
Role of recombinant activated factor vii in trauma

Hazem Mahmoud Awadallah

إن نسبة الوفيات نتيجة الاصابات وصفت بانها تتمثل فى ٣ محاور حيث يوجد ٥٠٪ منها فى مكان الحادث و ٣٠٪ فى وقت مبكر بعد الحادث و يكون نصفهم نتيجة النزيف الحاد و الجزء الباقي من الوفيات يكون نتيجة فشل الاعضاء او العدوى. يعتبر خلل تخثر الدم نتيجة الإصابات متعدد العوامل منها هبوط درجة الحرارة و حمضية الدم وانهيار عوامل التخثر. يعتبر العامل السايح المخلق المنشط مهم في وقف النزيف الحاد و المهدد للحياة نتيجة الاصابات و الذى لم يتم السيطرة عليه بالوسائل الاخرى. العامل السايح المخلق المنشط يعمل على رفع كفاءة تخثر الدم في مكان الإصابة حيث يوجد عامل الانسجة و ذلك عن طريق الإسراع فى التخثر المعتمد على ذلك العامل حتى تتكون قشرة الثرومبين مع الصفائح الدموية. وحيث أنه لا توجد طريقه واضحة لتحديد كفاءة العامل عند اعطائه فان القياس يكون باستخدام نسبة السيطرة علي النزيف بعد اعطاء العامل. يجب الموازنة بين منافع اعطاء العامل السايح المخلق المنشط و بين المضاعفات التى يمكن ان تحدث نتيجة اعطائه و ذلك بواسطة الفريق الطبى الذى يتعامل مع المصاب حيث انه يمنع اعطائه نسبيا فى حالات المرضى المصابين بجلطات الشريان التاجى او تصلبه حيث انه قد ينتج عن اعطائه انسداد فى الشريان التاجى.