

Michael JOUBERT

Diabétologie, CHU Côte de Nacre, Caen

ELECTROSYMPA2 : Effet de la neuro-myo électro-stimulation sur le tonus sympathique de sujets diabétiques de type 2



La neuro-myo électrostimulation (NMES) biquadricepsitaire améliore à court terme la sensibilité à l'insuline de sujets DT2 de $\approx 25\%$. Un mécanisme neural pourrait être impliqué dans cet effet rapide et intense. ELECTROSYMPA2 va explorer par microneurographie les modifications du tonus sympathique lors de la NMES comparativement à la contraction musculaire volontaire. Une activation du tonus sympathique expliquerait en effet une augmentation globale de la captation musculaire du glucose, au-delà de la seule région stimulée.