

LDL-APHÉRÈSE DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERCHOLESTÉROLÉMIE FAMILIALE

M SIMONIN⁽¹⁾, G KREUTTER⁽²⁾, AC GÉROUT⁽²⁾, B GOURIEUX⁽²⁾, M FISCHBACH⁽¹⁾

Poster n°68

(1) Service Pédiatrie, Hôpitaux Universitaires, Hautepierre, Strasbourg

(2) Pharmacie-Stérilisation, Hôpitaux Universitaires, Hautepierre, Strasbourg.



PATIENT ET METHODE

- Enfant né en 2006, hospitalisé en 2010 pour présence de xanthomes et arc cornéen
- Traitement par rosuvastatine seul 5 mg, ½ cp tous les 2 jours
- Ajout d'une séance de LDL-aphérèse par semaine fin 2011
- Modification des traitements en Avril 2012 : rosuvastatine 5 mg 1 comprimé x1/jour et ézétimibe 10 mg 1 x/jour

INTRODUCTION

L'hypercholestérolémie familiale de type IIa est une maladie grave qui touche environ 1 naissance sur 1 million et qui menace le pronostic vital par complications cardiovasculaires.

Objectif : Traiter un enfant atteint par association médicaments + LDL-aphérèse

TRAITEMENT (fin Janvier 2014)

- Rosuvastatine 5 mg 1x/jour
- Ezétimibe 10 mg 1x/jour
- + 1 séance de LDL-aphérèse par semaine

LDL-APHERESE

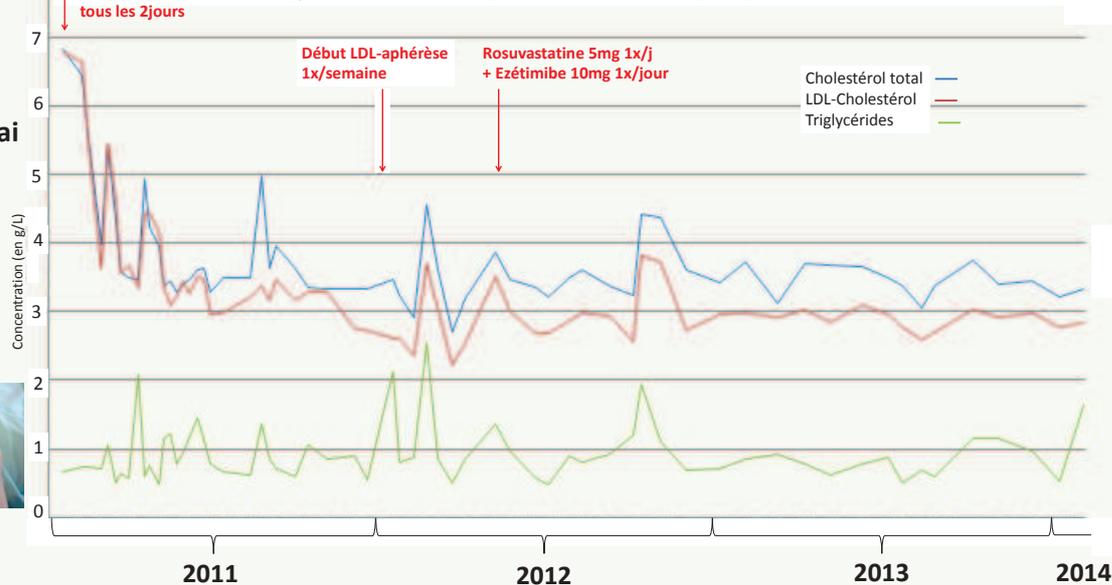
Il s'agit d'une technique extracorporelle d'épuration du LDL-C (type dialyse).

La LDL-aphérèse sur machine Fresenius® est une technique dotée du système DALI (Direct Adsorption of Lipoproteins). Ce système est basé sur l'affinité électrostatique : les lipoprotéines chargées positivement sont adsorbées sur un ligand chargé négativement, fixé sur une matrice.



RESULTATS

Evolution des paramètres biologiques du patient (période du 13/01/2011 au 29/01/2014)



En cours de traitement, Décembre 2013

Avant traitement, Mai 2010



DISCUSSION - CONCLUSION

Malgré une nette amélioration des paramètres cliniques et biologiques, l'objectif thérapeutique de 0,70 g/L de LDL-Cholestérol n'est pas atteint. Ainsi, depuis fin Mars 2014, la posologie de rosuvastatine a été augmentée à 7,5 mg/jour, et la fréquence des séances de LDL-aphérèse est passée à 3 séances/15 jours. Une équipe pluridisciplinaire incluant le pharmacien a un rôle très important dans l'optimisation thérapeutique, afin d'augmenter encore l'espérance de vie du jeune patient.