

Immune-deficiency diseases

Congenital / PID

Acquired / 2° ID

Complement Deficiency

Innate Deficiency

Acquired Deficiency

مثال غير

HIV

الذي يسبب

AIDS

→ كما ينخفض عدد CD4
تقل من 900/لتر إلى 200
→ بواسطة HAART

defect in cell Number

defect in cell function

Neutropenia
(500 cell/μL)

Chediak-Higashi

عنده خلل بوظيفة وايه...
فكثير لا يبي حيدر
الشعر لا يدع
Higashi

Leukocyte adhesion def.
وأيضا عجز كيز
تفرقة على ظهره انه
عنده def.

① T-cell def.
نقص
و دنج 22
عظمي
مشية
الانفلاق
🧑

② B-cell def.
C و D
حصوا علينا
جيونا؟
🤔

1. Sever Comp. Immuno def. Bubble Boy disease

2. Bare lympho. Syndrome

3. Wiskott-aldrich syndrome

4. Di-George Syndrome
deletion on chromosome 22

5. Ataxia Telangiectasia

more in Boys

1. X-Linked Agammaglobulinemia

2. Common variable Immune deficiency

3. Hyper Ig M syndrome

4. Selective Ig A deficiency

5. IgG subclass deficiency