



## حُقن تُغير لونها بعد الاستعمال !

مؤخراً □ فاز جهاز طبي مبتكر بالجائزة العالمية لتأثير التصميم « world design impact prize » في نسخة 2014 □ فالابتكار يسمح بتجنب إعادة استعمال الحقن .



لقد استطاع أستاذ التصميم David swann في جامعة Huddersfield بالمملكة المتحدة من ابتكار حقنة يتغير لونها مباشرة بعد إخراجها من غلاف التغليف □ ويميل لونها نحو الاحمر بعد دقيقة من تعرضها للهواء .

ويسمح الابتكار الجديد بتجنب إعادة استعمال الحقن □ خصوصا وأن استعمال حقن ملوثة مسؤولة عن 40% من حالات الإصابة بالكُباد C و 30% في حالة الكُباد B اضافة لمسؤوليتها عن 5% من الحالات الجديدة للإصابة بفيروس السيدا □ وذلك يعني أكثر من مليون وثلاث مائة الف حالة وفاة مرتبطة باستخدام حقن مستعملة.

حاليا □ تنجز أربعون مليار حقنة بالعالم واغلبها ذات أغراض علاجية □ ويستطرد الاستاذ David swann أن حقنة ABC ( A Behaviour Changing Syringe ) ستخفض بشكل كبير من هذه الارقام المقلقة □ وسيتم تجربتها في مرحلة اولى بالهند على امتداد 5 سنوات □ هذه العملية يرتقب أن تنقذ حياة 6,5 مليون فرد بتجنب استعمال 700000 حقنة غير مأمونة وستسمح للقطاع الصحي بالهند من توفير 130 مليون دولار من النفقات □ وتجدر الاشارة ان تكلفة حقنة ABC تتجاوز قيمة الحقن الاعتيادية فقط ب 1%.

المصادر: [1 2 3](#)

روابط فيديو: [1 2](#)