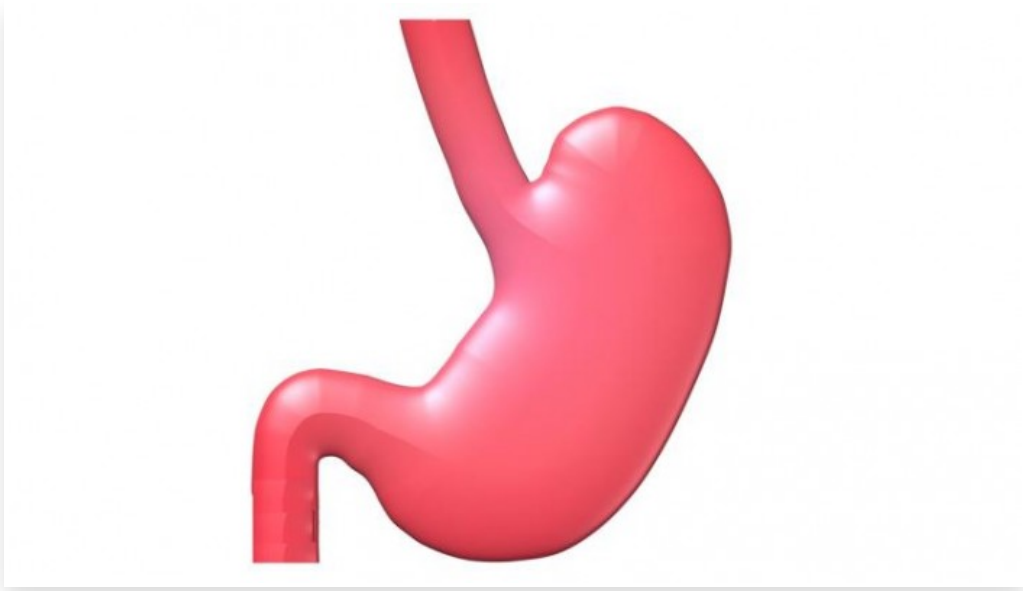


علماء يسعون لتطوير روبوت مغناطيسي للعلاج



الخميس 25 يناير 2018 02:01 م

طور علماء في ألمانيا روبوتا طوله حوالي ثلث سنتيمتر، قادرا على المشي والقفز والزحف والسباحة، ويأملون أن يستخدموه للأغراض الطبية

وقال رئيس قسم الذكاء الفيزيائي بمعهد ماكس بلانك للأنظمة الذكية في شتوتغارت بألمانيا وقائد البحث ميتين سيتى إن النموذج الروبوتي صغير بما فيه الكفاية للتحرك في المعدة أو الجهاز الهضمي

ولم يختبر الروبوت في البشر بعد، ولكن يهدف العلماء لتحسينه للوصول للاستخدام الطبي، مثل إيصال دواء معين إلى خلايا محددة أو عضو محدد في الجسم

والروبوت مصنوع من مطاط مرن وفيه جزيئات مغناطيسية صغيرة، وتبرمج الخصائص المغناطيسية لهذه الجزيئات من الخارج، وعندما يطبق حقل مغناطيسي يغير الروبوت شكله