

TS-Fixateure

Operationsanleitung

Stichincision der Haut in üblicher Weise und Eröffnung der Weichteile bis zum Periost mit einem stumpfen Instrument. Nun wird grob reponiert und das Bohrloch für die 1. Schanz-Schraube im proximalen Hauptfragment vorbereitet (Abb. 1). Vor dem 1. Bohrvorgang durch den Fixateur, der als Bohrschablone dient, wird dieser gerade und auf eine mittlere Länge eingestellt, um eine eventuelle Distraction oder Kompression zu ermöglichen. Je nach Bohrerstärke werden eine bzw. zwei ineinandergeschobene Bohrbüchsen passenden Durchmessers in den Fixateur eingesetzt, mit einer der beiden Klemmschrauben leicht festgesetzt und mit dem Fixateur, der vorerst als Griff für die

Bohrbüchse anzusehen ist, bis auf den Knochen geführt. Der Fixateur wird nun parallel zum Knochen ausgerichtet und der 1. Bohrvorgang durchgeführt. Der Bohrer und die innere Bohrbüchse ($\varnothing 4/5\text{mm}$) werden entfernt und die 1. Schanz-Schraube eingesetzt. Danach wird der Fixateur in der Längsachse ausgerichtet und die 2. Schanz-Schraube in gleicher Weise in das distale Fragment eingesetzt.

Nun wird der 1. und zweite Bohrvorgang durch die jeweils parallel verlaufenden Löcher wiederholt. (Abb. 2). Endgültige Feinreposition der Fraktur unter BV-Kontrolle und Fixation der Kugelgelenke und des Teleskops. (Abb. 3)



Abb. 1



Abb. 2

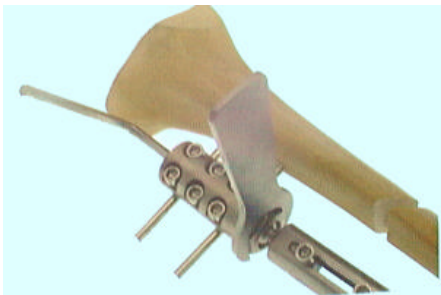


Abb. 3



Endergebnis

TS-Fixateure

Beschreibung

Der TS-Fixateur wurde zur schnellen Versorgung traumatisierter Patienten und aller Instabilitäten am langen Röhrenknochen entwickelt. Er zeichnet sich durch einfache Handhabung, hohe Stabilität und geringes Eigengewicht aus. Der Fixateur

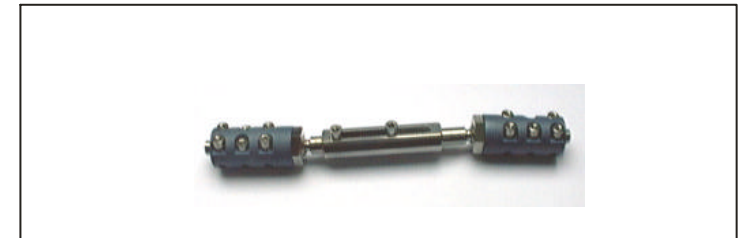
besteht aus nur wenigen Einzelteilen und ist dadurch leicht zerlegbar. Die kugelenkigen Verbindungen ermöglichen eine Beweglichkeit zur Längsachse des Fixateurs von bis zu 20° . Um ein möglichst breites Spektrum abzudecken ist der Fixateur in drei



TS-Fixateur Ts6
Art.-Nr.: SO-802-620
für Ober- und Unterschenkel



TS-Fixateur Ts5
Art.-Nr.: SO-802-610
für Ober- und Unterarm



TS-Fixateur Ts4
Art.-Nr.: SO-802-600
für Hand/Vorderarm