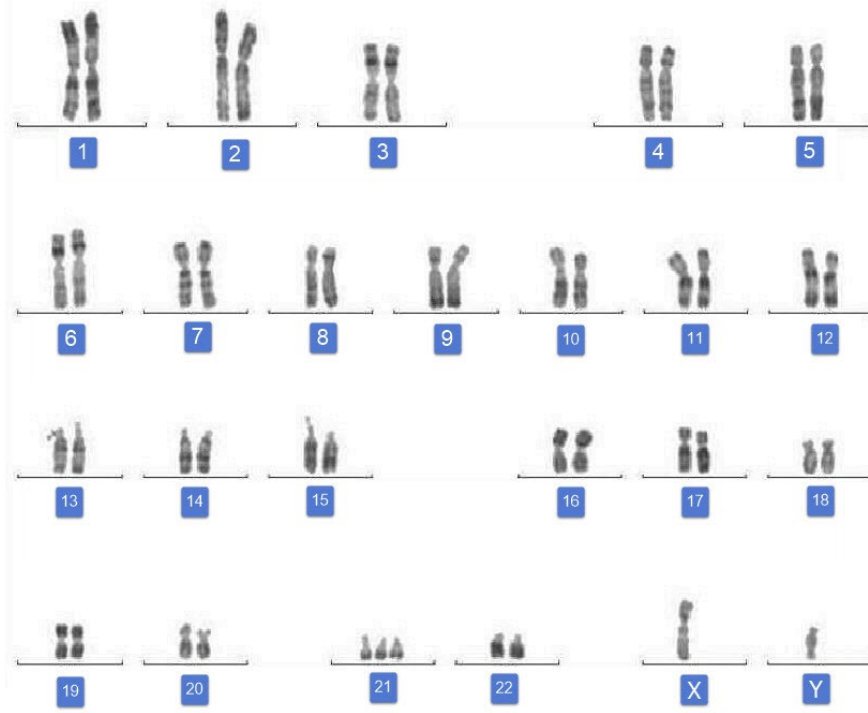


Caryotype humain anormal 1



Où est l'anomalie ?

Caryotype humain anormal 1



TRISOMIE 21

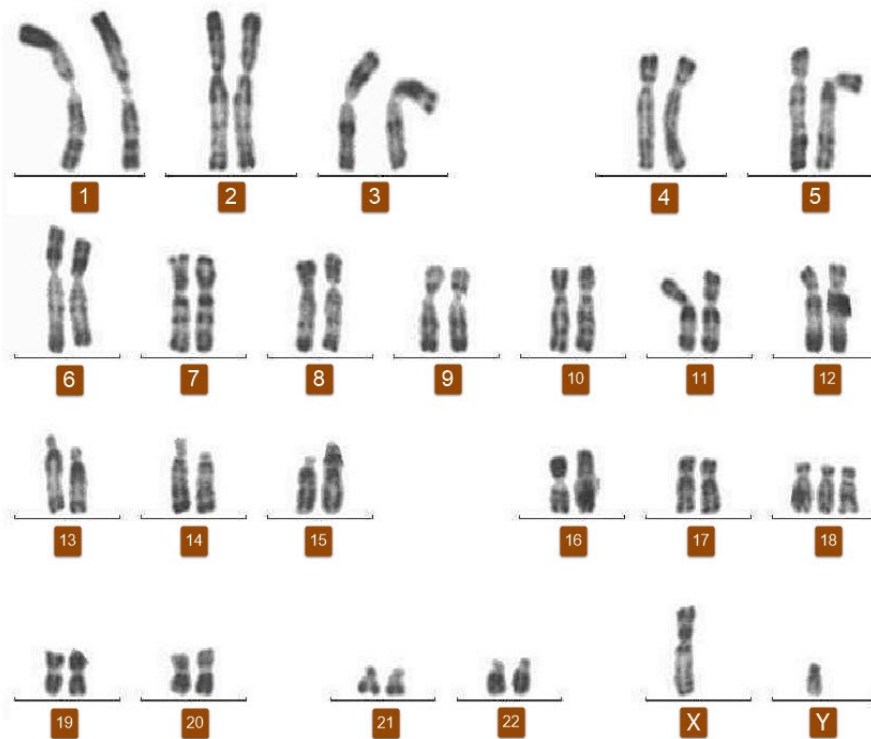
(Syndrome de Down)

Présence d'un chromosome 21 supplémentaire.

