

## Bernadette NEVE

UMR CNRS 8199, Institut Pasteur de Lille

**DiaTALe : Modifications ciblées des gènes du diabète précoce/monogénique dans un modèle bêta pancréatique de cellules souches pluripotentes induites humaines: étude pilote avec *KCNJ11***



Afin de mieux caractériser les mécanismes induits par les mutations génétiques impliquées dans le diabète monogénique (MODY ou diabète néonatal), des cellules souches pluripotentes induites humaines différenciées en cellules bêta-pancréatiques seront utilisées. Nous étudierons l'impact de la mutation *KCNJ11* en utilisant soit les cellules de référence, modifiées de façon spécifique pour *KCNJ11*, soit des cellules dérivées des patients porteurs ayant un phénotype MODY au sein de la famille.