



DISPOSITIVO DE SUJECIÓN DE SONDA ECOGRÁFICA PARA ARTICULACIONES

Descripción:

Actualmente las valoraciones ecográficas se realizan mediante una aplicación manual y dinámica en camilla y son de operador dependiente, lo que requiere que el terapeuta deba poseer experiencia en el manejo de la sonda. La presente invención se refiere a un dispositivo adaptador y de sujeción de una sonda ecográfica para medir la estructura anatómica elegida y que permita evaluar de forma específica el grosor, área, tamaño y características anatómicas estáticas igual que una ecografía tradicional, pero mejorando la fiabilidad con respecto a las mediciones de fijación manual de la sonda. La principal novedad radica en que se pueden realizar, además, ecografías dinámicas y realizar simultáneamente algún ejercicio específico que permita valorar mejor las estructuras anatómicas en carga durante los movimientos articulares fisiológicos.

Etiquetas:

Rehabilitación, Sonda Ecográfica, Ecografía Dinámica, Fisioterapia

Sectores:

Salud

Áreas:

Ciencias de la Salud, Terapéutica



1

Ventajas competitivas:

El dispositivo permite encajar la sonda ecográfica lineal (para ecografía musculoesquelética) de forma rápida y sencilla sobre una superficie articular, realizando una imagen precisa de la estructura anatómica. Esto permite fijar correctamente la sonda sobre la piel y observar una imagen ecografía fija, limpia y nítida de la estructura en aquellas personas que tengan o no tengan mucho manejo ecográfico. Tiene la ventaja de reducir los errores asociados a la fijación manual de la sonda y permitirá medir exactamente de forma más fiable.

Usos y aplicaciones:

La aplicación de la invención corresponde al campo de ciencias de la salud y en concreto a traumatología, medicina del deporte, podología y fisioterapia, donde existe un elevado interés de protocolizar mediciones para los estudios clínicos actuales, haciéndose necesario este tipo de dispositivos. Se aplica al sector sanitario y al ser un dispositivo fácil de usar tiene la ventaja de que evaluadores con poca experiencia o formación en ecografía puedan obtener los mismos resultados que evaluadores experimentados.

Número de publicación: ES1312231U

Titulares: Universidad De Málaga, Universidad De Sevilla. Vicerrectorado De Investigación

Inventores: Raquel Alabau Dasi, Ana Belen Ortega Avila, Gabriel Domínguez Maldonado, Gabriel Antonio Gijon

Nogueron

Fecha de prioridad: 14/04/2023

Nivel de protección: Nacional (España)

Estado de tramitación: Modelo de utilidad concedido a nivel nacional (España)