Cette pathologie concernerait 1 naissance sur 700 à 1000.

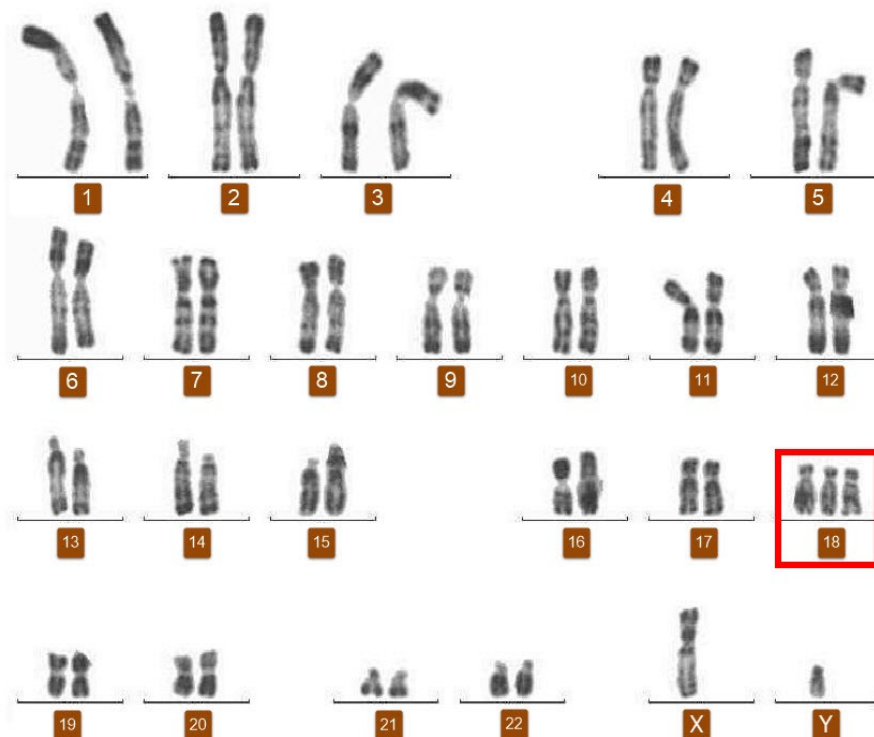
- Anomalies anatomiques de la face et du reste du corps
- Malformations cardiaque et intestinale
- Croissance lente et taille généralement inférieure
- Retard des apprentissages
- Un retard mental léger à modéré

Caryotype humain anormal 2



Où est
l'anomalie ?

