

# 4 етапи діагностики первинних імунодефіцитів

## 1

- Анамнез, загальний огляд, вага і зріст
- Загальний аналіз крові
- Визначення рівня імуноглобулінів IgA, IgM, IgG

## 2

- Специфічні антитіла (дифтерії, правця)
- Відповідь на пневмококову вакцину (у 3 роки і старше)
- Аналіз субкласів IgG

## 3

- Шкірні тести з кандидозним і правцевим антигенами
- Поверхневі маркери лімфоцитів CD3 / CD4 / CD8 / CD19 / CD16 / CD56
- Визначення фагоцитарної активності нейтрофілів (burst test)
- Оцінка проліферативної відповіді на мітогени і антигени

## 4

- Скринінг комплементу CН50, С3, С4
- Визначення ферментів аденозіндеамінази, пурин-нуклеозидфосфорилази
- Дослідження фагоцитів (поверхневі глікопротеїни, фагоцитоз)
- Дослідження цитотоксичності НК клітин
- Подальше дослідження комплементу АН50
- Нові антигени для визначення вироблення антитіл
- Інші поверхневі / цитоплазматичні молекули
- Дослідження рецепторів цитокінів
- Генетичні дослідження