



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Santé
et de la Sécurité sociale

Hypercholestérolémie familiale

Dépistage national au Luxembourg

20 octobre 2025





Agenda

- **Mot d'introduction**

Martine Deprez, ministre de la Santé et de la Sécurité sociale

- **Hypercholestérolémie familiale**

Dr Marianne Becker, endocrinologue pédiatrique, CHL

- **Processus de dépistage**

Sandra Lieser, coordinatrice opérationnelle des dépistages,
Direction de la santé



Mot d'introduction

Martine Deprez

Ministre de la Santé et de la Sécurité sociale



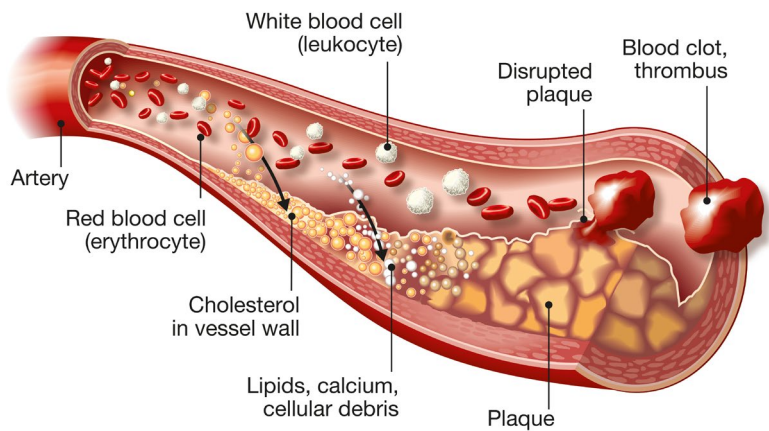
L'Hypercholestérolémie familiale

Dr Marianne Becker

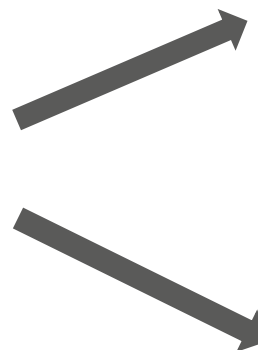
Endocrinologue pédiatrique, CHL



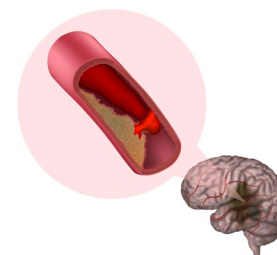
Evolution de l'athérosclérose



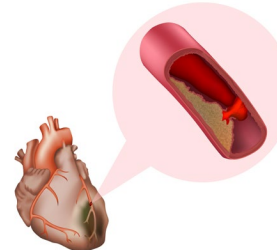
Artérosclérose



Thrombotic stroke



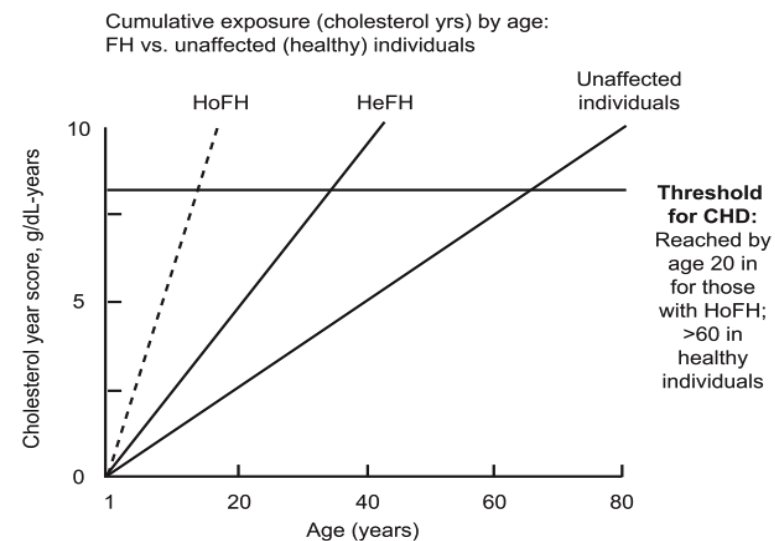
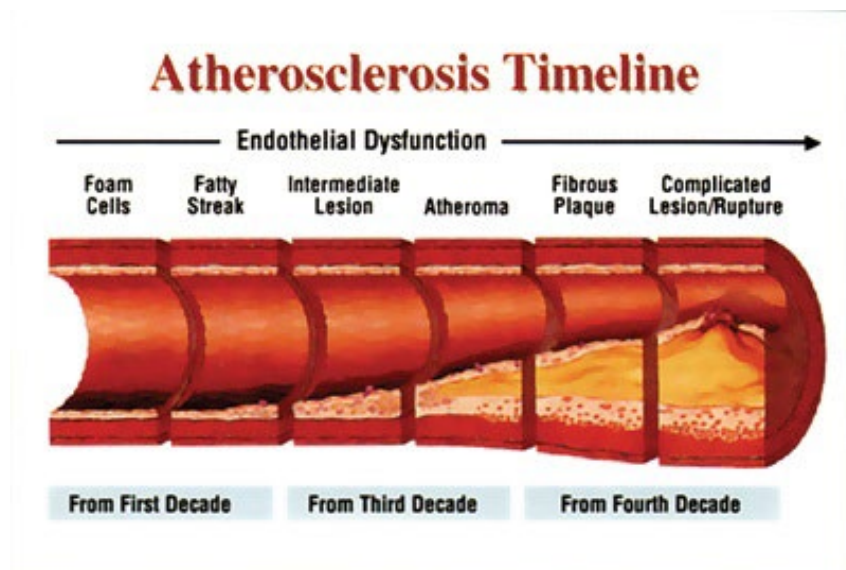
Myocardial infarction



