

Une maladie génétique : la brachydactylie (livre page 194)

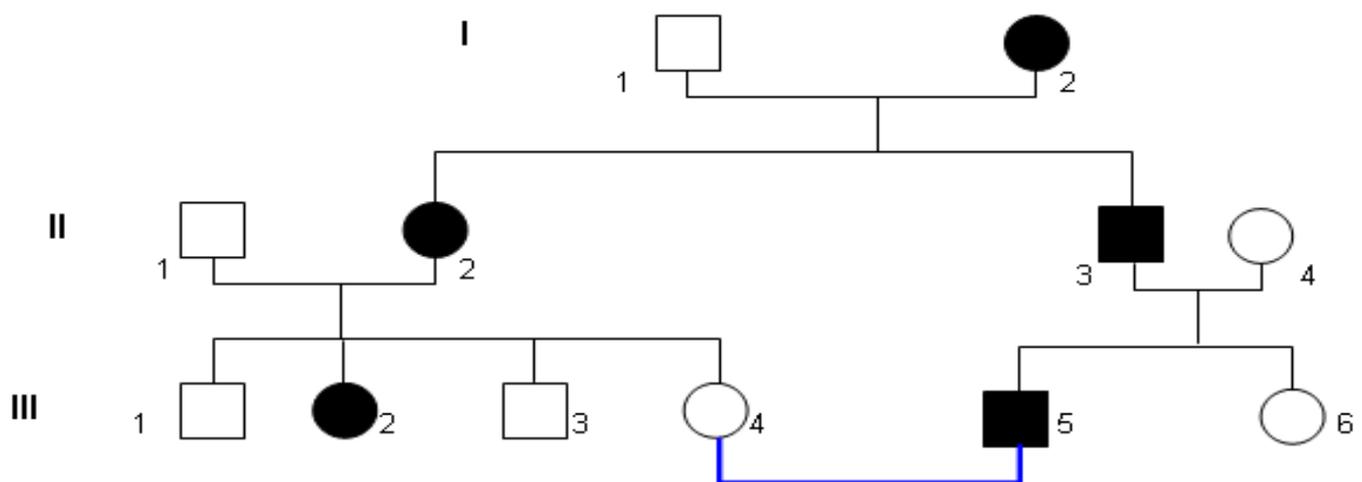
La brachydactylie est une malformation des doigts : les phalanges sont courtes et donc les doigts ne possèdent pas la longueur normale. Elle peut atteindre les doigts des mains ou des pieds et s'accompagne parfois d'une petite taille de l'individu.

Cette anomalie est déterminée par un gène qui présente deux allèles : un allèle défectueux appelé br^+ et un allèle sain appelé br^- . Ce gène n'est pas sur un chromosome sexuel.

Elle fut la première maladie génétique diagnostiquée chez l'homme en [1905](#).

br^+ est rare et dominant, br^- est récessif, cela signifie qu'un individu portant br^+ et br^- aura une brachydactylie.

généalogie – brachydactylie



1. Écrivez les allèles de tous les individus.

2. Quel est le risque pour le couple III-4 III-5 d'avoir un enfant atteint de **brachydactylie** ?

Auteurs : Alain Gallien and co.