

THÊM MỘT BƯỚC TIẾN VỀ TẾ BÀO GỐC

Một nhóm nhà khoa học Mỹ tuyên bố đã mở rộng thêm những thành tựu sau khám phá hồi tháng trước của các nhà nghiên cứu Nhật về việc chế tạo tế bào gốc từ da người, phát hiện được xem là quan trọng nhất trong năm 2007.

Các nhà khoa học Nhật đã đưa bốn loại gen vào tế bào da lấy từ chuột và một người trưởng thành, để làm mất các thông tin về đặc tính tế bào riêng của các tế bào này để trở thành một loại tế bào có chức năng rất giống tế bào gốc (được gọi là iPS). Các nhà khoa học Mỹ tại bệnh viện trẻ em ở thành phố Boston nay chiết xuất được iPS từ da non và từ mẫu da của một người tình nguyện khỏe mạnh.

Đây là phát hiện quan trọng khi tiến một bước gần hơn tới việc tạo tế bào gốc từ bệnh nhân trực tiếp. Nhờ vậy có thể giúp lấy tế bào gốc có cùng mã gen với người bệnh và do đó sẽ không bị cơ thể đào thải khi ghép mô.

Tế bào gốc là loại tế bào có thể tạo ra 220 loại tế bào khác nhau của cơ thể người. Các nhà khoa học hi vọng sau này họ có thể chế tạo tế bào gốc trong phòng thí nghiệm để thay thế những bộ phận bị bệnh hoặc bị mất do tai nạn hoặc chiến tranh.

(Ảnh: Javno.com)

PHAN LÂM