Maladies cardio-cérébrovasculaires



Evolution de l'athérosclérose

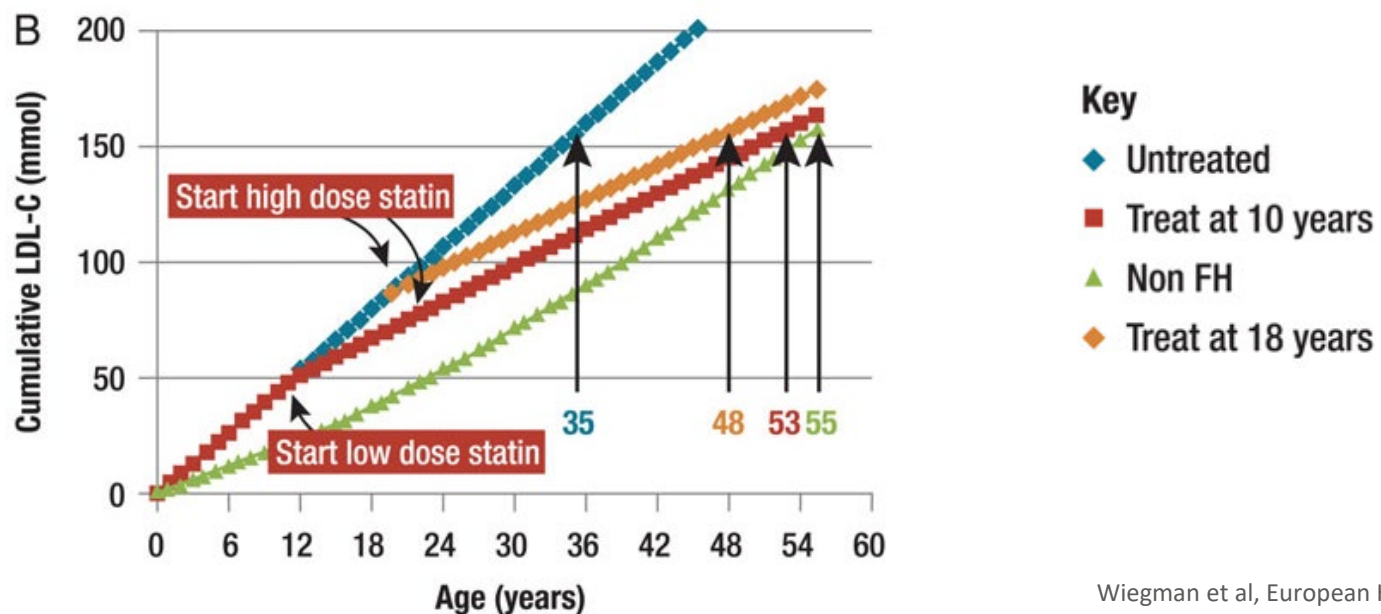


Raal F et al. Atherosclerosis 2012



Impact du traitement par statines

Impact d'un traitement par statines sur la charge de LDL cholestérol dans un contexte d'hypercholestérolémie familiale.



