

Des chercheurs découvrent des cellules souches ovariennes

Compte Test - 2012-02-27 20:53:00 - Vu sur pharmacie.ma

Alors que tout le monde pensait que la femme n'avait qu'une réserve d'ovules fixe et non renouvelée, des chercheurs américains du Massachusetts General Hospital viennent de démontrer l'existence de cellules souches ovariennes capables de produire des ovules chez la femme. En effet, une découverte réalisée par Jonathan Tilly et son équipe, et publiée dans la revue *Nature medicine* remet sérieusement cette théorie en question. Ils ont mis au point un nouveau protocole très précis qui a consisté à isoler des cellules souches germinales humaines dans des ovaires humains. Une fois isolées, celles-ci ont été marquées avec une protéine fluorescente verte puis injectées dans du tissu ovarien humain biopsié. Ensuite, ce tissu a été greffé sous la peau de souris. En deux semaines, les chercheurs ont alors constaté un bourgeonnement d'ovocytes dont certains étaient marqués par la fluorescence verte. Un signe qui indique que les cellules découlent bien des cellules souches injectées dans le tissu ovarien. Jonathan Tilly a déclaré que "le premier objectif de cette étude était de prouver que des cellules souches productrices d'ovocytes existent bien dans les ovaires des femmes durant leur vie reproductive, ce que nous pensons avoir démontré très clairement". Avant d'ajouter que cette découverte ouvre la voie au développement de technologies totalement nouvelles pour combattre l'infertilité chez les femmes et peut-être même retarder la survenue de l'insuffisance ovarienne. Pharmacies.ma - 27 février 2012