

**ОСТРЫЕ ЛЕЙКОЗЫ У ДЕТЕЙ В  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ.  
ИММУНОФЕНОТИПИЧЕСКИЕ,  
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ  
ОСОБЕННОСТИ, РЕЗУЛЬТАТЫ  
ЛЕЧЕНИЯ.**

# Актуальность проблемы

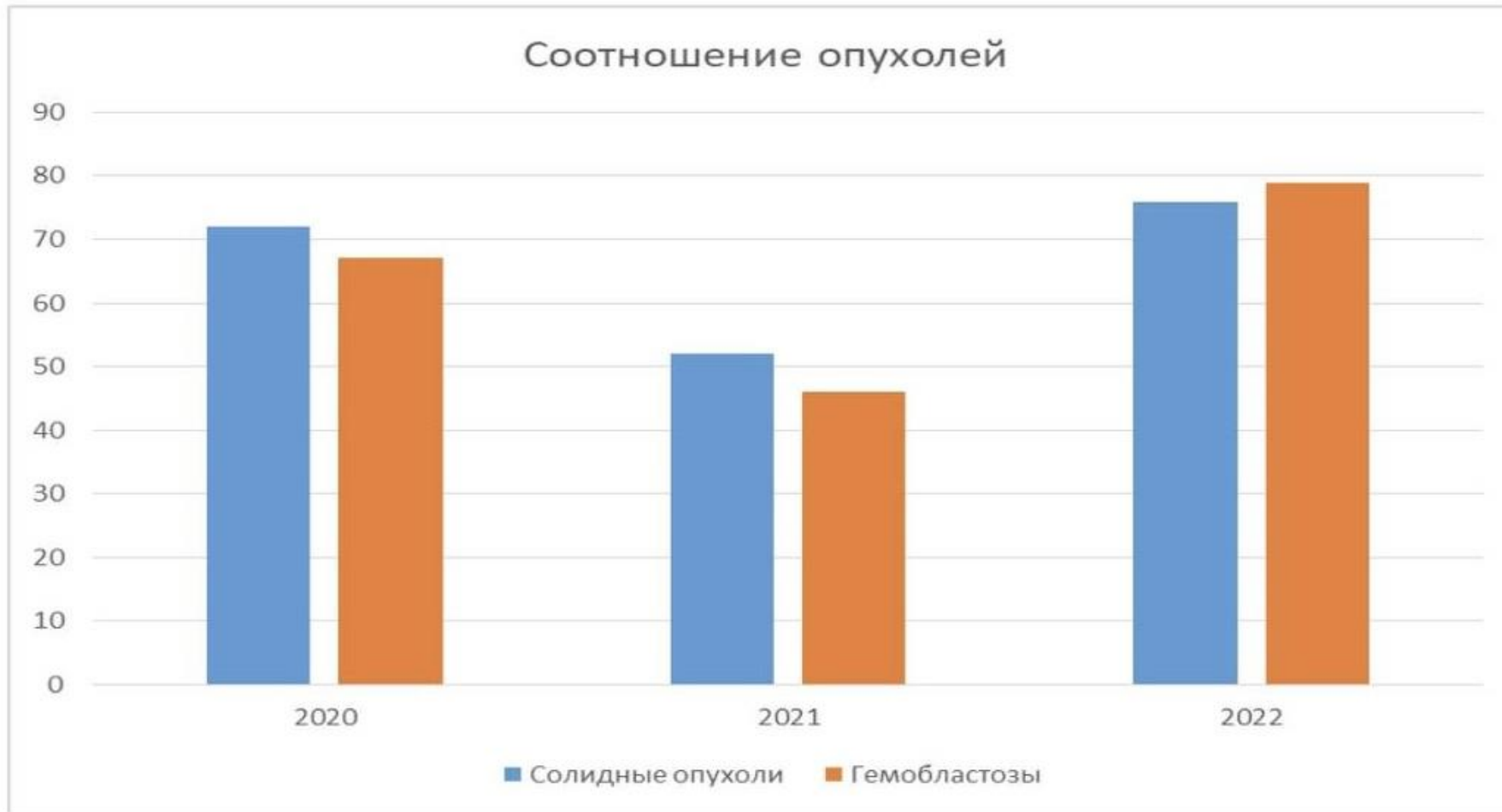
В Кыргызской Республике было много споров об эффективности тех или иных протоколов, которые у нас прошли свою стадию эволюции. Кроме изменений в схемах лечения, были внедрены новые методы диагностики. Одним из методов определения опухолевой популяции лейкозных клеток, находящихся за пределами чувствительности светооптического уровня диагностики, является проточная цитометрия.

