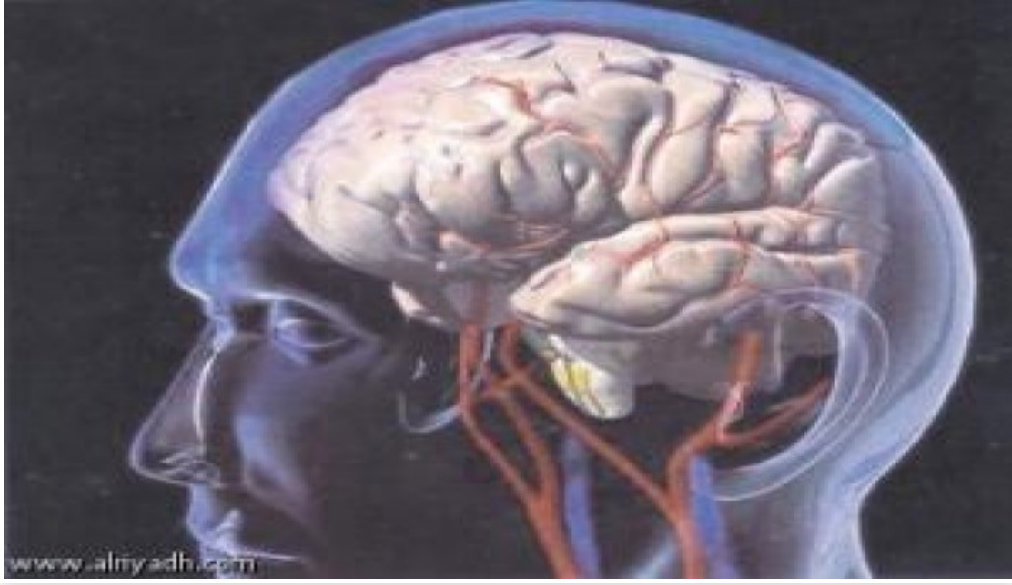


جهاز مكسيكي للكشف عن الأورام المخية دقيقة الحجم



الخميس 1 يناير 2004 12:01 م

13/12/2009

طور أكاديميون من جامعة "أوتوناما" المكسيكية جهازا يسمح باكتشاف الأورام المخية الصغير للغاية، التي لا يمكن الكشف عنها بالطرق التقليدية □
وذكرت الجامعة في بيان لها أن النموذج الذي صممه الباحثون يتمكن من التقاط صور دقيقة للمخ، بما يسمح بالكشف عن الأورام التي تقل أحجامها عن 500 ميكرومتر،
إلى جانب أنواع أخرى من الإصابات □
وأشار البيان إلى أن التقنية الجديدة تشكل تطورا هاما في مجال الكشف عن الأورام المخية، وتحديد أنواعها وأحجامها بشكل أكثر دقة، علاوة على أن الجهاز سيستخدم
كأداة لتشخيص المرض □
وأكدت سيليبيا إيدالجو، إحدى عضوات فريق الباحثين، أن التقنية الجديدة تتمتع بميزة خاصة، ذلك أن الجهاز يوضع عند منطقة الرأس فقط، بما يمنع عمليات الاستئثار
العصبية لأجزاء أخرى من جسم المريض، ويسمح بتلافي بعض الأعراض الجانبية كالألام الخفيفة والشعور بالدغدة، أو الآثار الأخطر التي يتعرض لها المصابون بأمراض
القلب □
وأضاف بيان الجامعة أن الجهاز الجديد ينبغي أن يضبط وفقا لحجم رأس المريض، ومن ثم فإن الباحثون يعملون حاليا على تطوير نماذج في شكل أسطواني، يمكن لها
حول الرأس □

المصدر : العرب أون لاين