

ĐĨA ĐỆM CỘT SỐNG NHÂN TẠO LINH HOẠT NHƯ THẬT

Nhóm nhà nghiên cứu tại Đại học Brigham Young, Mỹ đã phát triển một loại thiết bị nhỏ nhân tạo linh hoạt như đĩa đệm cột sống có thể tạo ra bước ngoặt trong điều trị chứng đau lưng ở người.

Đĩa đệm nhân tạo này có thể tạo ra bước ngoặt trong điều trị đau lưng (Ảnh: Zeenews)

Thiết bị này chứa một chất giống như gel, có thể ghép vào giữa đốt sống và đĩa đệm, giúp giảm nhẹ tác động đến các đốt sống khi vận động. Khi thay thế các đĩa đệm bị hư hỏng trong cột sống, nó có thể đem lại khả năng vận động như thật.

Đặc biệt, thiết bị đĩa đệm nhân tạo trên còn được thiết kế như các con lăn nhân tạo có thể di chuyển tới lui, cũng như từ bên này sang bên kia giúp cột sống chuyển động được linh hoạt gần như cột sống bình thường, khắc phục được hạn chế điều trị bằng phương pháp hàn đốt sống.

Hiện các nhà nghiên cứu vẫn đang tiếp tục thử nghiệm lâm sàng, kiểm tra thiết bị và hy vọng sẽ đưa công nghệ này vào sử dụng thực tế trong 3 năm tới.