

External fixation for treatment of diaphyseal fractures of for bones

Ahmed Mohamed Sidky El Sayed

المثبت الخارجى لعلاج كسور عظمتى الساعد علاج الكسور التى تحدث لعظمتى الساعد غالباً ما تحتاج إلى تثبيتها داخلياً بواسطة الشرائح والمسامير ولكن هناك بعض الحالات التى لا يمكن التدخل فيها بالتثبيت الداخلى مثل الكسور المضاعفة والكسور المتفتتة بعظمتى الساعد وأيضاً الكسور المصحوبة بإصابة الجلد بكدمات شديدة وتهتكات بالأنسجة والعضلات والكسور المتعددة مما يستدعى تثبيت كسور عظمتى الساعد فى هذه الحالات باستعمال المثبت الخارجى لكى يحافظ على الشكل الخارجى للساعد من حيث التكوين التشريحي ويعطى الفرصة لعلاج إصابات الجلد والغيار عليها. وهدفنا فى هذا البحث هو تقييم علاج كسور عظمتى الساعد باستعمال المثبت الخارجى فى بعض الظروف التى تستدعى استعمال المثبت الخارجى. وقد تم علاج (34) حالة فى مستشفى الشرطة بالعجوزة وذلك فى الفترة من سنة 1996 حتى سنة 2000 والمصابون كانوا من مختلف الأعمار والجنس. وفى هذه الدراسة 44.1% من الإصابات نتيجة طلق نارى و 35.3% نتيجة حوادث الطرق، 20.6% نتيجة الوقوع على الأرض وأيضاً كانت 20 حالة بها كسور متفتتة أربع حالات بها كسور بمستويين وحالة واحدة فقدان جزء من عظمة الكعبرة حوالى 1 سم. وكانت هناك ثمان حالات يوجد بها إصابات أخرى بالجسم وست حالات يعانون من أمراض مزمنة. كل 34 حالة تم تثبيتهم بواسطة المثبت الخارجى وكان يستلزم فى معظم الإصابات أن يتم تصليح الكسور بواسطة فتح جراحى صغير فى مكان الكسر. وكان لاستخدام المثبت الخارجى الفائدة الكبرى فى أن يتم ترقيع الجلد والغيار على الجروح والمحافظة على حركة مفاصل الكوع والرسغ واصابع اليد. وكانت النتائج كالتالى:- 73.3% 25 حالة ممتازة- 11.9% 4 حالات جيدة- 5.8% 2 حالة مقبولة- 8.8% 3 حالات غير مقبولة. ونستخلص من هذه النتائج أن المثبت الخارجى ذو فائدة كبيرة فى حل بعض المشكلات المصاحبة لكسور عظمتى الساعد والكسور المتفتتة والكسور المصحوبة بكدمات شديدة وإصابة الجلد والكسور المفتوحة التى فقد منها جزء عظم. وأيضاً توفر الوقت أثناء الجراحة للمصابين ذو الكسور المتعددة وأيضاً المصابين الذين يعانون من أمراض مزمنة. ويعتبر المثبت الخارجى أفضل وسيلة لعلاج الكسور خاصة فى إصابات الحروب.