# Методы исследования

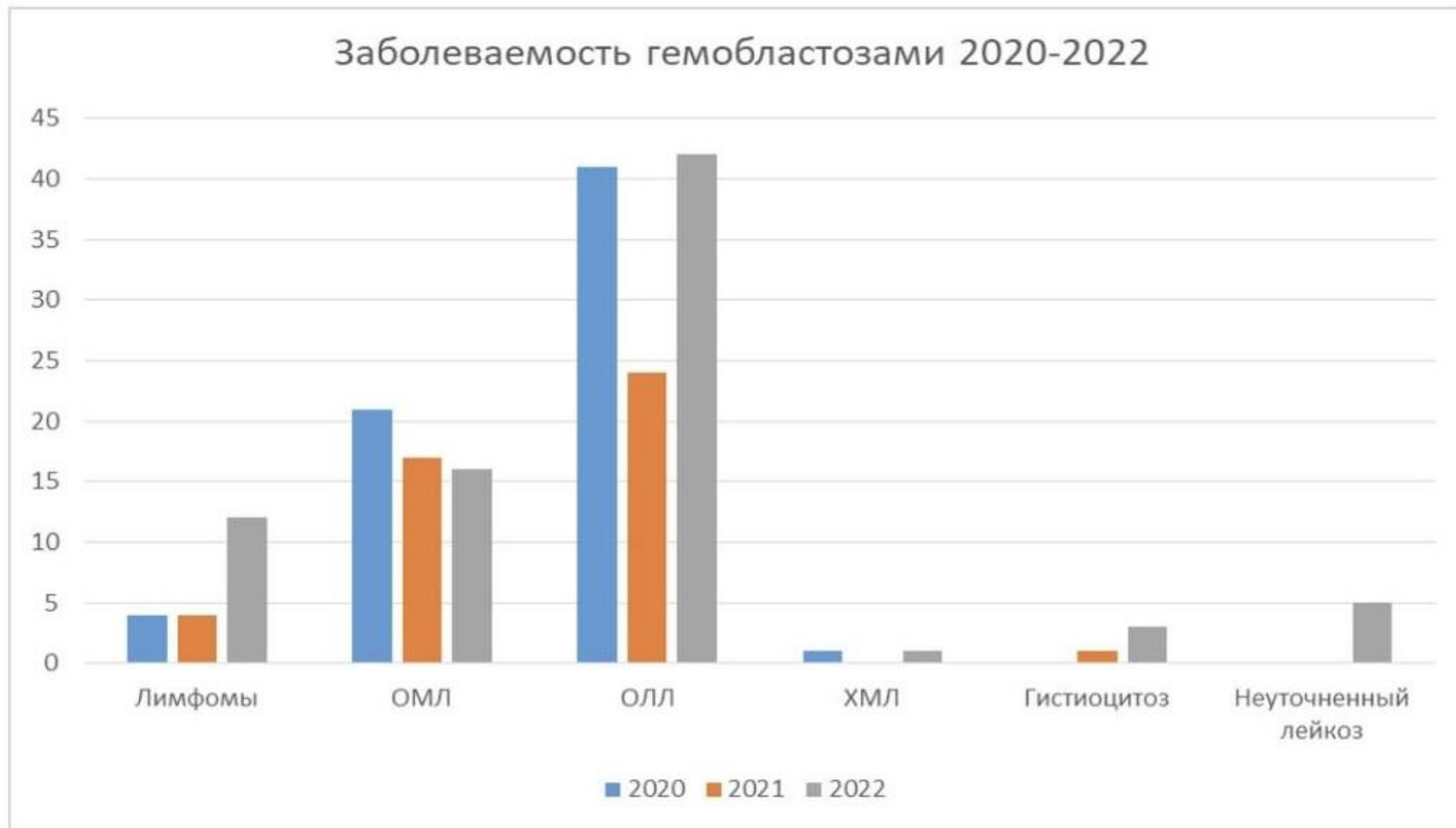
В исследование было включено 187 случаев гемобластозов с 2020-2022 гг.

