Du sperme de souris créé à partir de cellules souches

Compte Test - 2011-08-07 12:15:00 - Vu sur pharmacie.ma

Selon la revue américaine spécialisée Cell, des chercheurs japonais viennent de féconder des femelles souris avec du sperme créé à partir de cellules souches embryonnaires. Cette avancée pourrait permettre decombattre la stérilité humaine.

Pour réaliser cette première, ces chercheurs ont utilisé des souris qui étaient dans l'incapacité de produire du sperme normal. Ils leur ont alors injecté dans les testicules des cellules souches dérivées de cellules germinales primordiales qui elles même « ont produit du sperme à l'aspect normal » expliquent-il. Ce sperme a ensuite été utilisé pour féconder, avec succès, des ovules.

Le résultat a donné de « jeunes souriceaux en pleine santé qui ont grandi pour devenir des souris mâles et femelles tout à fait fertiles ».

Les couples infertiles ne pourraient pas bénéficier de cette avancée. En effet, ces chercheurs japonais ont besoin d'une dizaine d'années pour continuer à peaufiner leur mode opératoire et d'observer les éventuels effets sur les générations successives de souris.(pharmacies.ma 7 août 2011)