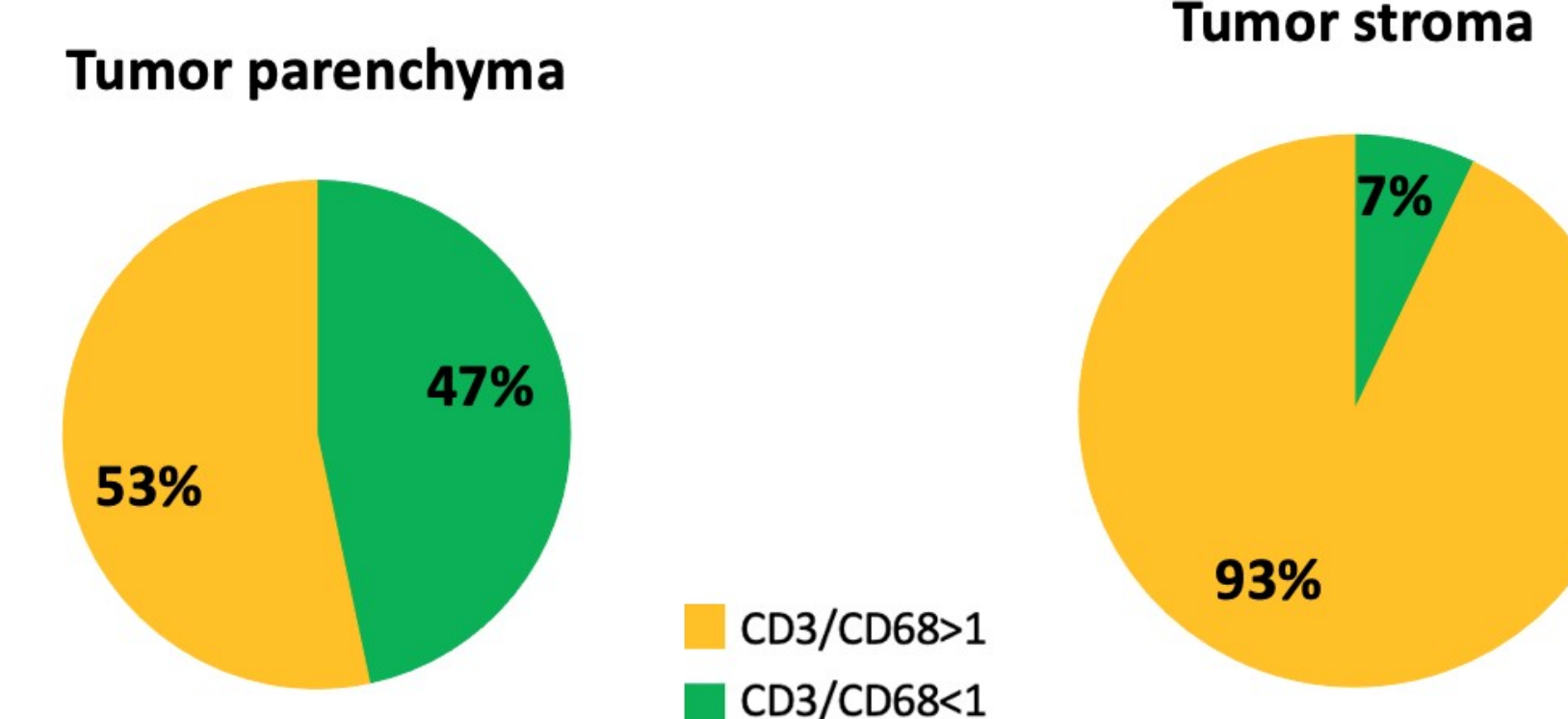
- 1) CIBERSORT
- 2) CIBERSORTx
- 3) ConsensusTME
- 4) Bagaev et al. (2021)

• **78 случай**

Распределение опухолей (TCGA), классифицированных по различным
иммунным кластерам на основе Bagaev et al. (2021) исследования



Различия в соотношении CD3/CD68 между стромой и
паренхимой образцов опухоли (ЭНЦ)



Bogolyubova, A.V.; Pachuashvili, N.V.; Tkachuk, A.V.; Mokrysheva, N.G.; Urusova, L.S. Interplay between Immune Cell Infiltration and Tumor Histological Subtype: A Case of Adrenocortical Cancer. *Cancers* 2022, 14, 5303. <https://doi.org/10.3390/cancers14215303>



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Интенсивная иммунная инфильтрация характерна для онкоцитарного гистологического варианта АКР, который характеризуется повышенной выживаемостью в сравнении с классическим вариантом
- Для более глубокого анализа роли различных субпопуляций ТИС в прогрессировании опухоли **необходимо рассматривать случаи классических и онкоцитарных вариантов АКР независимо друг от друга**

Контакты: Пачуашвили Нано Владимировна –
младший научный сотрудник
лаборатории эндокринной биофотоники
E-mail: npachuashvili@bk.ru