La régénération des cellules bêta pancréatiques, mythe...et bientôt réalité ?

Une nouvelle vidéo valorisant un projet de recherche est disponible ! Dans ce contenu, vous pourrez découvrir les dernières découvertes autour des cellules bêta insulinosécrétrices. Ces cellules existent grâce à l'action du pancréas. En effet, prévenue par les organes devenus insulinorésistants de la nécessité de produire davantage d'insuline, cette glande est alors à même de créer de nouvelles cellules bêta insulinosécrétrices.

Cette vidéo , crée en complémentarité avec la rubrique Rencontre du numéro 343 de notre magazine equilibre*, apporte un regard nouveau sur ce sujet porteur d'espoir pour des milliers de personnes vivant avec le diabète.

Le Docteur Bertrand Blondeau dirige des travaux sur l'adaptation des cellules bêta pancréatiques aux situations d'insulinorésistance dans l'équipe du Professeur Bruno Fève (au Centre de recherche Saint Antoine Paris). Le projet de recherche consiste à identifier des signaux qui vont instruire le pancréas à former de nouvelles cellules productrices d'insuline. Pour identifier ces signaux, l'équipe passe dans des modèles animaux au laboratoire, des souris, chez qui ils provoquent la production de ces nouvelles cellules productrices d'insuline. Après avoir caractérisé la production de ces nouvelles cellules béta, l'équipe recherche des signaux qui vont être à l'origine de ces nouvelles cellules productrices d'insuline.

*équilibre, n°343, septembre-octobre 2021, Rencontre : « La régénération des cellules bêta pancréatiques, mythe... et bientôt réalité ? »

Pour découvrir les étapes complètes du projet et en comprendre les mécanismes, regardez notre vidéo : Rencontre avec le docteur Bertrand Blondeau, scientifique et maitre de conférence à Sorbonne Université (Paris).

Vous souhaitez recevoir notre magazine équilibre ?
Abonnez-vous

Vous souhaitez soutenir la recherche contre le diabète ?
Je donne pour la recherche