

Tarik ISSAD

INSERM U1016, CNRS UMR8104, Université Paris Descartes

O-GlcNAc glycosylation dans le macrophage : rôle potentiel dans les processus inflammatoires associés à l'hyperglycémie chronique

La O-glycosylation constitue un mode de régulation réversible de l'activité des protéines en fonction de la glycémie. Nous avons montré que la O-glycosylation de FoxO1 augmente son activité transcriptionnelle, ce qui pourrait jouer un rôle dans le phénomène de glucotoxicité. FoxO1 contrôle, dans le macrophage, l'expression de cytokines pro-inflammatoires comme l'IL1-bêta. Dans ce projet, nous étudierons le rôle de la O-glycosylation de FoxO1 dans l'inflammation associée à l'hyperglycémie chronique.

