
Role of recombinant activated factor VII in trauma

Hazem Mahmoud Awadallah

إن نسبة الوفيات نتيجة الاصابات وصفت بانها تمثل في ٣٠٪ مجاور حيث يوجد ٥٠٪ منها في مكان الحادث و ٪٣٠ في وقت مبكر بعد الحادث و يكون نصفهم نتيجة التزيف الحاد و الجزء الباقي من الوفيات يكون نتيجة فشل الاعضاء او العدو. يعتبر خلل تخثر الدم نتيجة الإصابات متعدد العوامل منها هبوط درجة الحرارة و حمضية الدم و انهيار عوامل التخثر. يعتبر العامل السابع المخلق المنشط مهم في وقف التزيف الحاد و المهدد للحياة نتيجة الاصابات و الذى لم يتم السيطرة عليه بالوسائل الاخر. العامل السابع المخلق المنشط يعمل على رفع كفاءة تخثر الدم في مكان الإصابة حيث يوجد عامل الانسجة و ذلك عن طريق الإسراع في التخثر المعتمد على ذلك العامل حتى تكون قشرة الترومبين مع الصفائح الدموية. وحيث أنه لا توجد طريقة واضحة لتحديد كفاءة العامل عند اعطائه فان القياس يكون باستخدام نسبة السيطرة على التزيف بعد اعطاء العامل. يجب الموازنة بين منافع اعطاء العامل السابع المخلق المنشط وبين المضاعفات التي يمكن ان تحدث نتيجة اعطائه و ذلك بواسطة الفريق الطبي الذى يتعامل مع المصاب حيث انه يمنع اعطائه نسبيا في حالات المرضى المصابين بجلطات الشريان التاجي او تصلبها حيث انه قد ينتج عن اعطائه انسداد في الشريان التاجي.