У 180 пациентов (126 случаев ОЛЛ и 54 с ОМЛ) с острым лейкозом в возрасте от 0 до 17 лет включительно был проведен анализ иммунофенотипирования. Для определения линейной принадлежности опухолевых клеток применялись наборы антител, по рекомендации консорциума Еврофлоу, Европейской сети лейкемии, а также для дифференциальной диагностики классификации Европейской группы иммунологической характеристики острых лейкозов (EGIL) и Всемирной организации здравоохранения (WHO).

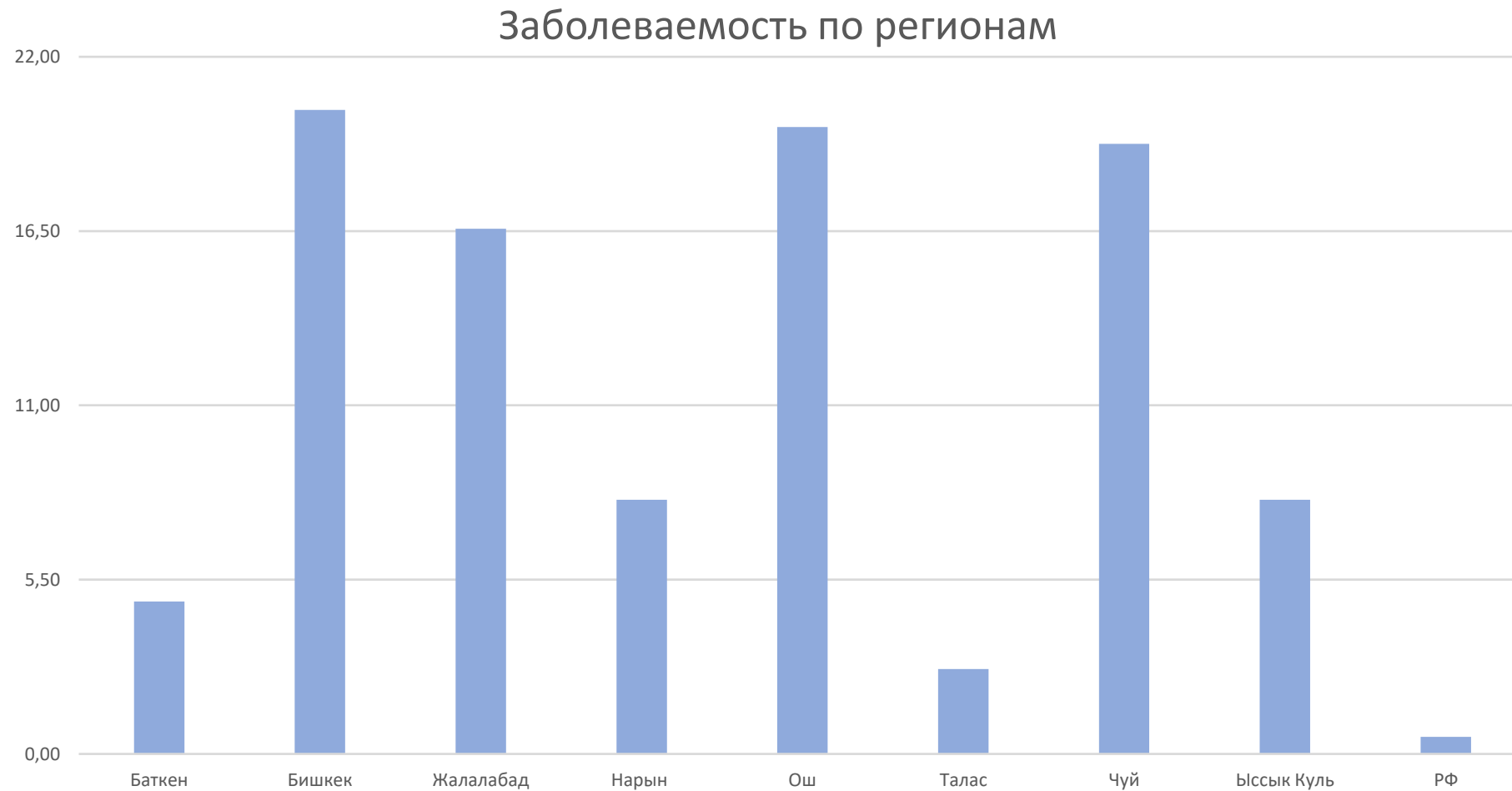
