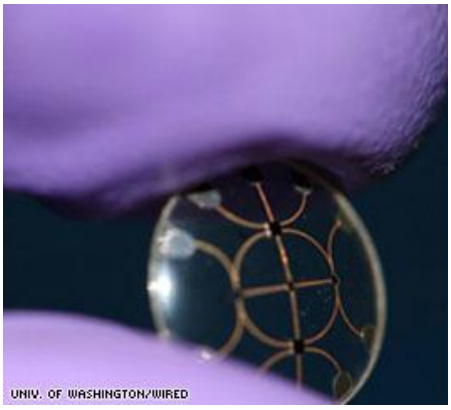
علماء يصنعون عدسة لاصقة تمكّن الإنسان من فحص دمه

نشرها صبرنيوز - NEWS SBR
السبت, 12 سبتمبر 2009 17:57 - تم التحديث فى الأحد, 13 سبتمبر 2009 13:02



المدسة اللاصقة تعتبر باب جديدا لرؤية جسم الإنسان من الداخل

قامت مجموعة من العلماء وجراحي العيون بتصميم عدسة لاصقة تحتوي على مصباح ثنائي باعث للضوء، يعمل على موجات التردد المستخدمة بالراديو،

وذلك لتمكين البشر من رؤية معطيات عن الآخرين من داخلهم وخارجهم، بحيث تجعلهم قادرين على الحصول على معلومات على كل ما يرونه، إضافة إلى أنها قد تستعمل كجهاز لفحص درجة حرارة الإنسان ودمه من داخل جسمه.

ومن المتوقع أن تتيح النماذج الأكثر تطورا من العدسة اللاصقة كنزا من المعلومات، مما يمكن واضعها من رؤية تعليقات افتراضية يتم بثها على العدسة تتحرك حول أو تحت كل شخص أو شيء يراه أمامه، كما أن الجهاز الجديد بإمكانه أن يستخدم لمراقبة الأمور الجسدية الأساسية في الجسم مثل درجة الحرارة أو معدل السكر بالدم.

ومن جهته أكد، بابالك بارفيس، الأستاذ بجامعة واشنطن، أن العدسة الجديدة تنتمي إلى عالم "الواقع المزيد" (reality Augmented)، وهي تقنية معلوماتية حديثة تستطيع تحويل الصورة الحقيقية إلى صورة افتراضية على شاشة الحاسوب.

وذكر بارفيس لموقع com.Wired، أن "العين تم اختيارها لمثل هذا الجهاز لأنها بابنا الصغير نحو الجسم."

وبحسب بارفيس فإن العدسات اللاصقة التي تعمل بتقنية "الواقع المزيد،" من شأنها أن تدفع مراقبة الإنسان لصحته الذاتية قدما، لأن سطح العين ممكن استخدامه لقياس الكثير من المعلومات التي من الممكن قراءتها من فحوصات الدم، بما في ذلك مستويات الكولسترول والصوديوم والسكر.

نشرها صبرنيوز - NEWS SBR
السبت, 12 سبتمبر 2009 17:57 - تم التحديث فى الأحد, 13 سبتمبر 2009 13:02

واعتبر بارفيس أن هذا التقدم سيكون مجرد نقطة البداية، لأن هذا النوع من المراقبة الصحية في الوقت الحقيقي كان مستحيلا في الماضي، مشيرا إلى أن هنالك المزيد من المعلومات لم تكتشف عن العين.

يذكر أن بارفيس ورفاقه كانوا يعملون على العدسة اللاصقة المتعددة الأغراض منذ عام 2004، حيث هنالك حاجة لإجراء المزيد من الدراسات عليها قبيل موافقة إدارة الأدوية الأغذية الأمريكية على طرحها في الأسواق.

دبي، الإمارات العربية المتحدة (CNN)