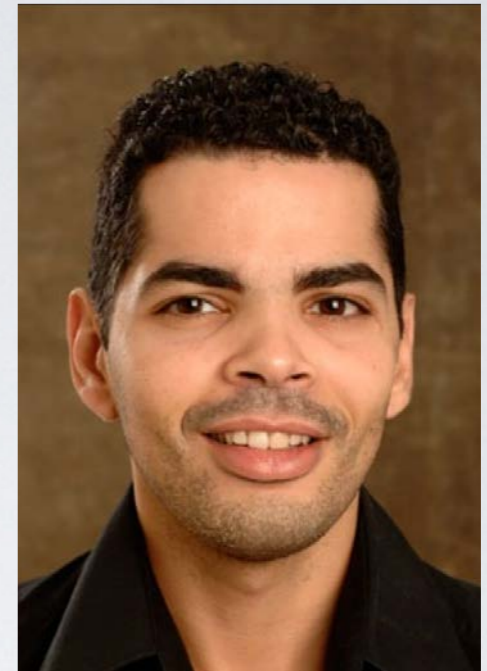


30 000 €

KARIM BOUZAKRI

DÉPARTEMENT DE MÉDECINE GÉNÉTIQUE
ET DU DÉVELOPPEMENT, CENTRE MÉDICAL
UNIVERSITAIRE, GENÈVE



Impact de la fractalkine (CX3CL1) sur les cellules musculaires humaines en situation contrôle et de résistance à l'insuline.

L'objectif principal du projet est de comprendre l'impact de la fractalkine sur le muscle squelettique humain en situation contrôle et/ou de résistance à l'insuline dans le diabète de type 2. Pour cela, nous allons traiter les cellules musculaires à la fractalkine et étudier leur métabolisme.

Nos principales questions sont:

1. Qu'elle est l'impact de la fractalkine sur les cellules musculaire ?
2. La fractalkine prévient-elle l'insulino-résistance induite par le TNF-alpha dans les myotubes primaires humains ?
3. Est-ce que l'effet de la fractalkine est identique dans les myotubes primaires humains issues de sujet control et diabétiques de type II ?