

المخلص العربي

- تعتبر الكسور المفصلية والجار مفصلية لعظمية الساق من أصعب الكسور حيث أنها تحدث نتيجة التعرض لصمة عنيفة ينتج عنها كسور متفرقة كما أنها تؤدي إلى تهتك الأنسجة الرخوة حول الكسر أعلى واسفل عظمية الساق .
- ونتيجة لتهتك الأنسجة الرخوة حول الكسور أعلى واسفل عظمية الساق فإنه يؤدي إلى الآتي :-
 - أولاً : صعوبة التدخل الجراحي لتثبيت الكسر حيث ان الجلد والأنسجة تكون في حالة لا تسمح بذلك في الأيام الأولى للكسور.
 - ثانياً : تهتك الأنسجة الرخوة يؤدي إلى صعوبة أو عدم التثبيت الكسور لذلك كان دور المثبتات الخارجية حيث أنها تعمل على قلة تسليخ الأنسجة الرخوة المحيطة بالكسر بالإضافة إلى إمكانية تحريك المفصل المصابة مبكراً وكان من أهم هذه المثبتات الخارجية المثبت الحلقى الخارجي (الليزروف) والذي يستخدم بنطاق واسع في هذه الكسور .
 - ويستخدم في هذا الجهاز حلقات وأسلاك مشدودة ويتميز هذا النوع بامكانية تعديل وضعه بما يتناسب مع حالة الكسر ولكن هناك إمكانية إصابة الأعصاب والأوعية الدموية بالإضافة إلى الفهم المعقّد لتركيب الجهاز .
 - وفيما يلى عرض لمجموعة من الطرق العملية المستخدمة لاعادة تثبيت الكسور المفصلية الجار مفصلية لاعلى واسفل عظمية الساق باستخدام جهاز المثبت الحلقى الخارجي : (الليزروف) .