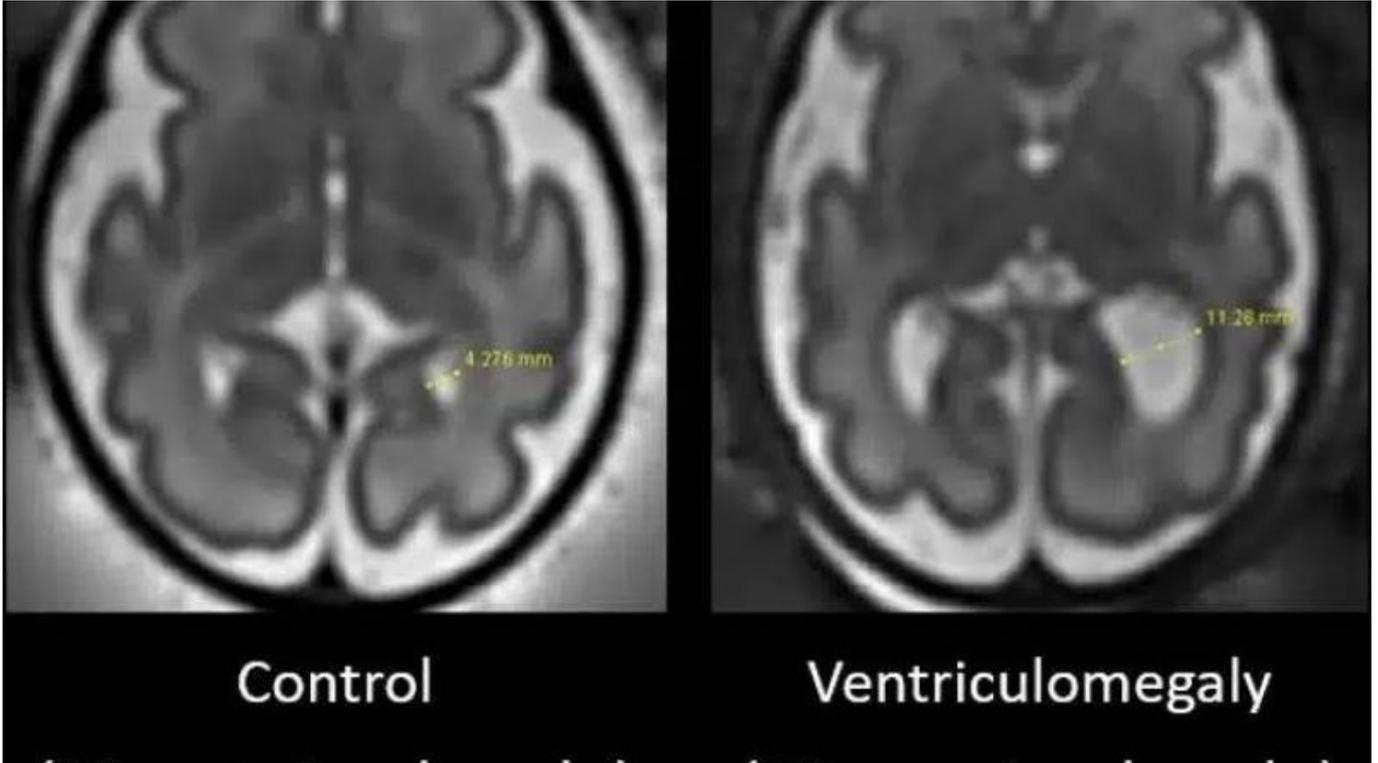


الكشف المبكر عن التوحد قبل الولادة



إعداد: محمد عز الدين

كشفت دراسة أجراها باحثون بريطانيون من كلية كينجز لندن إمكانية الكشف المبكر عن التوحد قبل الولادة، وذلك من خلال وجود صلة بين الإصابة بالتوحد وتضخم البطين الجنيني المعزول بفحص الدماغ بالرنين المغناطيسي. وتضخم البطين الجنيني هو أكثر تشوهات الدماغ شيوعاً، التي تشخص قبل الولادة عندما يكون قياس البطينين الجانبيين أكبر من المعتاد في التصوير بالموجات الصوتية أو التصوير بالرنين المغناطيسي. وشملت الدراسة مجموعة من الأطفال 20 ذكراً و4 إناث مصابون بتضخم البطين الجنيني المعزول مقارنة بـ10 أطفال أصحاء: 6 ذكور و4 إناث. سجل 37.5% من الأطفال الذكور في مجموعة تضخم البطين أعلى درجة من الإصابة باضطراب طيف التوحد الذي يرتبط به تأخير اللغة. وقالت د. فانيسا كيرياكوبولو، باحث أول مشارك في علم الأعصاب وتصوير الأعصاب: «يمكن الكشف المبكر عن المرض، وتقديم المشورة للآباء بشأن النتائج المستقبلية لأطفالهم، والسماح لهم بالتدخل المبكر والسريع لعلاج المشكلة».

