

# Repousser les limites de la fécondité

Une étonnante expérience montrealaise sur la congélation d'ovaires entiers laisse entrevoir la possibilité qu'un jour les femmes pourraient bien être en mesure de concevoir des enfants bien plus longtemps qu'aujourd'hui..

Contrairement au sperme ou aux embryons que la médecine actuelle est capable de conserver plusieurs années dans l'azote, les ovaires ou les ovules résistent plutôt mal au passage par le froid.

Mais une équipe de chercheurs des universités McGill, Montréal et Washington déclare avoir réussi, chez les animaux tout du moins, à congeler, décongeler puis transplanter des ovaires et des trompes de Fallope de ratte.

Les ovaires ont ensuite produit des hormones et des ovules dans la moitié des cas d'animaux transplantés. Une ratte a même débuté une grossesse.

Ces résultats laissent entrevoir l'espoir de concevoir des enfants pour toutes les femmes qui font face à une ménopause précoce ou à une stérilité due à certains traitements. "On pourra même envisager d'ici quelques années de prélever un ovaire chez une jeune femme puis de le lui reimplanter plusieurs années plus tard, après que son horloge biologique l'ait privée de sa capacité à enfanter" selon le Dr Roger Gosden, un biologiste affilié à l'université de Montréal et co-auteur de l'étude publiée dans le journal Nature.

Toutefois il ne faut pas perdre de vue que ces expériences n'ont été menées pour l'instant que sur les animaux. Il faudra sûrement plusieurs années de recherches supplémentaires avant de pouvoir obtenir les mêmes résultats sur les humains.

Cette réussite sur les ovaires suggère également que d'autres organes entiers pourraient être congelés puis décongelés sans être trop affectés par le froid. Ce qui pourrait bien résoudre en partie le problème des dons et conservations d'organes humains.

Source & infos complémentaires :  
Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique

*Par*

**Publié sur Cafeduweb - Archives le jeudi 28 février 2002**

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/1358-repousser-les-limites-fecondite.html>