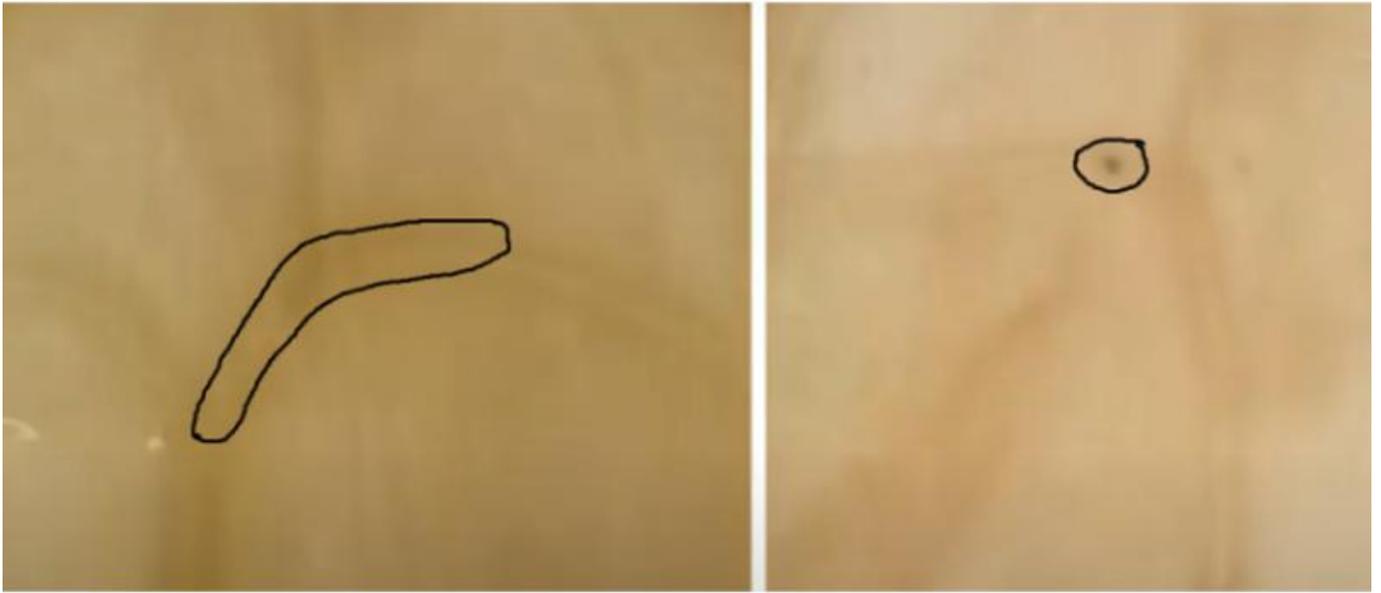


سلك أرق من الشعرة بديلاً للقسطرة



إعداد: مصطفى الزعبي

طور علماء سويسريون سلكاً طبيياً أرق من شعرة الإنسان، يستخدم في تدفق دم المريض لإنشاء مسار سلس عبر الأوعية الدموية الدقيقة المتعرجة، ما يقلل الضغط على الجدران وثقب الأوعية، ويكون بديلاً أكثر أماناً من اللجوء إلى «القسطرة».

وتعتمد هذه التقنية بالكامل على تدفق الدم، ويعمل رأس السلك بمجال مغناطيسي صغير من خارج الجسم، ويوجه رأس السلك، 0.04، مم في الاتجاه الصحيح ونحو المكان المطلوب، وجرب الباحثون هذه التقنية على الأرانب. وأشار العلماء إلى أن هذه التقنية ستفتح آفاقاً جديدة في العلاجات العصبية تمكن الأطباء من التعمق في الدماغ والجهاز العصبي أكثر من أي وقت مضى، إذ تتضمن أدوات التشخيص الحالية استخدام «قسطرة» للوصول إلى الشريان، وهو ما يمكن أن يؤدي إلى أن يعلق السلك وينقب الوعاء الدموي ويمزقه ويسبب نزيفاً داخلياً ويجعل من المستحيل الوصول إلى محيط الجهاز القلبي الوعائي.

