

Le syndrome d'hyperchylomicronémie familiale

Diagnostic, Prise en charge et Suivi

Hospices Civils de Lyon - Hôpital Louis Pradel



Hospices Civils de Lyon
Hôpital cardiovasculaire Louis Pradel
Service d'endocrinologie,
de diabétologie et des maladies métaboliques
59 Boulevard Pinel - 69677 BRON Cedex

Téléphone : 04 27 85 66 66
Courriel : catherine.pitta@chu-lyon.fr

De gauche à droite :

- Pr Philippe Moulin,
- Dr Sybil Charrière,
- Dr Mathilde Di Filippo,
- Dr Oriane Marmontel,
- Dr Delphine Collin-Chavagnac.

Le service d'endocrinologie, de diabétologie et des maladies métaboliques des Hospices Civils de Lyon dirigé par le Pr Philippe Moulin se situe au cœur d'un parcours de soins innovant dédié aux patients atteints d'hyperchylomicronémie familiale. La mise en place de ce maillage multidisciplinaire représente une réelle avancée pour leur suivi et leur prise en charge.

Quelques mots sur le parcours de soins ?

Pr Philippe Moulin : En dehors d'exceptionnelles hospitalisations pour les formes décompensées, les dyslipidémies sévères sont suivies en consultation et en hôpital de jour. Le patient a alors accès aux diététiciennes et bénéficie de conseils et bilans spécialisés. Notre centre a également mis en place une collaboration avec l'équipe d'imagerie médicale nous permettant un accès fluide au score calcique coronarien et d'effectuer de la recherche clinique sur l'imagerie de l'athérome infraclinique.

Qu'en est-il de votre activité de recherche ?

Pr Philippe Moulin : Le volet de recherche appliquée sous forme d'essais cliniques industriels permet l'accès à des traitements innovants actuellement indisponibles sur le marché. Le volet de protocoles de recherche académique nous ouvre à des collaborations avec d'autres centres, tels que celui du Pr Bertrand Cariou (Nantes) via le RHU Chopin et à des programmes de recherche de nouveaux variants dans des hypercholestérolémies ou des hypertriglycéridémies inexpliquées.

Quel est le rayonnement de l'activité du centre ?

Pr Philippe Moulin : Le périmètre du centre est régional voire national. C'est pourquoi nous avons créé depuis un an et demi une réunion de concertation pluridisciplinaire (RCP) accessible en visioconférence. Une fois par mois, elle réunit un pédiatre, une angiologue, un ou des cardiologue(s), les biologistes, les lipidolo-

Qu'en est-il de votre activité de formation ?

Pr Philippe Moulin : Dans le cadre de la société européenne d'athérosclérose (EAS) nous délivrons des cours intensifs de surspécialisation en lipidologie et notamment sur les dyslipidémies rares. Plus classiquement, notre centre participe aux enseignements de premier, second et troisième cycle des études mé-



Pr Philippe Moulin,
PUPH en Nutrition
Chef de service d'Endocrinologie,
Diabétologie, Maladies Métaboliques,
Nutrition

Comment s'articule l'organisation de votre centre expert ?

au cœur d'un parcours de soins innovant dédié aux patients atteints d'hyperchylomicronémie familiale. La mise en place de ce maillage multidisciplinaire représente une réelle avancée pour leur suivi et leur prise en charge.



Pr Philippe Moulin,
PUPH en Nutrition
Chef de service d'Endocrinologie,
Diabétologie, Maladies Métabo-
liques, Nutrition

Comment s'articule l'organisation de votre centre expert ?

Pr Philippe Moulin : Le fonctionnement du Centre Expert s'articule autour des cliniciens du service dont fait partie le Dr Sybil Charrière et des autres praticiens hospitaliers telles que le Dr Myriam Moret et le Dr Laure Groisne. Les échanges avec le laboratoire de biochimie et biologie moléculaire représenté par le Dr Mathilde Di Filippo et son adjoint Oriane Marmonnel sont constants. Le centre est également adossé à l'équipe 4 de l'unité INSERM CarMeN - UMR 1060 qui s'intéresse au métabolisme des lipides et des lipoprotéines.

Le centre est spécialisé dans la régulation du métabolisme des lipoprotéines riches en triglycérides ; à ce titre, nous participons au réseau français des hypercholestérolémies.

Sur 10 ans, 48 malades ont été hospitalisés pour des hypertriglycéridémies majeures dans le service.

hospitalisations pour les formes décompensées, les dyslipidémies sévères sont suivies en consultation et en hôpital de jour. Le patient a alors accès aux diététiciennes et bénéficie de conseils et bilans spécialisés. Notre centre a également mis en place une collaboration avec l'équipe d'imagerie médicale nous permettant un accès fluide au score calcique coronarien et d'effectuer de la recherche clinique sur l'imagerie de l'athérome infraclinique.

Quel est le rayonnement de l'activité du centre ?

Pr Philippe Moulin : Le périmètre du centre est régional voire national. C'est pourquoi nous avons créé depuis un an et demi une réunion de concertation pluridisciplinaire (RCP) accessible en visioconférence. Une fois par mois, elle réunit un pédiatre, une angiologue, un ou des cardiologue(s), les biologistes, les lipidologues et permet de discuter des dossiers particuliers. Avec une volonté et une vocation d'aide au diagnostique et à la prise en charge des dyslipidémies les plus complexes, notre connexion avec les CHG et les CHU est régulière (Annecy, Nantes, la Réunion, les Antilles, etc.). L'expertise de notre laboratoire de biochimie et biologie moléculaire permet l'ensemble des analyses envisageables dans le domaine des lipoprotéines (ultra centrifugation, dosages enzymatiques, etc.). Nous fonctionnons en partenariat étroit avec la plateforme de génétique performante, qui s'est équipée depuis plusieurs années désormais de la technique de séquençage de nouvelle génération.

sous forme d'essais cliniques industriels permet l'accès à des traitements innovants actuellement indisponibles sur le marché. Le volet de protocoles de recherche académique nous ouvre à des collaborations avec d'autres centres, tels que celui du Pr Bertrand Cariou (Nantes) *via* le RHU Chopin et à des programmes de recherche de nouveaux variants dans des hypercholestérolémies ou des hypertriglycéridémies inexpliquées.

Qu'en est-il de votre activité de formation ?

Pr Philippe Moulin : Dans le cadre de la société européenne d'athérosclérose (EAS) nous délivrons des cours intensifs de surspécialisation en lipidologie et notamment sur les dyslipidémies rares. Plus classiquement, notre centre participe aux enseignements de premier, second et troisième cycle des études médicales et intervient dans la formation continue des médecins et des diététiciennes *via* des EPU.



Avec le soutien institutionnel du laboratoire Akcea Therapeutics France
60, avenue Charles de Gaulle - 92200 Neuilly sur Seine
Mail : info.fr@akceatx.com