

VIÊN THUỐC CHẨN BỆNH

Một viên thuốc không chứa thuốc sẽ cho người bệnh biết có cần uống thuốc hay không. Viên thuốc đặc biệt này chứa bên trong một vi mạch, cảm biến kích cỡ chỉ 1 mm, đóng vai trò của một bác sĩ để giám sát tình trạng bệnh nhân ngoại trú.

Các nhà khoa học cho biết kỹ thuật thăm khám qua vi mạch này rất hữu ích đối với người bệnh tâm thần, người lớn tuổi thường có nguy cơ quên uống thuốc, uống thuốc không đúng giờ hoặc uống quá liều. Nó cũng rất cần thiết cho bệnh nhân tim mạch hoặc nhắc nhở quý cô đừng quên uống thuốc ngừa thai nếu chưa muốn có con.

Viên thuốc “bác sĩ” hoạt động bằng nguồn điện năng do chính cơ thể người cung cấp và hoàn toàn không độc hại. Không chỉ ghi nhận thông tin trong đường tiêu hóa mà nó còn có thể đo nhịp tim, nhịp thở theo từng thời điểm cụ thể. Thông tin từ viên thuốc sẽ được truyền ra ngoài và bệnh nhân nhận được thông qua điện thoại di động của họ, từ đó truyền đến website của bệnh viện, các bác sĩ sẽ căn cứ vào đó mà ra y lệnh.

Viên thuốc “bác sĩ” đang được thử nghiệm tại Mỹ, khoảng năm 2010 sẽ được thử nghiệm tại Anh.