

NHẬT PHÁT MINH THIẾT BỊ GIAO TIẾP CHO NGƯỜI BỊ LIỆT

Thiết bị có dạng một tấm băng quấn vào đầu giúp bệnh nhân bị liệt nặng, mất hoàn toàn khả năng vận động, thậm chí cả những người không còn khả năng nháy mắt vẫn có thể giao tiếp được. Tấm băng quấn đầu hoạt động bằng cách đo một chức năng mà bệnh nhân vẫn

Thiết bị có dạng một tấm băng quấn vào đầu giúp bệnh nhân bị liệt nặng, mất hoàn toàn khả năng vận động, thậm chí cả những người không còn khả năng nháy mắt vẫn có thể giao tiếp được. Tấm băng quấn đầu hoạt động bằng cách đo một chức năng mà bệnh nhân vẫn có khả năng kiểm soát - như là lượng máu chảy vào não. Trong các thí nghiệm, thiết bị này cho phép các bệnh nhân làm dấu là có hoặc không đối với một câu hỏi với độ chính xác 80%. Tên của thiết bị kokorogatari dịch sang tiếng Việt là nói chuyện bằng não. Nó được Cty điện tử Hitachi chế tạo. Kokorogatari được thiết kế để trợ giúp những người có các tế bào thần kinh di chuyển bị phá huỷ. Bệnh này cuối cùng sẽ ảnh hưởng tới mọi cơ di chuyển, làm bệnh nhân không thể di chuyển được, thậm chí không nháy mắt được. Nếu bệnh nhân muốn nói có đối với một câu hỏi, họ có thể điều khiển máu chảy tới nửa trước của não. Để làm được việc này, bệnh nhân có thể làm một phép tính trong đầu hoặc cố nhớ lời một bài hát. Ngược lại, khi muốn nói không, họ chỉ cần thoải mái, không suy nghĩ để lượng máu chảy không thay đổi. Tấm băng đầu có khả năng đo lượng máu chảy vào não rồi dịch ra câu trả lời trong vòng nửa phút.