

"ثعبان" آلي لإجراء عمليات جراحية في المناطق الحرجة



الاثنين 29 أغسطس 2016 01:08 م

طور باحثون في معهد الروبوت في جامعة "كارنيغي ميلون" الأمريكية، روبوتا دقيقا على شكل "ثعبان" لإجراء العمليات في المناطق التي يصعب على الجراحين الوصول إليها

ويحمل الثعبان "فليكس" كاميرا عالية الدقة وخطافات صغيرة لينساب بسهولة داخل فم المريض، ويتم التحكم به عن بعد لإجراء العمليات وإزالة الأورام أو معاينة أماكن يصعب الوصول إليها

وفي التقرير الذي نشرته مجلة بلومبيرغ، وترجمته "عربي21"، فقد طور الباحث والأستاذ في المعهد، هوي تشوست (47 عاما) الروبوت "فليكس"، حيث إنه بدأ العمل عليه في عام 2004 بالتعاون مع زميله ماركو زناتي وألون وولف

وحصل المعهد على مبلغ 130 مليون دولار من مستثمرين، من أجل تطوير الاختراع

ويهدف الروبوت بحسب تقرير المجلة إلى توسيع خيارات الجراحية، عبر إزالة الأورام وتقليل الحاجة إلى العلاج الإشعاعي في حالات السرطان

والمنافس الرئيس لـ"فليكس" هو الروبوت "دا فنشي" الذي يكلف 1.9 إلى 2.3 مليون دولار، لكنه ليس بمرونة "فليكس" الذي يكلف 980 ألف دولار فقط

ومنح المشرعون في الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا وأستراليا لـ"فليكس" إذنا بمباشرة العمليات الجراحية عبر الفم، وقال الناطق باسم المعهد ديفيد غولدنبرغ، إن المعهد قدم طلبا للسماح للروبوت الجديد بإجراء عمليات في القولون والمستقيم