Caryotype humain anormal 2



TRISOMIE 18

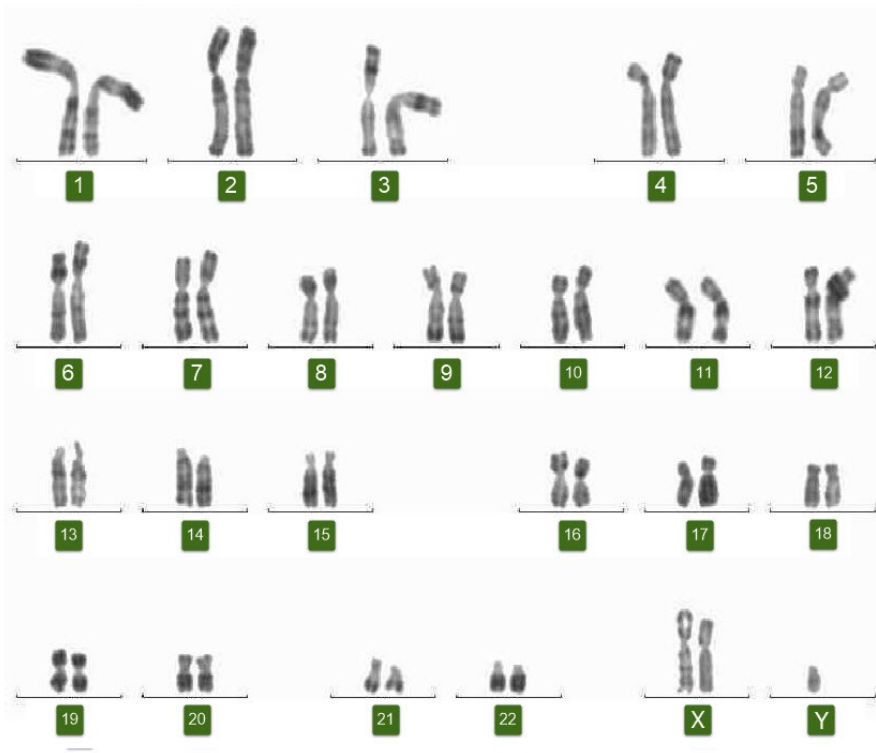
(Syndrome d'Edwards)

Présence d'un chromosome
18 supplémentaire.

Cette pathologie
concernerait 1 naissance sur
6000 à 8000.

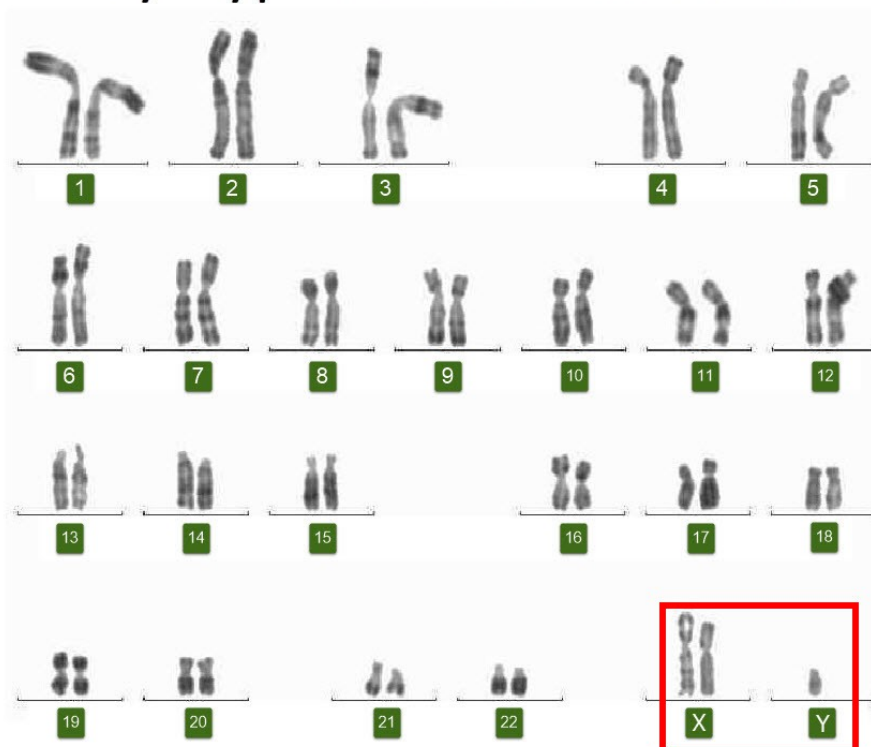
- Retard de croissance
- Déformation du crâne
- Visage caractéristique
- Anomalies des membres
- Malformations viscérales

Caryotype humain anormal 3



Où est
l'anomalie ?

