



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة كربلاء / كلية التمريض



اكتشاف سرطان الامعاء بلحظة

ان اكتشاف وتطور الذكاء الاصطناعي واستخدامه في مجالات الحياة فانه ايضا كان له ايضا دور في المجال الطبي حيث تم تطور المجال الطبي كثيرا بعد ادخال النظام الصناعي فيه واختراع الكثير من الاجهزة الطبية التي تساعد الفريق الصحي في تشخيص الامراض وعلاجها وهنا في هذا المقال سوف نتكلم حول كيفية اكتشاف سرطان الامعاء بلحظات وما هو دور الذكاء الصناعي في اكتشاف هذه الحالة

في السنوات الاخيرة ازداد استخدام التكنولوجيا وخصوصا في المجال الطبي على غرار الذكاء الصناعي وذلك لفهم واستكشاف عوالم الجسم البشري ونتيجة لذلك ايجاد طرق ناجحة للتغلب على امراض كانت مستعصية حتى وقت قريب بعد ان فتكت بحياة الملايين

ومن هذا المنطلق، تمكن علماء يابانيون من تطوير نظام يعمل بالذكاء الاصطناعي قادر على الكشف عن سرطان الامعاء في اقل من ثانية حيث اوضح الباحثون ان النظام الذي يعمل بالذكاء الاصطناعي قادر على استجلاء اورام القولون والمستقيم وهي الاورام الحميدة التي من الممكن ان تتطور الى اورام خبيثة (السرطان) وذلك عبر صور مجسمة ومكبرة يمكن من خلالها تحديد المرض بدقة عالية وفي وقت قياسي

استندت نتائج ذلك على دراسة اكثر من 300 ورم قولون ومستقيم لدى 250 مريض حيث بلغت مدة تقييم كل صورة مجسمة ومكبرة اقل من ثانية حيث بلغت دقة التقييم 94% حسب ما اكد الخبراء اليابانيون .

وقال المشرف على الدراسة د. يويتشي موري " الاختراق المهم مع هذا النظام هو ان الذكاء الاصطناعي اتاح للخزعة البصرية تحديد اورام القولون والمستقيم بغض النظر عن مهارة التنظير الداخلي" كذلك اضاف ان هذا النظام لم يحصل على الموافقة التنظيمية بيد انه سيتيح للكثير من المرضى تجنب القيام بالعملية الجراحية

وفي سياق مواز، يواصل خبراء الصحة على الصعيد العالمي اكتشاف السرطان (بشكل عام وليس على نوع محدد) في وقت مبكر من خلال استخدام الذكاء الاصطناعي وباقي انواع التكنولوجيا الحديثة.