

Bs Phạm Hữu Quang -

Phần 2

3. Cơ chế giảm đau trung ương của chứng đau

3.1. Sự tương tác của cảm giác trong chứng đau

Một trong những đặc điểm của giảm đau bằng chứng đau là nó tồn tại rất lâu sau khi ngừng kích thích kim châm, cho thấy sự tham gia của hệ thống thần kinh trung ương. Nói chung, có thể giảm đau bằng nhiều phương pháp khác nhau như châm cứu, điện huyệt, rung và nhiệt, cũng như tiếng ồn trắng (white noise) và xung điện. Do đó, người ta cho rằng một cơ chế cảm giác có thể bất tri giác tiêu diệt một cơ chế cảm giác khác. Ai cũng biết rằng nhiều khu vực trong hệ thống thần kinh trung ương, đặc biệt là sự hình thành hệ thống lưới, nhận được một loạt các xung thần kinh cảm giác từ nhiều nguồn khác nhau. Dựa trên những sự thật này, Chang (1973) đã đề xuất một giả thuyết thú vị rằng trong một số trường hợp, bất kỳ kích thích nào cũng có thể có tác dụng ức chế cơn đau, những xung cảm giác đặc trưng do chứng đau tạo ra có thể là hiệu quả nhất. Một loạt nghiên cứu gần đây cho thấy giảm đau trong chứng đau thực chất là biểu hiện của một quá trình tương tác giữa xung hệ thống tâm và cảm giác phức tạp của hệ thống các cấp độ khác nhau của hệ thống thần kinh trung ương.

Cơ chế thần kinh trong châm cứu giảm đau (p.2)

Viết bởi Biên tập viên

Thứ bảy, 11 Tháng 2 2023 16:18 - Lần cập nhật cuối Thứ bảy, 11 Tháng 2 2023 16:28

