

الذكاء الاصطناعي يكشف أورام الدماغ لدى الأطفال

30 أبريل، 2025



توصل باحثون إلى تطوير جديد لنظام الذكاء الاصطناعي يساعد على التعرف على عودة أورام الدماغ لدى الأطفال عبر تحليل متسلسل لصور الرنين المغناطيسي.

ويجرى باستخدام التقنية الجديدة التي يطلق عليها "التعلم الزمني"، معالجة عدة صور طبية مأخوذة بعد العلاج ليتم تتبع حالة الطفل الذي شفي من السرطان حتى يساعد الأطباء على التدخل المبكر إذا استدعى الأمر.

ويشير الباحثون إلى أن هذا التطور يعكس دور الذكاء الاصطناعي في كشف التغيرات التي قد يغفل عنها الأطباء خاصة في مجال علاج أورام الدماغ لدى الأطفال.

ويساعد نموذج الذكاء الاصطناعي المعتمد على التعلم الزمني، على كشف عودة الورم الدبقي سواء كان من الدرجة المنخفضة أو المرتفعة خلال سنة واحدة بعد العلاج بدقة عالية بعكس الطرق التقليدية.