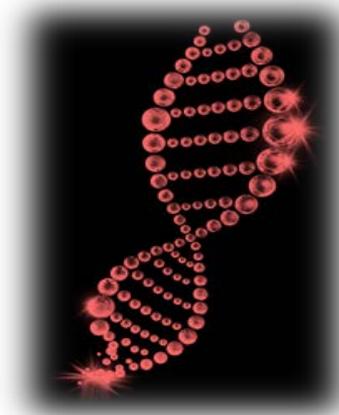


# HF pour les patients



# Qu'est-ce que L'ADN?

- L'ADN est l'abréviation du terme **a**cide **d**ésoxyribon**u**cléique
- L'ADN est une longue molécule à double brin
- Ces molécules possèdent l'information qui définit tous les structures et fonctions du corps humains
- La recherche sur L'ADN est un des domaines les plus actifs des sciences modernes.



# Qu'est-ce que les Gènes?

- Les gènes sont des petites parties de l'ADN
- Chaque gène décrit un trait spécifique de l'organisme
- Les gènes sont transmis des parents aux enfants
- Il y a environ 20 000 gènes qui définissent le corps humain



# Pourquoi les gènes sont-ils importants?

- Les études faites sur L'ADN des patients permettent aux scientifiques d'acquérir des nouvelles connaissances dans le domaine de la génétique
- L'ADN peut être obtenu de tout type de cellule humaine
- Pour HF Canada, une prise de sang nous permet de recueillir l'ADN du patient

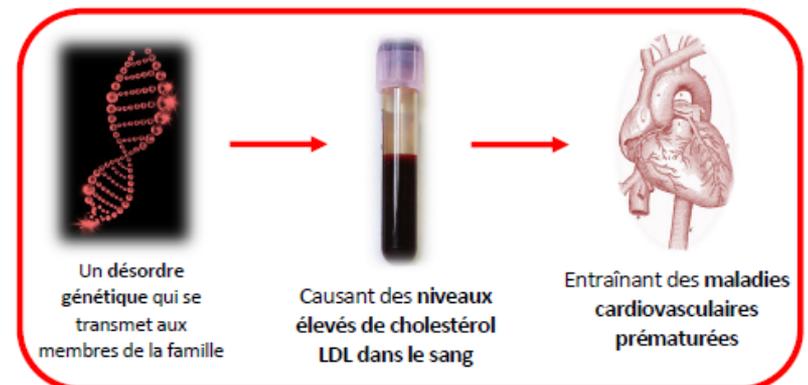


# Les gènes dominants et récessifs

- Pour qu'un enfant exprime les caractéristiques d'un gène dominant, seule une copie du gène d'un parent est nécessaire
- Par contre, pour qu'un enfant exprime les caractéristiques d'un gène récessif, l'enfant doit avoir reçu une copie de ce gène de chaque parent.
- Par exemple, si un garçon reçoit un gène récessif de son père et un gène dominant de sa mère, l'enfant exprimera les caractéristiques du gène dominant. Donc le garçon ressemblera à sa mère en ce qui concerne cette caractéristique.

# Qu'est-ce que L'HF?

- HF est l'acronyme du terme : Hypercholestérolémie familiale
- Une maladie qui est transmise génétiquement entre les membres de la famille et qui cause un taux élevé de cholestérol dans le sang
- Ces individus font face à des risques plus élevés de maladies cardiovasculaires et d'arrêt vasculaire cérébral (AVC)
- Il y a des gènes qui sont transmis des parents aux enfants qui causent cette condition
- Les gènes causant ces niveaux élevés de cholestérol sont dominants donc les enfants d'une personne atteinte d'HF ont un risque de 50% de souffrir de ce problème



# Les buts d'HF Canada

- Le but primaire de ce registre est de promouvoir un style de vie sain et actif aux patients atteints d'HF
- Nous voulons améliorer la détection et le traitement de l'HF à travers le Canada
- De plus, nous désirons diminuer le niveau élevé de cholestérol chez ces individus afin de réduire leur risques de maladies du cœur et d'ACV
- Aussi, lorsque nécessaire, nous faciliterons leur accès aux médicaments
- Finalement, nous identifierons des nouveaux individus HF en contactant les membres de la famille de nos patients actuels, après leur consentement, afin de leur donner le diagnostic et traitement adéquat

