

THIẾT BỊ THỬ MÁU DƯỚI DA SIÊU NHỎ

Các nhà khoa học Thụy Sĩ đã phát minh một loại thiết bị thử máu nhỏ xíu có khả năng thông báo ngay kết quả bằng kết nối không dây với điện thoại.

Thiết bị kiểm tra máu có kích thước siêu nhỏ - (Ảnh: EPFL)

Đội ngũ chuyên gia của Đại học Bách khoa liên bang Lausanne đã trình làng nguyên mẫu thiết bị mới, chỉ dài 14mm, có khả năng kiểm tra ngay lập tức 5 dạng chất khác nhau trong máu.

Kết quả sẽ được "bắn" vào điện thoại của bác sĩ, sử dụng công nghệ Bluetooth.

Nó được thiết kế để luồn vào da, giống như kim tiêm, ở phần mô khe bên dưới lớp da ở vùng bụng, chân hoặc tay.

Và thiết bị có thể giữ nguyên vị trí trong nhiều tháng trước khi đến lúc cần phải thay hoặc lấy ra.

Trong khi các nhà nghiên cứu khác cũng đang triển khai những công cụ theo dõi sức khỏe tương tự, trưởng nhóm Sandro Carrara cho hay thiết bị của nhóm này độc nhất vô nhị vì nó có thể cùng lúc đo được nhiều chất đánh dấu khác nhau.

Điều này đặc biệt hữu dụng để theo dõi những bệnh nhân mắc các chứng bệnh kinh niên như cholesterol cao và tiểu đường, cũng như theo dõi ảnh hưởng của liệu pháp điều trị đang sử dụng, như hóa trị.

Nhóm chuyên gia Thụy Sĩ hy vọng thiết bị trên sẽ sẵn sàng được tung ra thị trường trong 4 năm nữa.