

Bs CKI Đặng Ngọc Thành - Khoa Cấp cứu

I. MỤC ĐÍCH

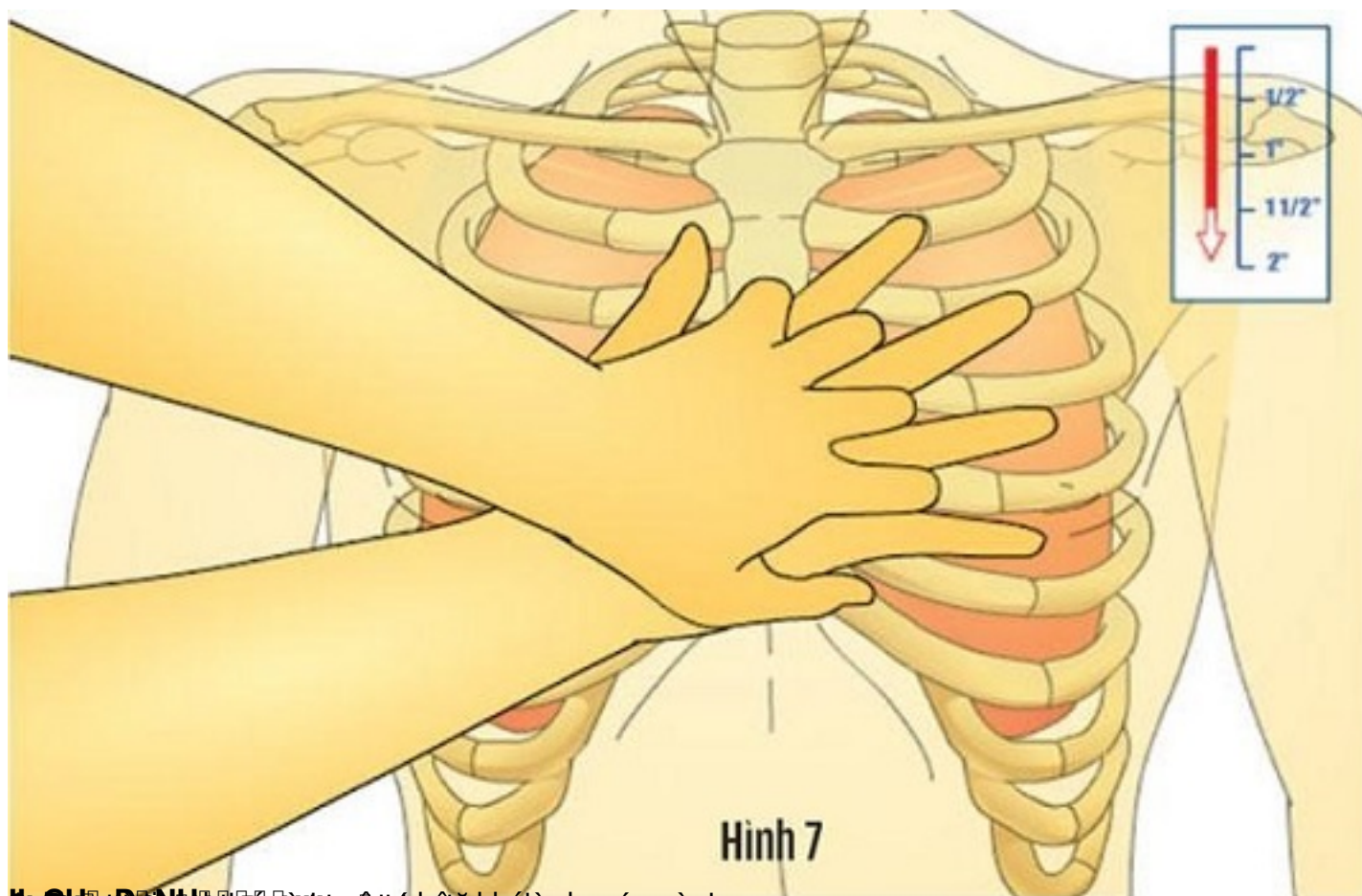
Adrenalin là thuốc kích thích adrenergic và có tác dụng β adrenergic (β_1 , β_2) và có tác dụng α adrenergic. Thuốc có tác dụng nhanh 1 – 2 phút và kéo dài trong 2 – 10 phút. Sử dụng adrenalin trong cấp cứu như sau:

- Tác dụng lên thành mạch: adrenalin gây co mạch, tăng sức co bóp của tim do đó giảm tính thấm thành mạch và gây tăng huyết áp. Việc dùng mạch co làm tăng áp lực tâm trương dùng mạch co, tăng lưu lượng máu dùng mạch vành do đó tăng dòng máu nuôi dưỡng cơ tim trong trường hợp sốc (tác dụng α), dùng thời gian tăng dòng máu não.
- Tác dụng trên cơ: tăng co cơ thành mạch, tăng co bóp cơ tim (tác dụng β_1). Thuốc có thể làm rung thất (tác dụng α).
- Tăng nhịp tim và dẫn truyền xoang nhĩ, nhĩ thất và trong thất (tác dụng β_1).
- Tác dụng giãn phế quản và tiêu u phế quản, chống lại tác dụng histamin trong phản ứng dị ứng (tác dụng β_2).

Dùng adrenalin trong c p c u ng ng tim và h i s c tích c c

Vi t b i Biên t p viên

Ch nh t, 24 Tháng 8 2014 14:35 - L n c p nh t cu i Th t , 05 Tháng 11 2014 17:38



Hình 7: Dùng adrenalin vào tĩnh mạch hoặc vào khoang màng phổi.

Trong trường hợp này, nếu không có thuốc adrenalin, có thể dùng thuốc khác thay thế như: amoniac, caffeine, hoặc các thuốc khác có tác dụng kích thích tim.