دراسة: تعريض الأطفال الرضّع للمنغنيز قبل الولادة يحسن عمل الدماغ مستقبلاً

اكتشف علماء جامعة بوسطن الأمريكية أن "تعريض الأطفال الرضّع للمنغنيز قبل الولادة، وفي مرحلة الطفولة، يحسن وظائف الدماغ في المستقبل، بما فيها الذاكرة وتعلم اللغات".

وتشير مجلة "Teratology and Neurotoxicology"، إلى أن "الباحثين درسوا بيانات تخص 140 مراهقا أعمارهم 14-10 عاما جمعت خلال سبعة أعوام (2014-2007) ، وركز الباحثون على تحليل الأسنان اللبنية من الثلث الثاني لفترة الحمل وإلى عمر حوالي ستة أعوام. كما قيم الباحثون الاضطرابات العصبية".

وقد اكتشفوا علاقة بين وجود المنغنيز في الأسنان خلال فترة الحمل والذاكرة والتعلم، حيث تبين أن وجوده يقلل من أخطاء الذاكرة والتعلم لدى المراهقين. وأن وجوده بمستوى كاف في مرحلة الطفولة يحسن الذاكرة. بينما وجود المنغنيز بعد الولادة (منذ الولادة وحتى عمر سنة واحدة) لم يرتبط بتحسن في الذاكرة لدى المراهقين.