

# External fixation for treatment of diaphyseal fractures of for bones

Ahmed Mohamed Sidky El Sayed

المثبت الخارجي لعلاج كسور عظمى 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 بالتشبيب الداخلى مثل الكسور المضاعفة والكسور المتفتتة بعظمتى الساعد وأيضاً الكسور المصحوبة بإصابة الجلد بخدمات شديدة وتهتكات بالأنسجة والعضلات والكسور المتعددة مما يستدعي تثبيت كسور عظمتى الساعد فى هذه الحالات باستعمال المثبت الخارجى لكي يحافظ على الشكل الخارجى للساعد من حيث التكوين التشريحى ويعطى الفرصة لعلاج إصابات الجلد والغيار عليها. وهدفنا فى هذا البحث هو تقييم علاج كسور عظمتى الساعد باستعمال المثبت الخارجى فى بعض الظروف التى تستدعي 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. وفي هذه الدراسة 44.1% من الإصابات نتيجة طلاق 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 الكعبية حوالي 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 جراحي صغير فى مكان الكسر. وكان لاستخدام المثبت الخارجى الفائدة الكبرى فى أن يتم ترقيع الجلد والغيار على الجروح والمحافظة على حركة مفاصل الكوع والرسغ وأصابع اليد. وكانت النتائج كالتالى:- 25 حالة ممتازة- 4 حالات جيدة- 2 حالات مقبولة- 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 بخدمات شديدة وإصابة الجلد والكسور المفتوحة التى فقد منها جزء عظمى. 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.