Chest trauma

Ramadan Ibrahim Mohamed Auf

إن انتشار إصابات الصدر جعلت نسبة الوفيات حوالي 25% من حالات الحوادث ومن ثم يحتاج هذه الموضوع لمزيد من العناية الطبية ابتداء من مكان الحادث وأثناء نقل المريض حتى المستشفى.ولعل من أسباب الوفيات الناتجة عن الإصابات عدم الفهم الصحيح للتغيرات الفسيولوجية المصاحبة للإصابة.وقد تتسبب إصابات الصدر فى تهتك القفص الصدري، كسور فى الضلوع، تهتك فى أنسجة الرئة، تمزق في الشريان الأورطى وتلف فى عضلة القلب.ويعتمد تأثير إصابات الصدر على مدى قوة الإصابة والأجزاء المصابة من القفص الصدري وما يحتويه. فإصابات الرئة والغشاء البللورى يؤدى إلى إعاقة التنفس بشكل كبير مما قد يؤدى إلى فشل الجهاز التنفسي نتيجة للإصابة أو نتيجة للألم المصاحب للإصابة.وإن هناك من الوسائل الحديثة لتشخيص وعلاج إصابات الصدر وسائل متطورة مثل الإشاعة المقطعية الحلزونية والأشعة المقطعية المتعددة المقاطع واشعة الرنين المغنطيسي وتصوير الشريان الاورطي والشريان الرئوي بالصبغة وأنواع أخرى كثيرة من الأشعة المقطعة الحديثة ثنائية وثلاثية الابعاد مما أدى الى استحداث طرق جديدة للتشخيص والعلاج ومن الطرق الحديثة في العلاج التي أحدثت صيحة في علاج اصابات الصدر منها استخدام المناظير الجراحية ومنها المنظار الضوئي الرئوي والمنظار البلعومي والموجات الصوتية على القلب باستخدام المنظار .