

## الملخص العربي

إن نسبة الوفيات نتيجة الإصابات وصفت بانها تتمثل في ٣ محاور حيث يوجد ٥٪ منها في مكان الحادث و ٣٠٪ في وقت مبكر بعد الحادث ويكون نصفهم نتيجة النزيف الحاد و الجزء الباقي من الوفيات يكون نتيجة فشل الأعضاء او العدوى.

يعتبر خلل تخثر الدم نتيجة الإصابات متعدد العوامل منها هبوط درجة الحرارة و حمضية الدم وانهيار عوامل التخثر.

يعتبر العامل السابع المخلق المنشط مهم في وقف النزيف الحاد و المهدد للحياة نتيجة الإصابات و الذى لم يتم السيطرة عليه بالوسائل الأخرى.

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 تتكون قشرة الترثومبين مع الصفائح الدموية.

وحيث أنه لا توجد طريقة واضحة لتحديد كفاءة العامل عند اعطائه فان القياس يكون باستخدام نسبة السيطرة علي النزيف 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 الذي يتعامل مع المصاب حيث انه يمنع اعطائه نسبيا في حالات المرضى المصابين بجلطات الشريان التاجي او تصلبه حيث انه قد ينتج عن اعطائه انسداد في الشريان التاجي.