

GÂY MÊ NHIỀU LÀM GIẢM TRÍ NHỚ Ở TRẺ EM

Theo các nhà khoa học ở ĐH Gothenburg (Thụy Điển), việc gây mê nhiều lần có thể làm mất nhiều tế bào não gốc, làm suy giảm trí nhớ và khả năng học tập ở trẻ em.

Những nhà khoa học này đã tiến hành thí nghiệm trên chuột để xem điều gì xảy ra khi chúng tiếp xúc với từ trường mạnh. Họ thấy từ trường không ảnh hưởng gì đến loài gặm nhấm này nhưng việc bị gây mê nhiều lần để chụp cộng hưởng từ lại tác động lên các tế bào não gốc.

“Chúng tôi tìm ra rằng việc gây mê nhiều lần tiêu diệt một phần lớn tế bào gốc trong vùng hippocampus – khu vực quan trọng quyết định trí nhớ. Tế bào gốc trong vùng hippocampus có thể tạo nên tế bào thần kinh và thần kinh đệm. Việc hình thành tế bào thần kinh quyết định trí nhớ”, Klas Blomgren, một trong những tác giả của công trình nghiên cứu, cho biết.

Vấn đề giảm trí nhớ ở chuột con do bị gây mê tồn tại cho đến tuổi trưởng thành. Tuy nhiên, chuột trưởng thành không gặp vấn đề này vì có thể các tế bào gốc của não chuột con nhạy cảm hơn.