# Результаты исследования



# Результаты исследования

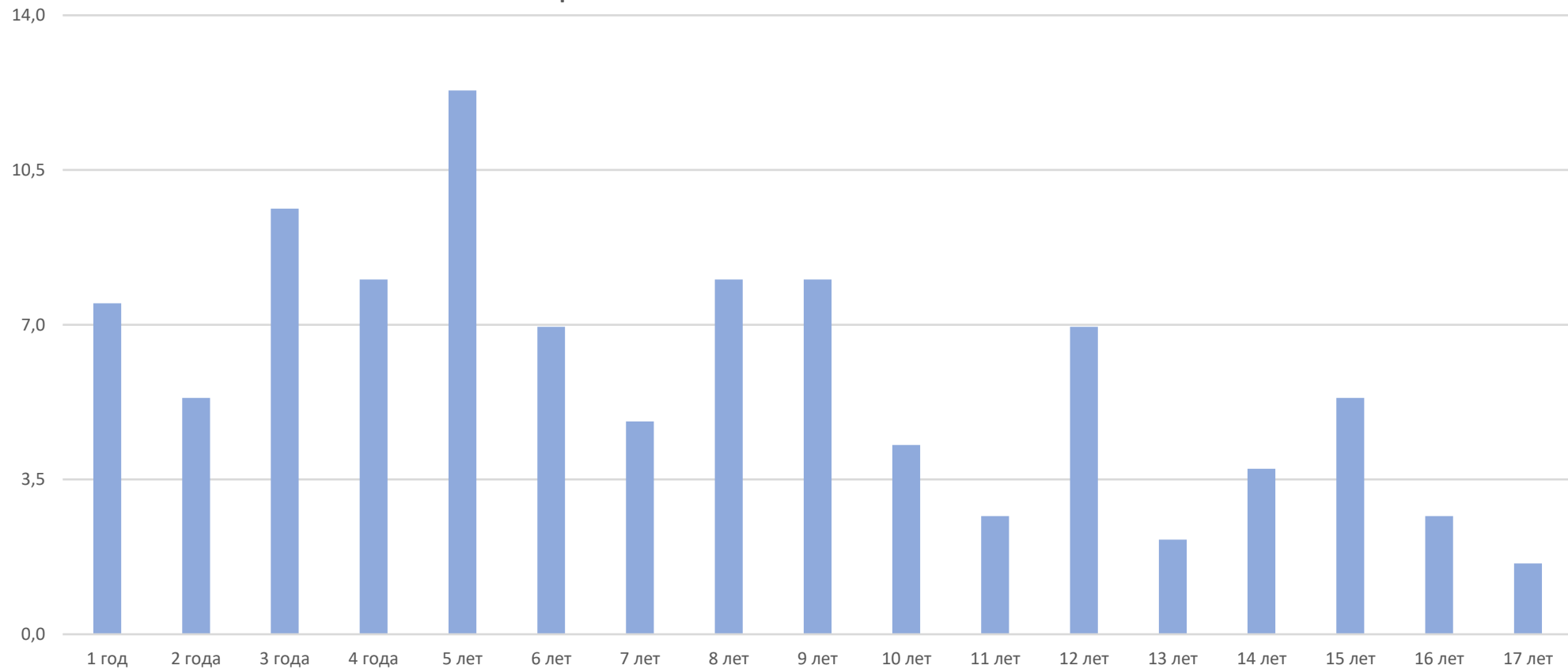


# Результаты исследования

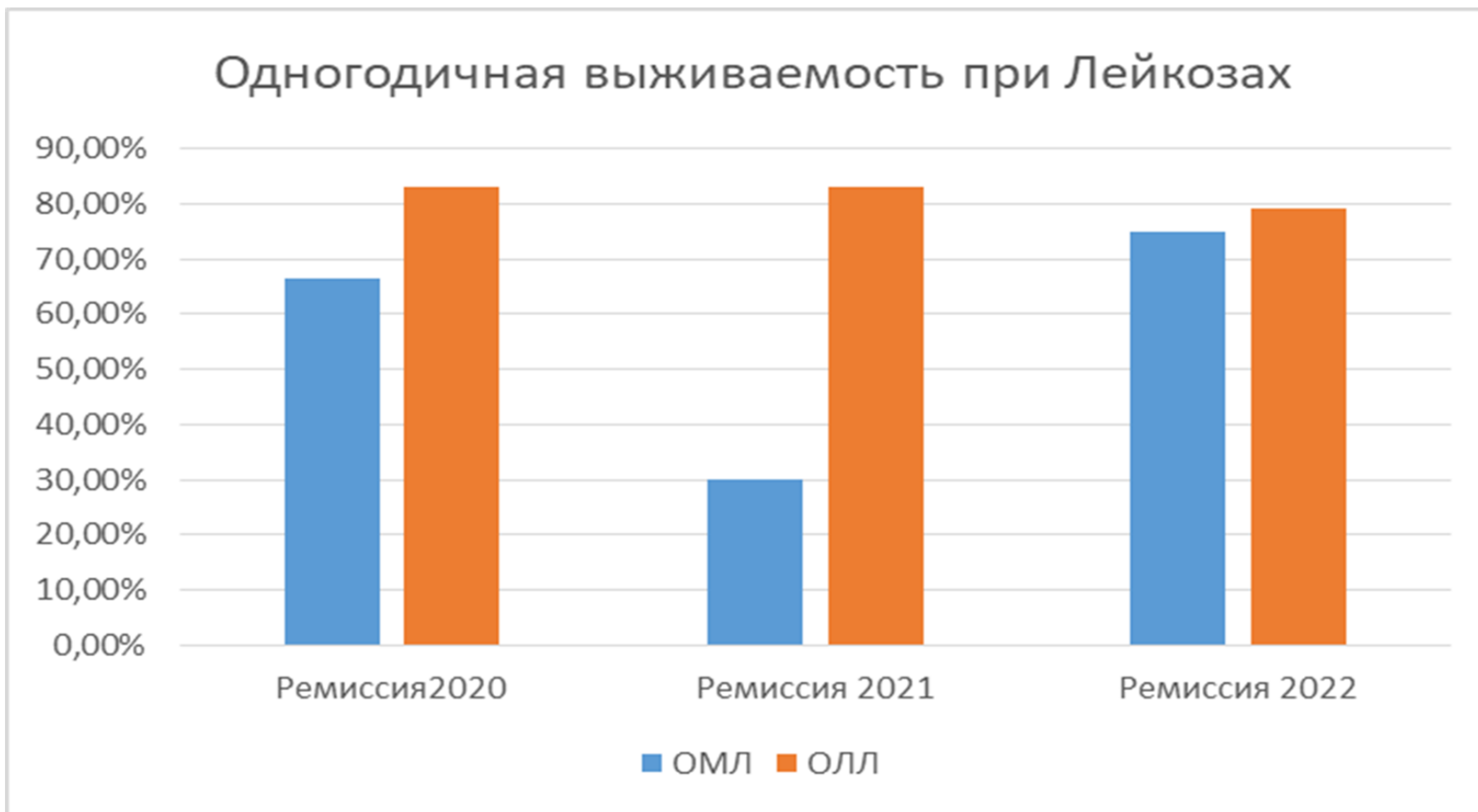


# Результаты исследования

Повозрастная заболеваемость лейкозами



