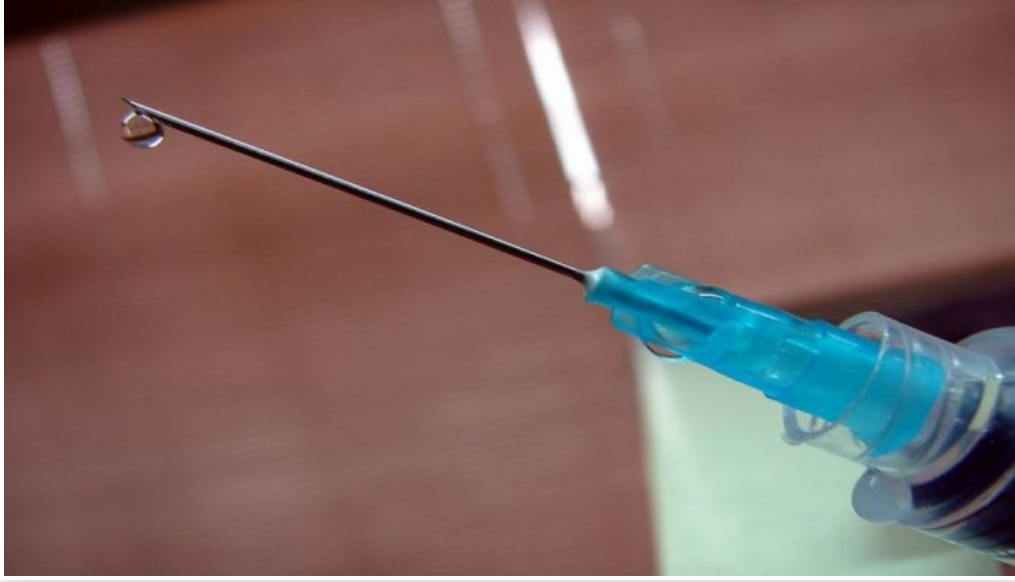


طباء يبتكرون بديلا غير مؤلم للإبر



الأحد 26 مارس 2017 06:03 م

يشكل أخذ الحقن الدوائية عبر الإبر، هاجسا لدى من يخشون الألم الناجم عن الوخز، لكن تقنية طبية يجري تطويرها في الولايات المتحدة أضحت تبشر بالحل

ويدرس باحثون في جامعة كاليفورنيا، طريقة جديدة لأخذ الحقن عن طريق الفم تسمى بـ"موكو جيت"، وجربت وسط الحيوانات

وتقوم الطريقة على وضع سائل في كبسولة يتراوح طولها بين 7 و15 مليمترا، ثم الضغط عليها داخل الفم لإيصال جزيئات اللقاح إلى الخلايا المناعية

وتؤخذ اللقاحات في الوقت الحالي، تحت الجلد أو عبر العضلات، في الغالب، لكن عدة أمراض تنتقل إلى الإنسان عبر الفم أو الأعضاء التناسلية

وأظهرت التجربة، أن الأرناب التي تلقت اللقاح بتقنية "موكو جيت"، كانت الأجسام المضادة عندها أعلى بواقع ثلاث مرات، مقارنة مع أرناب أخذت اللقاح عن طريق الحقن التقليدية

ويقول القائمون على الدراسة إن الطريقة الجديدة تحمل عدة مزايا، إذ إنها ستجعل الناس قادرين على أخذ اللقاحات دون الحاجة إلى ممرضين أو الذهاب إلى المستشفى

فضلا عن ذلك، ستتيح التقنية مساعدة سكان البلدان النامية الذين يصعب الوصول إلى مناطقهم، بغرض تلقيحهم ضد الأمراض في حملات طبية