الخليج

الصحة ,

14 سبتمبر 2022 19:20 مساء

أداة للكشف عن سرطان البنكرياس الأقل من 2 سم

طور باحثون من جامعة تايوان الوطنية، أداة للكشف عن سرطان البنكرياس الأقل من 2 سم، باستخدام نوع من الذكاء الاصطناعي يسمى التعلم العميق.

وحققت الأداة دقة 96% في مجموعة الاختبار المكونة من 546 مريضاً مصاباً بسرطان البنكرياس و733 مشاركاً في المجموعة الضابطة في الكشف عن سرطانات البنكرياس الأقل من 2 سم بنسبة 75%.

ويعد التصوير المقطعي المحوسب طريقة التصوير الرئيسية، للكشف عن سرطان البنكرياس، لكنه يفتقد 40% من الأورام التي يقل طولها عن 2 سم. لذا هناك حاجة ملحة لأداة فعالة لمساعدة أخصائي الأشعة في تحسين اكتشاف سرطان البنكرياس.

ويعد سرطان البنكرياس أدنى معدل بقاء على قيد الحياة لمدة خمس سنوات بين السرطانات الأخرى.

ومن المتوقع أن يصبح السبب الرئيسي الثاني للوفاة بالسرطان في الولايات المتحدة بحلول عام 2030 بلد الدراسة،

والاكتشاف المبكر هو أفضل طريقة لتحسين النظرة الكئيبة، حيث يتفاقم الإنذار بشكل ملحوظ، بمجرد نمو الورم لأكثر من 2 سم.

«وقال الأطباء: «الأداة الجديدة لديها القدرة على توفير ثروة من المعلومات لمساعدة الأطباء.

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©