# Результаты исследования





# Результаты исследования

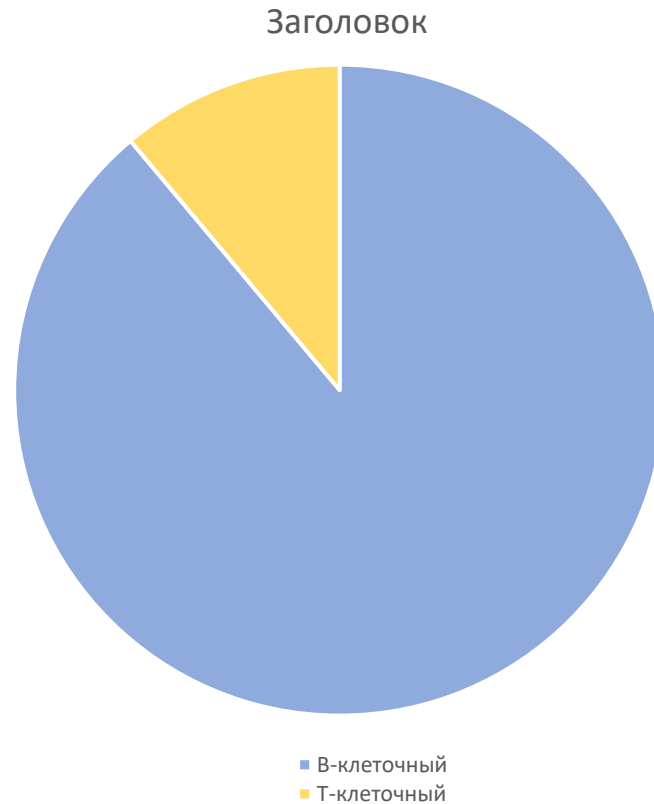
При В-лимфобластном лейкозе к В-клеточным маркерам относят CD19, CD79a, (суCD79a), CD22(суCD22), CD10.CD20.

Фенотипы CD19+CD10+ при остром В- лимфобластном лейкозе являются наиболее распространенными.

