

CẤY HẠT NANO "BÁC SĨ" VÀO TRONG CƠ THỂ BINH SĨ

Cơ quan Dự án nghiên cứu quốc phòng tiên tiến (Defense Advanced Research Projects Agency - DARPA), Mỹ vừa công bố ý tưởng công trình cấy ghép các hạt nano nhỏ có thể chẩn đoán và chữa bệnh từ bên trong cơ thể binh sĩ.

>>> Băng nano khiến máu ngừng chảy lập tức

Những hạt cảm biến nano này nhỏ như sợi tóc người. Khi được cài đặt bên trong cơ thể binh sĩ, nó có thể theo dõi tình trạng sức khỏe và giữ gìn cho người lính được khỏe mạnh khi chiến đấu ở những chiến trường xa xôi nhất.

Mỹ sẽ cấy các hạt nano chẩn đoán và chữa bệnh trong cơ thể binh sĩ để giảm thương vong (Ảnh: Livescience)

Ý tưởng này có thể sẽ rất hữu ích cho việc chăm sóc các lực lượng đặc biệt của quân đội Mỹ khi không thể được trợ giúp y tế ngay lập tức. Từ đó sẽ giúp giảm quân số binh lính bị chết do nhiễm bệnh và thương tích ngoài chiến trận.

Hiện DARPA đang nỗ lực tạo ra các hạt nano chẩn đoán bệnh và dự kiến sẽ thử nghiệm trên động vật vào cuối năm 2012. Khi mọi việc suôn sẻ, nó sẽ được thử nghiệm trên người. DARPA cũng lưu ý tới việc nghiên cứu chế tạo các hạt nano cảm biến làm sao để không làm tổn thương tới cơ thể được cấy ghép.