

LE BLOC DE BRANCHE GAUCHE, OU QUAND LE CŒUR A DES RATÉS ÉLECTRIQUES

Publié le 24 juillet 2025



par Christian Du Brulle

Série: Oreillettes et Ventricules (4/4)

Le bloc de branche gauche est un trouble de la conduction électrique du cœur. Un trouble auquel le Dr Simon Calle, cardiologue à l'UZ Gent, vient de consacrer une thèse tout juste récompensée par le [prix Jacqueline Bernheim](#). Celui-ci est décerné chaque année par le Fonds pour la Chirurgie cardiaque. Il met à l'honneur la meilleure recherche ayant conduit au dépôt d'une thèse de doctorat réalisée dans une structure universitaire belge par un auteur qui n'a pas atteint l'âge de 40 ans.

« Le bloc de branche gauche (BBG) fait référence à un des deux faisceaux de nerfs qui se situent entre les ventricules », explique le Dr Calle, cardiologue à l'hôpital universitaire de Gand. « Ce sont ces nerfs qui, via des signaux électriques, entraînent le cœur à se contracter. Il existe deux blocs de branche: un gauche et un droit. J'ai travaillé sur le bloc gauche. Quand il devient défaillant, cela peut déboucher sur de sérieux problèmes pour le patient. Même si le bloc restant, le droit, peut prendre le relais. »

Mieux cerner les patients

Les travaux du Dr Simon Calle ont permis de mieux cerner la physiologie pathologique du bloc de branche gauche. Ils ont aussi permis de mieux catégoriser les patients qui en souffrent. Ce qui permet de proposer une intervention plus ciblée.

Grâce au Prix Jacqueline Bernheim, la recherche sur le bloc de branche gauche développée par le Dr Calle continue. « Nous souhaitons notamment analyser quels patients sont à risque d'évoluer vers une insuffisance cardiaque, et dans quels cas le BBG est tout à fait anodin », indique le cardiologue dans « Objectif Coeur », le trimestriel du Fonds pour la chirurgie cardiaque.

Écoutez ici un extrait de notre discussion avec le Dr Calle sur la suite de ses travaux:

<https://dailyscience.be/NEW/wp-content/uploads/2025/07/Extrait-OV-Dr-Simon-Calle-prix-bernheim-2024.mp3>

Retrouvez l'ensemble de cette rencontre sur notre chaîne « [Les podcasts de Daily Science](#) » ainsi que sur [la chaîne « Oreillettes et Ventricules » du Fonds pour la Chirurgie Cardiaque](#).

La série de podcasts « Oreillettes et Ventricules que nous venons de présenter ces derniers jours est le fruit d'une collaboration entre DailyScience.be et le [Fonds pour la Chirurgie Cardiaque](#).