Caryotype humain anormal 3



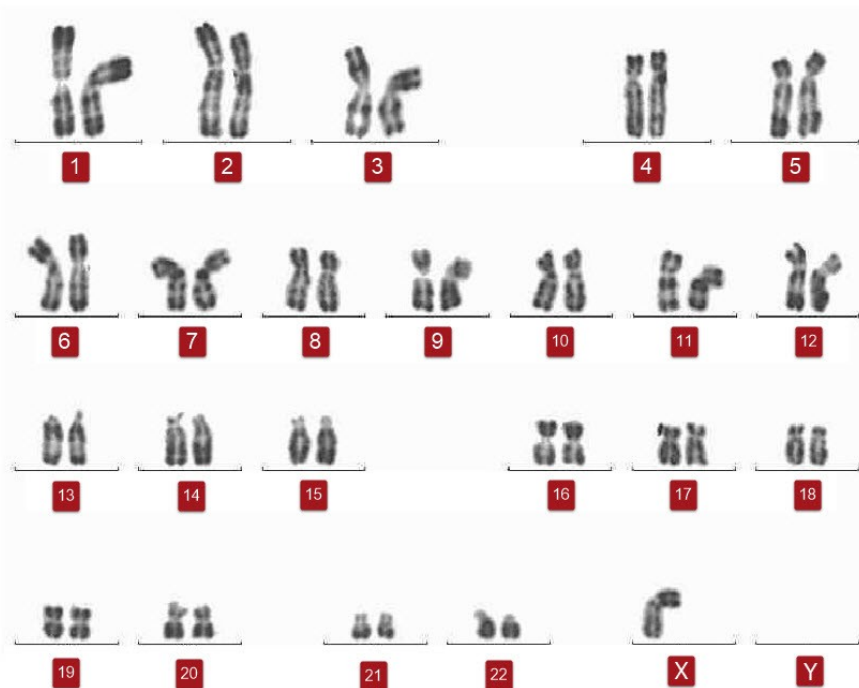
SYNDROME DE KLINEFELTER

Présence d'un chromosome
sexuel supplémentaire
"XXY".

Cette pathologie
concernerait 1 naissance sur
1200.

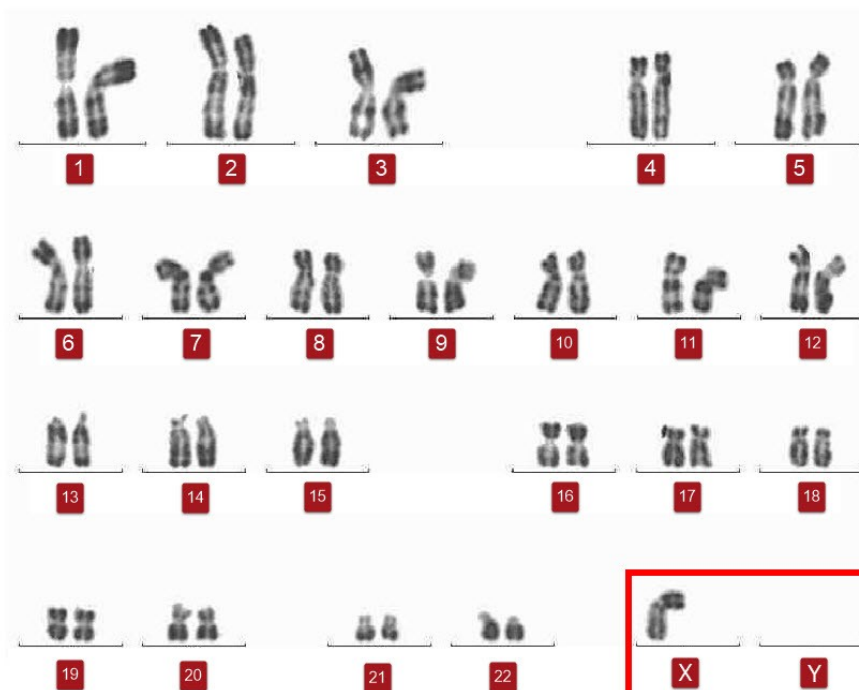
- Anatomie d'un garçon
- Atrophie testiculaire
- Membres allongés
- Développement des seins possible
- Instabilité de l'humeur

Caryotype humain anormal 4



Où est l'anomalie ?