Wiegman et al, European Heart Journal 2015



Hypercholestérolémie familiale

- Une maladie génétique
- Une maladie sévère
- Mise au point par bilan lipidique : confirmation par analyse génétique
- Traitement sûr et efficace disponible
- Traitement précoce : **prévention de maladies cardiovasculaires précoces**

→ **Candidat pour un dépistage ?**



Etude EARLIE : résultats



- Très bon taux de participation (49%) pour une procédure « opt-in »
- Bonne acceptation du test sanguin capillaire (1.6% de refus)
- Faible taux de rappel (1%)
- 3 cas confirmés chez des enfants participants + 5 apparentés



Projet de dépistage national au Luxembourg

- Dépistage proposé à tous les enfants âgés de 18 mois
- Prise de sang capillaire dans les Maisons Médicales, à Luxembourg et à Esch (le Nord suivra)
- Résultats immédiats

En cas de détection d'une hypercholestérolémie :

- Invitation pour la mise au point au DECCP (Diabetes Endocrinology Care Clinique Pédiatrique) / médecin traitant
- Email pour des questions : **fhscreening@chl.lu**
- Possibilité de discuter des résultats lors de la visite (21-24 mois) chez leur pédiatre
- Suivi médical offert au DECCP et mise en place d'un mode de vie sain
- Contrôle sanguin des membres de la famille
- Traitements médicamenteux vers l'âge de 6 ans



Processus de dépistage

Sandra-Lucile Lieser
Coordinatrice opérationnelle des
dépistages
Direction de la santé

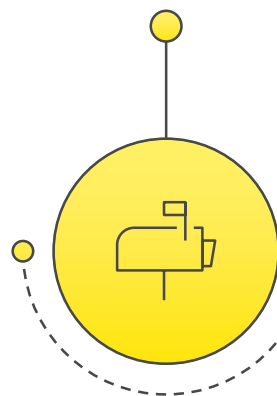
Processus de dépistage



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Santé
et de la Sécurité sociale

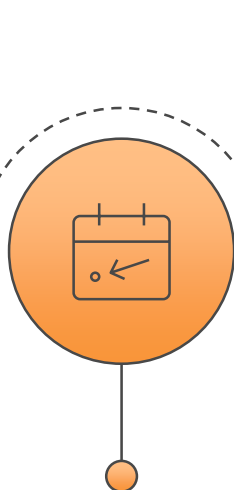
Invitation au dépistage

Lettre d'invitation



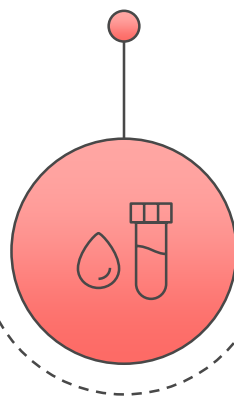
Réalisation du dépistage

Prélèvement capillaire



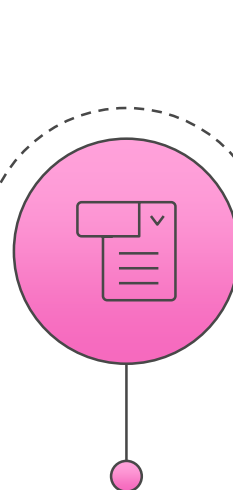
Prise de rendez-vous

MyGuichet



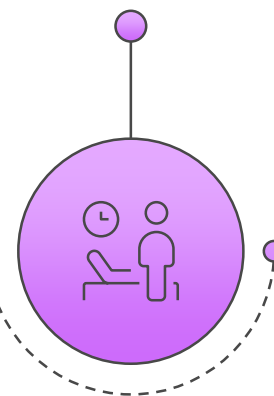
Transmission des résultats

Sur place



Orientation de l'enfant

Proposition d'un suivi



Etapas du processus



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Santé
et de la Sécurité sociale



- Invitation des enfants âgés de 18 mois
- Courrier envoyé aux résidents luxembourgeois
- Possibilité pour les non-résidents de participer au dépistage sur demande
- Délai de 4 mois pour prendre rendez-vous dans une des Maisons Médicales
- Possibilité de discuter du dépistage avec leur pédiatre/médecin traitant dans le cadre de la 4^e visite (21-24 mois)



- Prise de rendez-vous dans l'une des Maisons Médicales à partir de mi-novembre 2025
- Extension dans le Nord prévu courant 2026
- Démarche sur MyGuichet



- Accueil à la Maison Médicale
- Réalisation du dépistage via prélèvement sanguin capillaire, rapide



- Transmission sur place des résultats (à l'oral et à l'écrit)
- Explication des résultats



- Proposition d'une orientation adaptée de l'enfant
- Selon les résultats, recommandation de consulter soit le médecin traitant soit la DECCP (Diabetes Endocrinology Care Clinique Pédiatrique) pour une mise au point
- Si enfant diagnostiqué positif pour l'hypercholestérolémie familiale, proposition d'un dépistage des apparentés du 1^{er} degré (père, mère, fratrie)