TENSOR DE APERTURA PARA FIJADOR EXTERNO DE PELVIS

Descripción:

Actualmente, el tratamiento para ciertos tipos de fracturas de pelvis se lleva a cabo con ayuda de un fijador externo que, a través de unos clavos insertados en el hueso de la pelvis, estabiliza la pelvis fracturada. Recientemente se ha comenzado a utilizar un novedoso fijador externo consistente en una barra elástica de forma curva a la que se acoplan unos clavos que se introducen en el hueso de la pelvis, consiguiendo mejores resultados que los fijadores tradicionales, sin embargo, para utilizar este fijador se hace necesario abrir los brazos de la barra elástica, venciendo su resistencia, algo que podría llevarse a cabo manualmente. Pero existen casos en los que es imprescindible tener un mayor control del movimiento de los extremos del fijador, pues podrían requerir el ejercicio de una fuerza excesiva como para hacerlo de manera manual. Así, la presente invención consiste en un tensor especialmente diseñado para la apertura de un fijador externo elástico curvo de forma esencialmente semicircular, que permite realizar el control del movimiento de los extremos de dicho fijador, consiguiendo su apertura de forma regulada.

Etiquetas:
Fracturas, Pelvis, Instrumentación

Sectores:
Salud, Ingeniería

Áreas:
Ciencias de la Salud, Instrumentación

Ventajas competitivas:

La principal ventaja de la presente invención radica en su propio objetivo, que es ayudar a abrir los brazos del fijador externo de pelvis, manteniendo el control de apertura y ayudando en la fuerza a la que hay que someter dicho fijador.

Usos y aplicaciones:

La presente invención pertenece al campo de la medicina, concretamente al área de los procedimientos de fijación en roturas de pelvis, ayudando en el correcto uso de los fijadores externos de pelvis.

Número de publicación patente: ES1076575 (U)
Titulares: Universidad De Málaga, Junta De Andalucía. Consejería De Salud. Servicio Andaluz De Salud.
Inventores: Alfonso Queipo De Llano Temboury, Francisco Ezquerro Juanco, Ana Maria Perez De La Blanca Cobos
Fecha de prioridad: 01/03/2012
Nivel de protección: Nacional (España)
Estado de tramitación: Modelo de utilidad concedido a nivel nacional (España)