# Результаты исследования

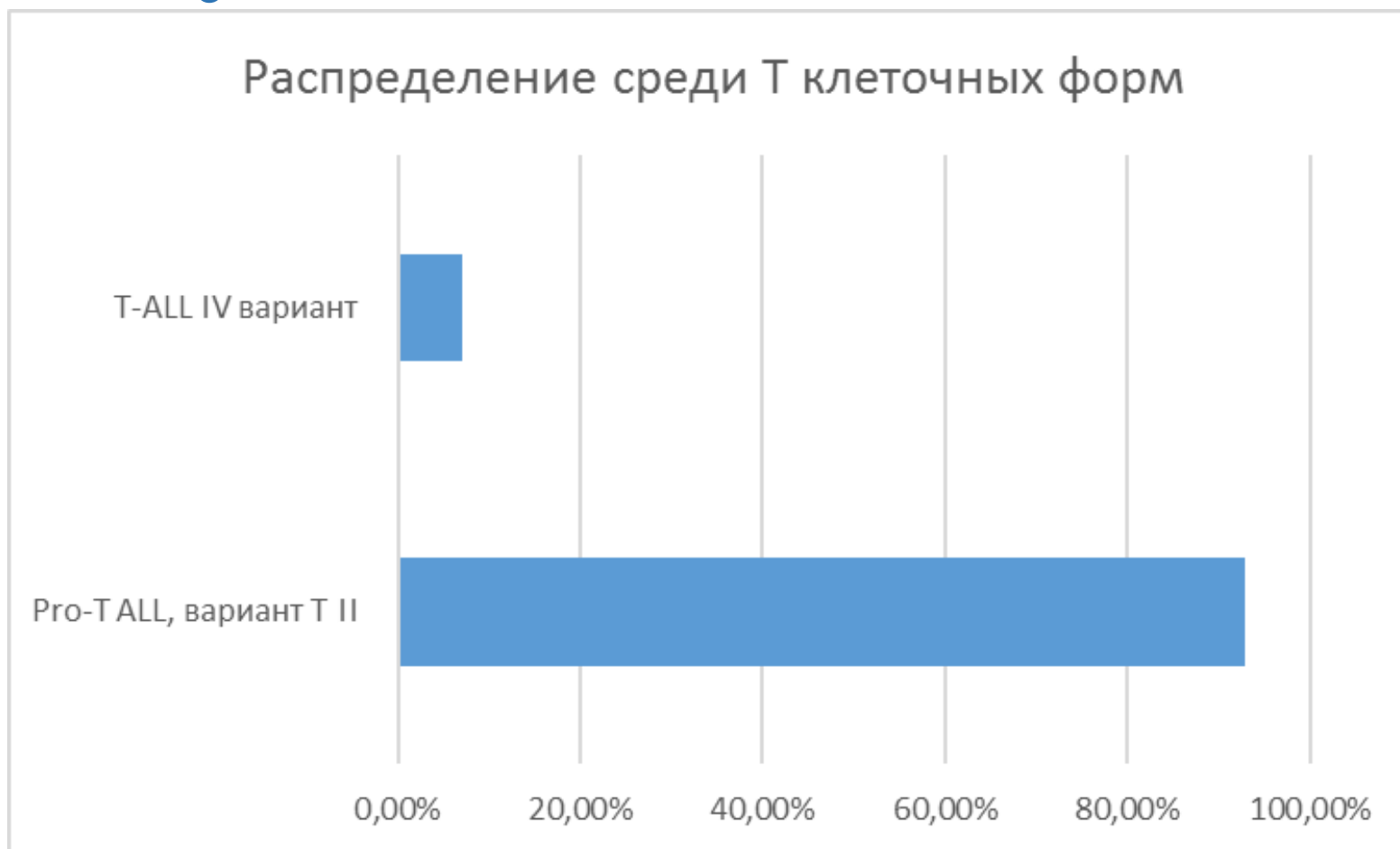
При острых лимфобластных лейкозах (Т-лимфобластный лейкоз/лимфома) опухолевые клетки имеют фенотип, сходный с Т-линейными предшественниками. К ранним маркерам при Т-ОЛЛ относятся CD 99, CR34, CD1a, терминальная дезоксирибонуклеотидил трансфераза (TdT), cyC3, C7.

