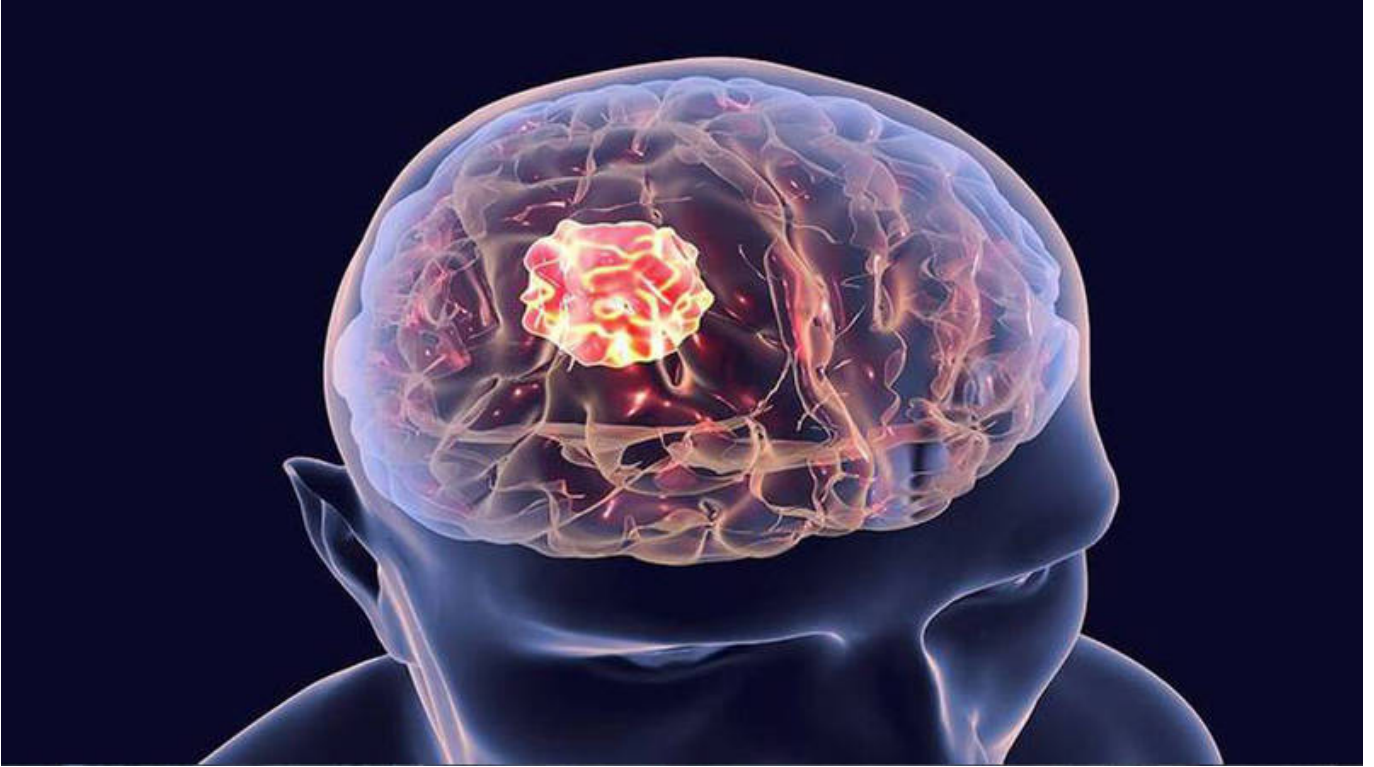


نموذج حسابي يتنبأ بنمو أورام المخ



إعداد: مصطفى الزعبي

ابتكر باحثون في جامعة واترلو الكندية، نموذجاً حسابياً للتنبؤ بنمو أورام المخ القاتلة بشكل أكثر دقة، تقوم على تحويل بيانات التصوير بالرنين المغناطيسي إلى معلومات

معدل بقاء لمدة عام فقط. يصعب علاجه بسبب الورم الأرومي الدبقي متعدد الأشكال هو سرطان في المخ، بمتوسط كثافته الشديدة، ونموه السريع وموقعه في الدماغ. يعد تقدير معدل انتشار هذه الأورام مفيداً للأطباء، ولكن يصعب التنبؤ بهذه المعلومات لمرضى فردي بسرعة وبدقة

وحلل الباحثون مجموعتين من التصوير بالرنين المغناطيسي لكل من خمسة مرضى مجهولين يعانون السرطان خضع المرضى خلالها للتصوير بالرنين المغناطيسي على نطاق واسع، وانتظروا عدة أشهر، ثم تلقوا مجموعة ثانية من التصوير بالرنين المغناطيسي. ووفرت أجهزة التصوير بالرنين المغناطيسي للعلماء فرصة فريدة، لفهم كيفية نمو

الأورام عند تركها دون علاج

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.