Des spermatozoïdes de souris fonctionnels créés en laboratoire

Compte Test - 2012-01-04 06:00:00 - Vu sur pharmacie.ma

Des chercheurs allemands et israéliens sont parvenus à faire une découverte de taille qui pourrait résoudre les problèmes de fertilité. En effet, ils ont réussi à créer des spermatozoïdes en utilisant quelques cellules germinales primordiales. Présentes dans les testicules, ces cellules sont celles qui se transforment peu à peu en spermatozoïdes, passant par plusieurs stades. Après les avoir prélevées chez des souris mâles, l'équipe menée par le professeur Stefan Schlatta a placé les cellules dans un gel d'agar chargé de nutriments pour recréer un environnement similaire à celui trouvé dans les testicules. Ceci a permis aux cellules de croitre et de se différencier pour obtenir au final des spermatozoïdes parfaitement fonctionnels. En effet, les cellules ont servi à féconder des ovules, donnant ensuite naissance à des petits tout à fait viables.Bien que la technique n'ait pour l'heure été testée que chez la souris, les scientifiques sont optimistes et estiment qu'elle pourrait aussi servir chez l'homme. Ceci permettrait alors à ceux souffrant de problèmes d'infertilité de ne pas avoir recours aux donneurs de sperme pour avoir un enfant. Suite à ces résultats, les chercheurs tentent aujourd'hui de reproduire leur exploit "le plus vite possible" chez l'homme mais la tâche n'est pas aisée. Selon le Pr Huleihel, ces mêmes tests appliqués à l'homme n'ont été couronnés de succès pour l'instant. Mais la confiance est de mise, et si la chose est possible chez un mammifère comme la souris, elle est aussi possible chez l'homme. pharmacies.ma - 4 janvier 2012