Les microARN 145 impliqués dans l’échec des FIV

Zitouni IMOUNACHEN - 2015-02-09 17:53:48 - Vu sur pharmacie.ma

Un processus biologique pouvant expliquer pourquoi l’embryon ne parvient pas à se fixer à l’endomètre lors de la fécondation in vitro (FIV), vient d’être découvert.

Les femmes qui ont rencontré des difficultés répétées d’implantation des embryons présentaient des taux modifiés de microARN dans leur endomètre. Des scientifiques de l’Université de Manchester viennent d’expérimenter différents taux de micro-ARN 145 et sa cible, l’IGF1R (facteurs de croissance analogues à l’insuline).

Ce faisant, ils ont constaté que l’embryon était incapable de se fixer si le taux d’IGF1R était réduit. C’était le cas lorsque micro-ARN 145 était surexprimé. Le taux d’IGF1R variait en fonction de la quantité de micro-ARN 145.

Selon les médecins, des traitements visant à supprimer l’expression de micro-ARN 145 pourraient améliorer le pourcentage de fixation. Cependant, d’autres études seront nécessaires pour confirmer les résultats, ont-ils souligné.