

NGA CHẾ TẠO THÀNH CÔNG ỐNG ĐỖ ĐỘNG MẠCH TỐI ƯU HƠN

Các nhà khoa học đến từ thành phố Tomsk của Nga vừa thông báo đã chế tạo thành công ống đỗ động mạch mới.

Thiết bị này có giá thành rẻ hơn, trong khi chất lượng tối ưu hơn so với những ống đỗ động mạch ngoại nhập vào Nga.

Ảnh minh họa: brighamandwomens.org

Ống đỗ động mạch được chế tạo dựa trên các thành phần của niken và titan, được đặt hoặc cấy trực tiếp vào tim của bệnh nhân.

Trên thiết bị cấy ghép được các nhà khoa học phủ một lớp silicon thích ứng với cơ thể.

Mặc dù, ống đỗ động mạch được nhiều nước trên thế giới nghiên cứu và chế tạo khoảng một năm trước đây, song sản phẩm do Nga chế tạo có nhiều ưu điểm vượt trội.

Theo các nhà khoa học Nga, ống đỗ động mạch do nước này sản xuất có giá thành rẻ hơn 5 lần so với sản phẩm ngoại nhập.

Ngoài ra, nhờ thiết kế có lớp phủ silicon cho phép các mô nhanh chóng phát triển, rút ngắn thời gian chữa bệnh và ít để lại biến chứng.

Phát minh này đã được thử nghiệm kỹ thuật thành công và hiện các nhà khoa học đang chuyển sang thử nghiệm lâm sàng.