



## ANNE OP DE BEECK

FACULTÉ DE MÉDECINE DE L'UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES,  
BRUXELLES (BELGIQUE)

### Rôle de la modification m6A dans le fitness viral des virus diabétogènes Coxsackievirus B

Les coxsackievirus de type B (CVB) ont un tropisme pour les cellules pancréatiques beta et sont associés au développement du diabète de type 1. L'infection par le sérotype CVB1 est associée à l'apparition de l'autoimmunité spécifique vis-à-vis des cellules beta du pancréas et CVB1 est plus cytopathogène et se multiplie plus efficacement que les autres sérotypes, ce fitness viral plus performant dépend d'étapes post-entrée du cycle viral.

Notre objectif est de comprendre le rôle des modifications épigénétiques m6A de l'ARN viral dans le fitness des CVB.



ALLOCATION  
AJD

—  
25 000€