OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE

FÉRULAS

PARA EL TRATAMIENTO DE LA

DISPLASIA DE CADERA

EN RECIÉN NACIDOS

¿QUÉ PROBLEMA SOLUCIONA?

La falta de precisión de medidas en ángulos de flexión y abducción en moldes para la fabricación de férulas para el tratamiento de Displasia de Cadera en recién nacidos.

TECNOLOGÍA

Optimizar el proceso de producción de férulas para el tratamiento de la displasia de cadera en recién nacidos, generando un modelo de alta precisión, mediante un software CAD/CAM cuyos parámetros de diseño son elegidos de una tabla antropométrica, estadísticamente elaborada de tal manera que permite ser tomada como referencia para las diferentes tallas de infantes con Displasia de Cadera.

VENTAJAS

Incluye una tabla estadística antropométrica para realizar moldes de gran precisión en diferentes tallas, minimizando y simplificando los datos requeridos tales como la toma de medidas perimetrales de cada paciente, pues parte de los ángulos abducción y flexión que proporciona el ortopedista.

Prototipo funcional - Probado en paciente real
- En proceso de solicitud de patente.

¿CUÁLES SON LOS POTENCIALES CLIENTES?

- Clínicas Ortopédicas
- IPS

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Dirección de Investigación Creación y Extensión

@tadeo_investiga

(+57) 242 7030 Ext. 3160

http://utadeo.edu.co/es/investigacion-y-creacion

direccion.investigaciones@utadeo.edu.co

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

FUNDACIÓN cirec TRANSFORMAMOS VIDAS

UTADEO UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO LOZANO

VIGILADA MINEDUCACIÓN

OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE

FÉRULAS

PARA EL TRATAMIENTO DE LA

DISPLASIA DE CADERA

EN RECIÉN NACIDOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

FUNDACIÓN cirec TRANSFORMAMOS VIDAS

UTADEO
UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO LOZANO

TECNOLOGÍA

Optimizar el proceso de producción de férulas para el tratamiento de la Displasia de Cadera en recién nacidos, generando un modelo de alta precisión, mediante un software CAD/CAM cuyos parámetros de diseño son elegidos de una tabla antropométrica, estadísticamente elaborada de tal manera que permite ser tomada como referencia para las diferentes tallas de infantes con Displasia de Cadera.

VENTAJAS

Incluye una tabla estadística antropométrica para realizar moldes de gran precisión en diferentes tallas, minimizando y simplificando los datos requeridos tales como la toma de medidas perimetrales de cada paciente, pues parte de los ángulos abducción y flexión que proporciona el ortopedista.

Dirección de Investigación Creación y Extensión

@tadeo_investiga
(+57) 242 7030 Ext.: 3160
direccion.investigaciones@utadeo.edu.co
http://utadeo.edu.co/es/investigacion-y-creacion