

Bs Nguyễn Lê Ngọc Thọ - Khoa Nội TM

Đột quỵ là 1 nguyên nhân quan trọng gây tử vong và tàn tật trên thế giới. Có 2 phương pháp điều trị đột quỵ. Phương pháp bào vớ thần kinh trung làm giảm kích thích cơn thần kinh và phương pháp phục hồi thần kinh, được phát triển để thúc đẩy sự phục hồi thần kinh thông qua việc điều trị toàn bộ hệ thần kinh trung ương.

Trong nghiên cứu lâm sàng, mục tiêu hàng đầu của liệu pháp điều trị đột quỵ và chấn thương thần kinh là các biện pháp điều trị phục hồi như mô thần kinh, với các can thiệp được thiết kế để giảm thiểu tổn thương não. Một nghiên cứu gần đây đã được thực hiện để phát triển các thuốc bào vớ thần kinh, bao gồm các chất bảo vệ gốc tự do, chất ức chế kháng glutamate và nhiều thuốc khác. Các thuốc bào vớ thần kinh phát triển trong phòng thí nghiệm được đưa vào lâm sàng nhưng kết quả đã thất bại. Lý do của sự thất bại có nhiều mặt và phần nào có thể do các quy trình điều trị không thích hợp và thần kinh không thích; liệu dùng và thời điểm dùng thuốc được đưa vào 1 cách “hợp thời” từ các thử nghiệm lâm sàng vào trong lâm sàng. Một loại thuốc duy nhất đã được phát triển và hiện nay đang được dùng trong lâm sàng để điều trị đột quỵ là chất hoạt hóa plasminogen chuyển đổi thành huyết (rtPA), được dùng để tiêu sợi huyết. Tuy nhiên, rtPA không phải là chất bào vớ thần kinh mà chỉ là chất chuyển hóa của huyết cho nhu mô não thông qua phân hủy cục bộ huyết khối. Tuy vậy, của sự điều trị dành cho rtPA chỉ là 3 giờ, cho đến gần đây là 4,5 giờ. Hiện nay, ở Mỹ, ít hơn 5% bệnh nhân được dùng rtPA, với lý do hàng đầu là của sự điều trị muộn. Hơn nữa, rtPA có tác dụng phụ rất nặng nề là làm tăng tỷ lệ chuyển đổi dịch máu, rtPA không sử dụng được cho chảy máu não. Do vậy, nhu cầu về các thiết bị và sự phát triển các loại thuốc điều trị có thể dùng sau những giờ đầu của đột quỵ và có thể dùng điều trị cho tất cả các bệnh nhân đột quỵ. Để làm được điều này cần 1 phương pháp chuyển từ các thuốc bào vớ thần kinh tác dụng tức thì và đột quỵ, tức là điều trị thần kinh như máu, sang phương pháp sử dụng các thuốc phục hồi thần kinh. Phương pháp này tác dụng vào nhu mô não lành hoặc thần kinh để thúc đẩy tính mẫn cảm của não và do vậy làm tái cấu trúc não nhằm bù đắp cho các nhu mô đã bị tổn thương, như đó sẽ chuyển hóa thành thành phần của chức năng.

Kích thích tính mềm dẻo và phục hồi chức năng sau đột quỵ - Vai trò của liệu pháp tế bào

Viết bởi Biên tập viên

Thứ năm, 08 Tháng 8 2019 17:44 - Lần cập nhật cuối Thứ năm, 08 Tháng 8 2019 17:49

