

# ПИД-поиск, как инструмент для раннего выявления патологии иммунной системы у детей на амбулаторно-

## поликлиническом этапе

Миглан Полина Игоревна

ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, г. Тюмень

### Актуальность

- По данным регистра ПИД, частота рождения детей с первичным иммунодефицитом в мире 1:40 000 — 1:100 000 .
- Высокая летальность при несвоевременно установленном диагнозе
- Диагноз ПИД может быть поставлен не только на первом году жизни, но и в подростковом возрасте, в связи с сложностями диагностики такими, как:
  - Отсутствие унифицированного подхода к диагностике и четких клинических симптомов ПИД
  - Низкая настороженность врачей в отношении первичных иммунодефицитов, в силу низкой частоты встречаемости
  - Многообразие «Масок» ПИД, приводят к длительным походам пациента по узким специалистам.

### Цель

Оценить эффективность и внедрить скрининговую программу «ПИД поиск» для раннего выявления патологии иммунной системы у детей на амбулаторно-поликлиническом этапе.

### Материалы и методы

Для данного исследования использовалась разработанная программа «ПИД-поиск»:

- Запрограммированные алгоритмы включали в себя исследования анамнестических и параклинических данных
- Объем анамнестических и параклинических данных определялся НКРИ по лечению и диагностике ПИД
- Язык программирования Delphi
- Среда разработки Embarcadero Delphi 10.2 с использованием СУБД SQLite3
- статистическая обработка результатов проведена с помощью IBM SPSS Statistic.

С января 2022 по март 2022 года на базе педиатрических отделений ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №5» и ГАУЗ ТО «Городская поликлиника №17» проведено тестирование данной программы.

Группу исследования составили 151 ребенок в возрасте от 1 месяца до 17 лет.

### Полученные результаты

В Всего исследован 151 ребенок, из них:

- Дети первого года жизни (сплошная выборка) — 96 человек
  - Дети, имеющие клинические/параклинические признаки возможного ПИД — 51 человек;
  - Дети с установленным диагнозом первичный иммунодефицит (для определения чувствительности метода) — 4 человека;
- В ходе исследования была сформирована группа риска по иммунопатологии – 7,9% (12 человек, из них 4 с установленным диагнозом ПИД), которые были направлены к иммунологу. Программа ПИД-поиск показала свою эффективность в 88,9% случаев.

### Выводы

Программа «ПИД-поиск» является доступным, надежным и экономически выгодным инструментом для диагностики первичных иммунодефицитов на амбулаторном этапе. Она позволяет формировать группу риска детей по иммунопатологии, нуждающихся в консультации врача - иммунолога. Внедрение данной программы позволит избежать несвоевременной диагностики пациентов с ПИД. Мы рекомендуем внедрение программы «ПИД-поиск» на амбулаторно-поликлиническом этапе.

ПИД-поиск

14 анамнестических критериев

6 параклинических критериев

Результат