# Результаты исследования

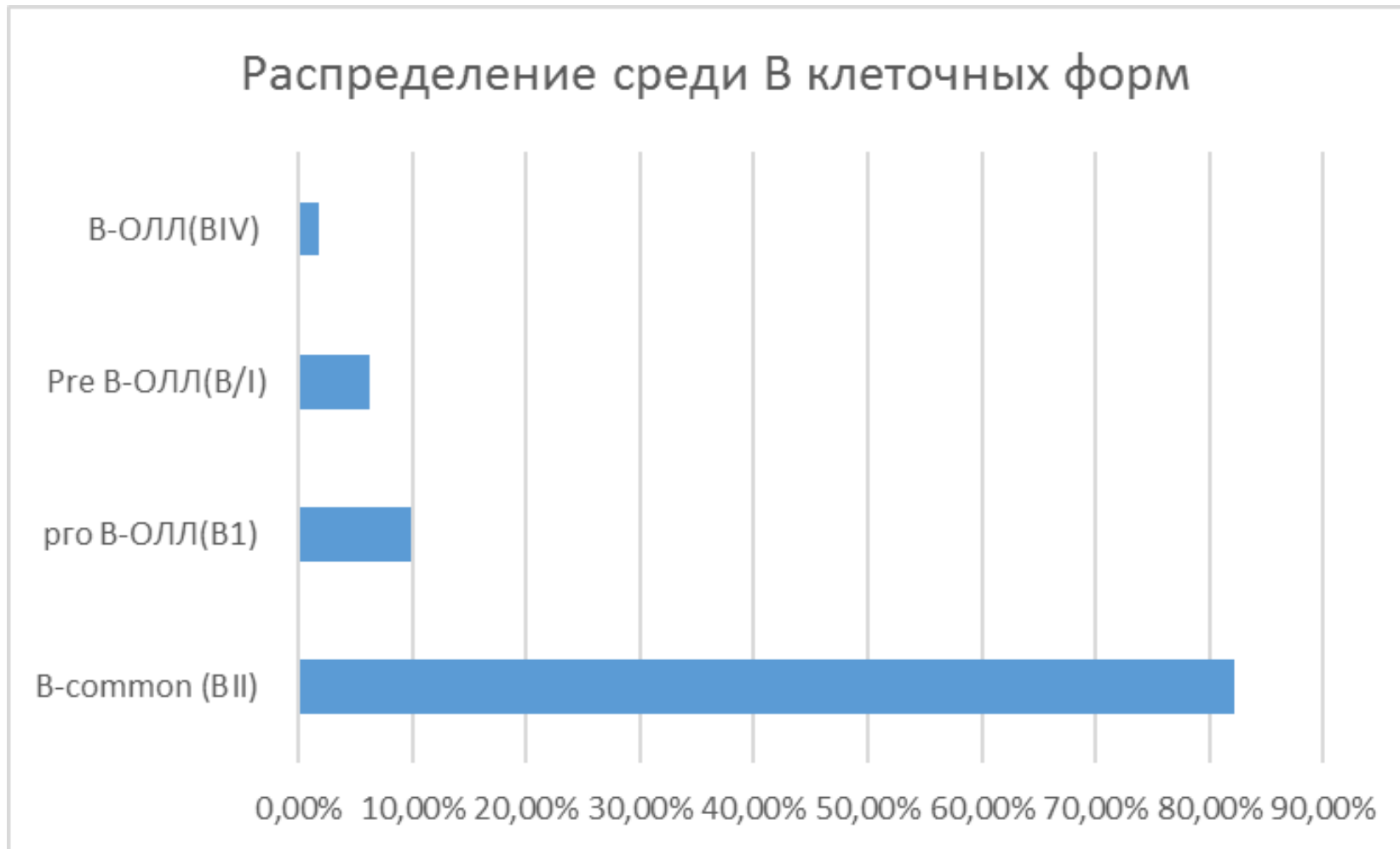


Сравнительная диаграмма видов ОЛЛ

# Результаты исследования



# Результаты исследования



# Результаты исследования

В 19 случаях из общей группы ОМЛ была выявлена ко-экспрессия (15%) в виде таких генов как - TdT, SCD3, HLA-DR, cytCD22, CD34, CD33, CD13, CD33, CD15, CD10, CD20.

Rh-позитивные формы. ОЛЛ встречались в 17 случаях, что составляет 15% В клеточного вида лейкоза.

# Выводы

1. Необходимо исследовать костный мозг у больных детей при острых лейкозах с помощью метода проточной цитофлуометрии.
2. Иммунофенотипирование с помощью метода проточной цитофлуориметрии дает возможность своевременно выявить характерный иммунофенотип опухолевой (бластной) клетки и подобрать эффективную программу химиотерапии.
3. В клеточные формы составили 89 % и являются самыми частыми

# Выводы

4. Ph-позитивные формы ОЛЛ встречались в 17 случаях, что составляет 15% В клеточного вида лейкоза.
5. Предложены маркеры для определения минимальной остаточной болезни исходя из наиболее частых форм при В-2 форме ОЛЛ
6. Выявлены наиболее частые варианты ко-экспрессии и отсутствие их связи на результат лечения



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!**