

# Étude DINSNEM1

Nom de l'étude : Diagnostic clinique et biologique de l'insulinome chez les patients porteurs d'une Néoplasie Endocrinienne Multiple de type 1 (NEM1)

## 1/ Qui conduit cette étude ?

Nom du porteur de projet: Pr Delphine VEZZOSI

Nom de l'établissement : CHU TOULOUSE

## 2/ A qui s'adresse cette étude ?

Cette étude s'adresse aux patients avec une Néoplasie Endocrinienne multiple de type 1 génétiquement prouvée chez qui un diagnostic d'insulinome a été affirmé entre 2001 et 2021 sur une symptomatologie clinique d'hypoglycémies et une anatomopathologie compatible.

## 3/ Dans quel contexte s'inscrit cette étude ?

Les insulinomes, tumeurs endocrines du pancréas responsables de sécrétion inappropriée d'insuline, sont présents chez 10 à 20% des patients porteurs d'une Néoplasie Endocrinienne Multiple de type 1. Ils sont à l'origine d'hypoglycémies pouvant être sévères. Le diagnostic biologique des insulinomes sporadiques repose sur la mise en évidence d'une sécrétion inappropriée d'insuline lors d'une hypoglycémie veineuse (< 0,45 g/l). Aucune étude ne s'est intéressée de façon spécifique aux critères diagnostiques des insulinomes dans la NEM1. Les cliniciens utilisent donc les mêmes critères de diagnostic biologique que chez les patients sans NEM1. Il a cependant été suggéré, dans des observations isolées ou dans des séries ayant inclus moins de 10 patients, que la présentation clinique et biologique des insulinomes pouvait être éteinte en raison, en particulier, de la possibilité de cosécrétion d'hormones hyperglycémiantes (cortisol et glucagon en particulier).

## 4/ Quel est l'objectif de cette étude ?

L'objectif principal est de préciser les critères de diagnostic biologique de la sécrétion inappropriée d'insuline chez le patient avec un insulinome dans le cadre d'une NEM1 : valeur seuil de glycémie veineuse à utiliser pour définir l'hypoglycémie lors de l'épreuve de jeune ; durée de l'épreuve de jeune avant l'obtention de l'hypoglycémie ; paramètres de la fonction insulinaire en regard d'une hypoglycémie.

## 5/Quelle est la méthodologie utilisée ?

C'est une étude descriptive rétrospective, multicentrique. Les patients potentiellement incluables sont repérés dans le fichier du GTE et NEM1. Les centres du GTE sont ensuite contactés pour recueil des informations dans un fichier standardisé. Les résultats obtenus seront comparés aux critères usuels de diagnostic biologique des insulinomes sporadiques.