Une nouvelle piste prometteuse pour lutter contre l’infertilité

Compte Test - 2013-10-03 10:34:00 - Vu sur pharmacie.ma

Des chercheurs japonais et américains ont éveillé un petit espoir chez les femmes en permettant à une femme de 30 ans, souffrant d'insuffisance ovarienne précoce, de donner naissance à un petit garçon en bonne santé, sans avoir recours à un don de gamètes. Les expérimentations, dont les résultats sont parus lundi dans les Annales de l'Académie américaine des sciences (PNAS), ont porté sur 27 volontaires âgées de moins de 40 ans et dont les ovaires n'assuraient plus la maturation des follicules conduisant chaque mois à la libération d'un ovocyte.

Les médecins ont combiné deux méthodes ayant déjà fait l'objet de travaux pour relancer la production d'ovocytes chez ces patientes. Ils ont d'abord prélevé un de leurs ovaires et l'ont tranché, une technique connue pour favoriser la maturation des follicules. Ces tissus ovariens ont ensuite été découpés en petits cubes et soumis à un traitement médicamenteux stimulant. Puis ils ont été redéposés dans les trompes de Fallope des patientes - c'est ce qu'on appelle une «autogreffe». Chez cinq de ces patientes, la croissance des follicules s'en est trouvée accélérée, donnant des ovocytes sains.

Ces gamètes ont été collectés et fécondés avec les spermatozoïdes des partenaires des jeunes femmes, comme lors d'une fécondation in vitro classique, et les embryons obtenus ont été réimplantés dans l'utérus des patientes. Une jeune femme a ainsi donné naissance à un petit garçon en décembre dernier à Tokyo. Une autre patiente, qui était tombée enceinte, a fait une fausse couche. Deux autres attendent que leurs embryons leur soient implantés.

Les auteurs, qui avaient constaté un développement prometteur des follicules chez trois autres patientes, évaluent le taux potentiel de succès de leur méthode à 30 %, après optimisation de la méthode