# Le développement cérébral d'un foetus observé dans l'utérus

Compte Test - 2011-11-30 21:45:00 - Vu sur pharmacie.ma

Selon le site Sciences et Avenir, une équipe de chercheurs de l'université médicale de Vienne vient de démontrer pour la première fois que le développement du cerveau d'un foetus peut être observé dans l'utérus grâce à l'IRM fonctionnelle. Comme le souligne Veronika Schöpf, l'un des auteurs de cette étude, les pathologies affectant le développement cérébral pourront ainsi être détectées, et dans certains cas corrigées, avant la naissance de l'enfant.L'étude a concerné 16 foetus âgés de 20 et 36 semaines. Les chercheurs ont observé le fonctionnement d'un réseau de neurones, avant et après une stimulation, explique le site. Une technique qui ne provoque aucune douleur chez la femme enceinte, et dure seulement quelques minutes, comme une IRM classique. "Nous avons été en mesure de démontrer, pour la première fois, que les réseaux de l'état de repos sont formés dans l'utérus et que ceux-ci peuvent être imagés et mesurés en utilisant l'imagerie fonctionnelle", explique la chercheuse.Cette découverte est très importante car elle permettra une meilleure prise en charge des enfants souffrant de pathologies cérébrales avant et au moment de leur naissance.Pharmacies.ma - 30 janvier 2011