

NHỮNG PHÁT MINH KH MỚI NHẤT PHỤC VỤ SỨC KHỎE CON NGƯỜI

Tới đây, ở Mỹ sẽ cho ra đời loài mèo mà những người bị hen suyễn và các loại dị ứng khác có thể ôm ấp thoải mái: Ở chúng không có loại protit đó. Loài mèo kỳ diệu này không phải được sinh ra do các cuộc thử nghiệm về gien

Chữa hen suyễn bằng điện

Các bác sĩ Mỹ đã nghĩ ra một phương pháp mới để khắc phục bệnh hen suyễn. Người ta sẽ không cần dùng đến máy xông họng và thuốc nữa. Chỉ cần đưa một ống mảnh vào phổi sẽ khiến người bệnh có cơ hội thoát khỏi căn bệnh một thời gian dài. Đầu ống phát ra các xung vô tuyến, giúp sấy nóng các cơ trong hệ thống hô hấp và làm cho chúng ít mẫn cảm hơn trước bụi và các tác nhân khác gây kích thích cơn hen suyễn.

Các chuyên gia khẳng định rằng, 3 buổi chữa trị trong nửa giờ sẽ giúp người bệnh tránh được cơn hen trong vài tháng. Trong vấn đề này, tất cả phụ thuộc vào người bệnh đang ở giai đoạn nào. Liệu pháp khá đơn giản, còn một đợt chữa trị có giá khoảng 100 USD.

(Ảnh: BBC)

Máy xét nghiệm bỏ túi

Vừa qua trên thị trường thế giới đã xuất hiện máy cho phép tiết kiệm rất nhiều thời gian cho việc nộp đủ các loại xét nghiệm, đó là máy tính bỏ túi cardioChek.

Máy này tự chích vào ngón tay bạn, lấy ra một giọt máu và vài phút sau cho biết hàm lượng cholesterone, đường và cả chực chất có chứa trong máu của cơ thể chúng ta. Chiếc máy thông minh có thể theo dõi, ví dụ, hàm lượng đường trong cơ thể thay đổi thế nào từ ngày này qua ngày khác, và có khả năng cảnh báo người chủ trong trường hợp độ lệch so với định mức đã đến mức nguy hiểm. Có thể để máy trong nhà tắm và đều đặn kiểm tra sức khỏe của mình trong thời gian vệ sinh cá nhân mỗi sáng.

Cơ cao su phục hồi chức năng

Trong năm 2006 đã xuất hiện một công nghệ mới giúp hồi phục các chi bị tổn thương. Ví dụ cánh tay gãy của người được bao bọc trong các cơ bằng cao su, chúng có khả năng làm động tác như cơ tự nhiên.

Một cấu trúc y hệt như vậy được đeo vào chi thứ 2 còn khỏe. Và khi con người nâng hay gập tay lại, các cảm biến đặc biệt ghi nhận điều đó và truyền sự thay đổi đến hệ cơ cao su của tay đau để làm theo các cử động.

Nhờ sự kích thích đối với các đầu dây thần kinh, sự hồi phục diễn ra nhanh hơn nhiều. Các nhà sáng chế của Hãng Panasonic tin tưởng rằng sau khoảng 5 năm nữa sản phẩm mới của họ sẽ được tung ra bán tự do.

Nuôi cấy cơ quan dự trữ

Gần đây các bác sĩ Nhật đã cho biết là họ nuôi cấy được thận của người trong cơ thể động vật. Các tế bào nguồn từ tủy sống của người được cấy ghép vào quả thận chưa hình thành của phôi thai chuột. Chẳng bao lâu sau một con chuột con ra đời với một phần thận như của người. Sau đó phần này được cấy chuyển sang chuột trưởng thành. Phần thận đó thích ứng được và bắt đầu phát triển.

Phát minh gây chấn động ở chỗ những người có thận bị bệnh không chữa được sẽ không phải chờ đợi thận từ người cho, sau đó còn phải lo lắng quả thận có phù hợp với người nhận hay không. Nhờ những động vật trong phòng thí nghiệm, mỗi người đều có thể nuôi cấy nội tạng cần thiết.

Thị trường ngầm buôn bán cơ quan cấy ghép sẽ biến mất và tất cả sự lo ngại về đạo đức trong việc có nên cắt cơ quan từ một người này để giữ mạng sống cho người khác hay không, sẽ đi vào quá khứ.

Hoàng Thương