Caryotype humain anormal 4

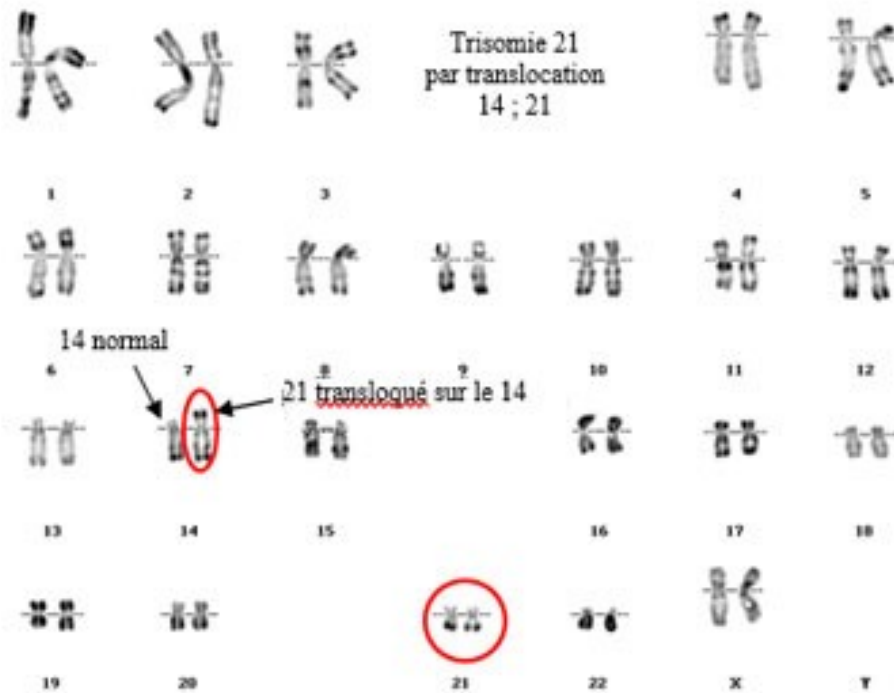


SYNDROME DE TURNER

Présence d'un seul chromosome sexuel "X".

Cette pathologie concernerait 1 naissance sur 5000.

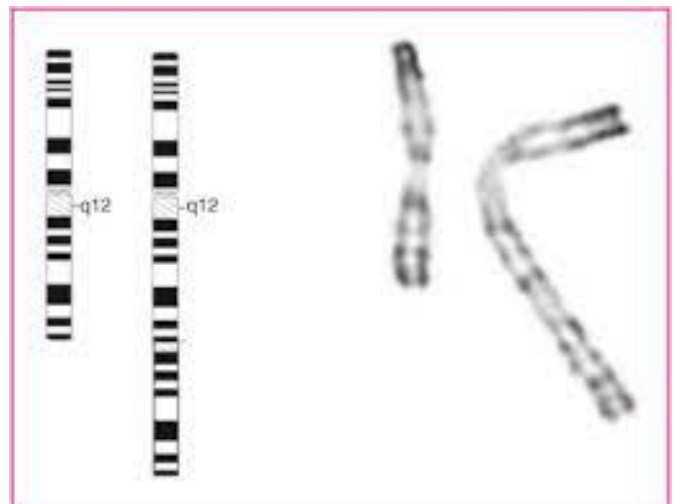
- Anatomie d'une fille
- Petite taille
- Défaut de fonctionnement des ovaires
- Anomalies du cœur et des reins
- Traits particuliers du visage et des membres



Translocation



Délétion



Duplication