

7,1 millions d'euros attribués

## Les dix ans de la FFRD

/// La Fondation francophone pour la recherche sur le diabète (FFRD) a financé, depuis dix ans, 26 projets de recherche clinique et fondamentale. ///

### Pompes, capteurs : de nouveaux modèles de centres initiateurs

Enfin, nous avons abordé la prise en charge des patients traités par pompe à insuline (lire aussi p. 30, 32). Grâce aux nouvelles technologies – télésurveillance, plateforme de suivi des patients, réunions professionnelles virtuelles – de nouveaux modèles de centres initiateurs envisagent de voir le jour. Le décret de 2006 requiert une hospitalisation. Or, les pratiques tendent à évoluer : de nombreux centres ont mis en place des programmes ambulatoires pour l'instauration des pompes et de l'autosurveillance en continu ; la quasi-totalité des endocrinologues ont été formés sur les 20 dernières années et suivent des patients sous pompe à insuline, et de nombreux diabétologues libéraux ont validé le DIU d'insulinothérapie automatisée.

L'élargissement de l'accès aux soins représente aussi une demande des associations de patients. La position d'experts sur l'insulinothérapie automatisée, publiée en 2020 par la Société francophone du diabète (SFD), propose la création de centres hospitaliers ou ambulatoires. On peut espérer qu'une modification de la loi permettra une ouverture de l'initiation des pompes à insuline et capteurs de glycémies à des centres libéraux, dans le respect de ce cahier des charges et des règles de sécurité, à l'instar de ce qui se fait partout dans le monde.

Nous donnons rendez-vous à tous nos collègues en janvier 2024 pour le congrès de Rennes afin de continuer à avancer et échanger, avec pour objectif d'améliorer nos pratiques pour mieux prendre en charge les patients.

**Dr Emmanuelle Lecornet-Sokol**

Présidente de la Fenarediam, Paris

\* fenarediam.fr

(1) Lecornet-Sokol E, Thevenot A, Simonet C, Bouillot P. Starendoc : un programme d'innovation organisationnelle destiné aux endocrino-diabétologues libéraux. *Méd Mal Métab* 2023(17):1:70-5

C'est en 2013 qu'a été créée la Fondation francophone pour la recherche sur le diabète (FFRD), à l'initiative de la Société francophone du Diabète (SFD) avec le soutien de la Fédération française des diabétiques (FFD). « Le président de la SFD de l'époque, le Pr Michel Marre, a joué un rôle actif dans la création de la FFRD », explique le Pr André Scheen (CHU de Liège), actuel président de son conseil scientifique.

« Le but était de mener des projets de recherche visant à mieux comprendre l'épidémiologie et la physiopathologie du diabète et de ses complications, d'évaluer l'apport du traitement, de développer la recherche fondamentale sur la maladie pour aboutir à une meilleure prise en charge des patients diabétiques », souligne le Pr Scheen.

Grâce à des collaborations publiques et privées, les allocations de recherche de la FFRD, de 300 000 € répartis sur trois ans, sont nettement plus conséquentes que celles délivrées par la SFD, qui atteignent au maximum 50 000 € sur trois ans.

### Boucles fermées et pharmacologie

Pour 2022, la FFRD a soutenu deux projets. Le premier est porté par l'équipe de Jacques Beltrand (Hôpital Necker, Paris) qui va mettre en place une étude randomisée visant à comparer les effets d'une insulinothérapie en boucle ouverte ou fermée sur les fonctions cognitives de l'enfant présentant un diabète de type 1 débutant (lire aussi p. 30). Le deuxième projet est celui de l'équipe de Soazig Le Lay (Inserm, L'Institut du Thorax, Nantes). L'objectif est de tester une approche pharmacologique innovante, fondée sur les vésicules extracellulaires, pour délivrer des formes métaboliquement actives d'adiponectine

« Il est toujours très difficile de faire un choix parmi les nombreux projets qui nous sont soumis. Chaque année, nous recevons de 20 à 25 demandes, qui font l'objet d'une sélection très stricte par des experts nationaux et

internationaux », indique le Pr Scheen. Depuis 2013, la FFRD a reçu 318 candidatures et a sollicité 123 experts internationaux pour examiner les projets. Au total, 69 candidats ont été auditionnés. Sur dix ans, 26 lauréats et lauréates francophones ont été récompensés, dont 11 provinciaux, 10 parisiens, 2 Belges, 1 Suisse, 1 Canadien et 1 Camerounais.

La Fondation a financé 12 projets de recherche fondamentale et 14 de recherche clinique, en allouant 7,1 millions d'euros au total. Les projets de recherche fondamentale ont abordé les grandes thématiques relatives aux diabètes : la protection et le remplacement de la cellule bêta pancréatique, les mécanismes moléculaires contribuant à l'insulinorésistance,

les implications d'autres organes clés – le foie, le tissu adipeux, l'intestin – et la contribution du microbiote aux maladies métaboliques.

Les projets de recherche clinique, sur le diabète gestationnel [lire aussi p. 18], ou le diabète de la mucoviscidose par exemple [lire aussi p. 12], sont soit de grandes études cliniques multicentriques de cohorte, soit des études davantage mécanistiques et/ou interventionnelles. « Les grandes études de cohorte sont souvent longues à mettre en place, notamment en raison des fortes contraintes administratives existant en France », souligne le Pr Scheen.

La cohorte SFDT1 (suivi en France de patients avec un diabète de type 1) est soutenue par la FFRD. « L'objectif est de mieux comprendre quels sont les déterminants des complications cardiovasculaires dans cette population », précise le Pr Scheen. Elle devra inclure

15 000 patients, adultes et enfants âgés de plus de 6 ans dans l'ensemble de la France métropolitaine et des DOM-TOM. Les inclusions ont débuté en juin 2020. Actuellement, 1 700 patients ont été inclus par les 45 centres ouverts.

**Antoine Dalat**

Entretien avec le Pr André Scheen (Liège)



SCIENCE SOURCE/PHANIE

De nombreux domaines ont été explorés