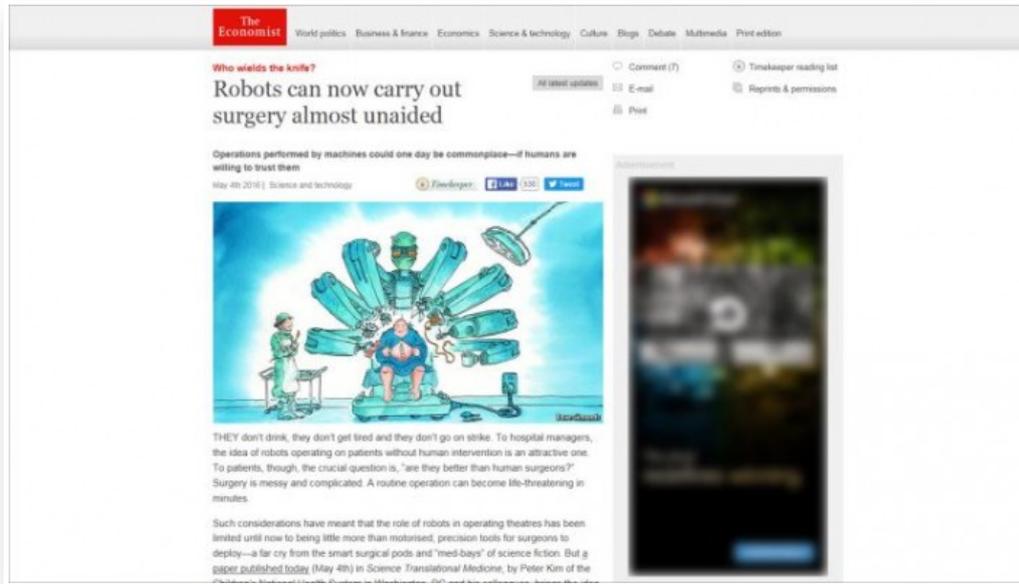


# روبوت ينجح في خياطة أمعاء



الخميس 5 مايو 2016 05:05 م

قال باحثون أميركيون إن روبوتا تمكن من إجراء جراحة خياطة أمعاء خنزير، تحت مراقبة بسيطة من الأطباء □

وقد يمهد هذا الطريق لليوم الذي تجرى فيه العمليات المعقدة مثل جراحات الأعصاب وزراعة الأعضاء من قبل الروبوتات، بشكل يقلل نسب الخطأ ويزيد فرص نجاح الجراحة وحياة المرضى □

وجاء إعلان الباحثين في ورقة بحثية نشرت هذا الأسبوع في مجلة "ساينس ترانزيشينال ميديسن"، وأجرى البحث بيتر كيم من النظام الوطني لصحة الأطفال في واشنطن دي سي وزملاؤه □

وأطلق الفريق على روبوتهم اسم (STAR)، وهو اختصار لاسم (Smart Tissue Autonomous Robot)، الذي كان مزودا بمستشعرات وكاميرا ثلاثية الأبعاد وأداة تصوير حراري، ويتحكم فيه برنامج كمبيوتر □

وقام "ستار" بخياطة أمعاء خنزير تجارب في أربع عمليات، وأجرى الروبوت 60% من العمل لوحده، أما الباقي فأجراه تحت إشراف بسيط من الفريق الطبي □

وبعد أن أرسل الباحثون ورقتهم للنشر، قالوا إن الروبوت تمكن من إجراء الجراحة كاملة لوحده، أي بنسبة 100%.