

Lilly

40 000 €

CHLOÉ AMOUYAL GALAND

DIABÉTOLOGIE-MÉTABOLISME, HÔPITAUX
UNIVERSITAIRES PITIÉ-SALPÊTRIÈRE, PARIS (FRANCE)

*Identification des protéines intestinales sécrétées et
impliquées dans la restauration de la fonction β
pancréatique après chirurgie bariatrique chez la souris ob/ob*



Le bypass gastrique améliore le diabète chez l'homme. Les mécanismes sont discutés. Pour les identifier, nous avons mis au point et publié l'entéro-gastro-anastomose (EGA) (souris soumise au régime gras).

Nous venons de réaliser l'EGA chez la souris Ob/Ob déficiente en leptine et nous observons :

- une guérison du diabète principalement par une augmentation de l'insulinosécrétion
- sans effet sur le poids et la prise alimentaire (contrairement à la souris régime gras)

Nous souhaitons, découvrir les facteurs à point de départ intestinal capables de cibler le pancréas endocrine. Par comparaison du sécrétome intestinal des souris Ob/Ob après EGA (guéries du diabète) vs des souris Ob/Ob sham (encore diabétiques).