



BIOMECANICA DEL PIE Y LA EXTREMIDAD INFERIOR, VOL. IV: ARTICULOS DE PRECISION INTRICAST, 2009-2013

Kirby, K.

ISBN-13 9780965730969
Publicado Marzo 2016
Edición 1^a
Idioma Español
Editorial AUTOR-EDITOR

Descripción

El cuarto volumen de Precisión Intricast consta de diez capítulos con los artículos y están dispuestos en cronológico. Al igual que en los otros tres libros, una lista cronológica de los boletines de noticias también se han incluido para mostrar cómo los temas del boletín de noticias han progresado en los últimos cinco años. Al final del libro se introduce un índice integral que permite y facilita al lector la mejor y más fácil localización de temas específicos de interés.

En los últimos cinco años en la redacción de esta serie de artículos, me he centrado en una amplia gama de temas. El capítulo sobre la prescripción de las mejores ortesis de pie y las patologías de las extremidades inferiores incluye trece boletines de noticias que describen las patologías del pie y las extremidades inferiores que veo más comúnmente en mi práctica y discusión sobre la biomecánica y modificaciones específicas en las órtesis que utilizo para los pacientes con estas patologías. También se incluyen en el libro debates sobre la biomecánica de la articulación mediotarsiana, medial y arcos longitudinales laterales, primero rayos y la primera articulación metatarsalángica. La

biomecánica y la función de las ortesis de pie, también cuentan con un capítulo específico a la función, modificación y resolución de problemas del arco longitudinal medial del pie ortesis. Además, se han incluido capítulos sobre los conceptos fundamentales de biomecánica de los pies descalzos en movimiento frente a los calzados y cómo la construcción de zapato puede afectar la biomecánica del caminar y del correr.

- Kevin A. Kirby, DPM, MS

Indice

CAPÍTULO 1

FUNDAMENTOS DEL PIE Y BIOMECÁNICA DE LAS EXTREMIDADES

Biomecánica del Movimiento Mixto y Conjunto de Estabilidad-Volumen I

Biomecánica del Movimiento conjunta y articular. Estabilidad Volumen II

Viscoelástico natural del pie y la extremidad inferior

El equilibrio de rotación en el pie y la extremidad inferior

El equilibrio de rotación través de la articulación del tobillo

La comprensión de las fuerzas y momentos externos e internos

CAPITULO 2

Biomecánica de las mediotarsianas conjuntas.

Mediotarsianas conjuntas: Ejes de referencia y mecanismos conjuntos de restricciones

Los músculos y los ligamentos de la medial lateral-mediotarsianas Conjunto Eje

El equilibrio de rotación del eje de referencia vertical mediotarsianas conjunta

Biomecánica de la anterior-posterior mediotarsianas eje de referencia conjunta

CAPÍTULO 3

Biomecánica del medio y lateral. Arcos de pie longitudinales.

Las diferencias mecánicas en medial y lateral de los arcos-Volumen I

Las diferencias mecánicas en medial y lateral de los arcos-Volumen II

Cargar sistema de reparto del arco longitudinal medial-Volumen I

Sistema de Intercambio de carga del arco longitudinal medial-Volumen II

Mecanismo del pie longitudinal Arco Auto-Rigidez

Arco apoyo a la función del músculo tibial posterior

CAPÍTULO 4

BIOMECÁNICA FUNCIONAL DEL PRIMER RAYO Y PRIMER ARTICULACIÓN METATARSOFALÁNGICA

Funciones del Primer Rayo

Efectos del Primer Rayo dorsiflexión de rigidez en la articulación subastragalina

Momentos

Estructuras proximal y distal en primer rayo Dorsiflexión Rigidez

Efecto del hueso sesamoideo mala alineación en Primeros Biomecánica Ray

El equilibrio de rotación de la primera articulación metatarsofalángica

CAPÍTULO 5

BIOMECÁNICA Y FUNCIÓN DE ORTESIS DEL PIE.

Efectos directos y mecánicos Neuromotores de Ortesis del Pie.

Con arco alto del pie Ortesis: Innovaciones o vieja tecnología

La dicotomía artificial de Ortesis funcionales y acomodativas
El uso de extensiones para aumentar la parte delantera de la órtesis del pie con valor terapéutico
Nueva investigación científica demuestra la eficacia de la órtesis del pie.
Efectos de la órtesis del pie en la eficiencia metabólica de la marcha

CAPÍTULO 6

FUNCIÓN, MODIFICACIÓN Y PROBLEMAS DEL ARCO longitudinal medial de la órtesis del pie

Funciones de la ortesis medial longitudinal Arco-Volumen I
Funciones de la ortesis medial longitudinal Arco-Volumen II
Funciones de la ortesis medial longitudinal Arco-Volumen III
Solución de problemas longitudinal medial del arco Irritación en Ortesis
Molienda plantar fascial Alojamiento en pie Ortesis
El aumento de las Fuerzas arco longitudinal medial en Ortesis existentes
La disminución de las Fuerzas arco longitudinal medial del pie en Ortesis

CAPÍTULO 7

PRESCRIPCIÓN pie mejor Ortesis para PIE y patologías de las extremidades inferiores
Prescripción de pie mejor Ortesis: fascitis plantar proximal
La prescripción de pie mejor Ortesis: La metatarsalgia
Prescripción de pie mejor Ortesis: Distal fascitis plantar
La prescripción de pie mejor Ortesis: lesiones en las placas de Plantar
Prescripción de pie mejor Ortesis: ? S Morton Neuroma
Prescripción de pie mejor Ortesis: Disfunción del tendón tibial posterior
La prescripción de pie mejor Ortesis: Lateral-Dorsal parte media del pie Dolor
Prescripción de pie mejor Ortesis: síndrome del túnel tarsiano
Prescripción de pie mejor Ortesis: Síndrome del seno del tarso
La prescripción de pie mejor Ortesis: Sesamoiditis
La prescripción de pie mejor Ortesis: peroneo tendinopatía
La prescripción de pie mejor Ortesis: La osteoartritis de la rodilla
Prescripción de pie mejor Ortesis: síndrome de dolor patellofemoral

CAPÍTULO 8

Descalzos y calzados BIOMECÁNICA RUNNING
Correr descalzo Versus Herrado Running-Volumen I
Correr descalzo Versus Calzada de rodaje Volumen II
Correr descalzo Versus Calzada de rodaje Volumen III
Efecto de la masa de zapatos en la eficiencia metabólica de reproducción
Función de la primavera Al igual que de la extremidad inferior Durante Operación
Hipótesis coste de amortiguación y la circulación por vías Tuned

CAPÍTULO 9

EFFECTOS DE LA CONSTRUCCIÓN zapato en pie y la BIOMECÁNICA DE LAS EXTREMIDADES

Efectos de la media suela del zapato y el pie Ortesis en la biomecánica Running
Efectos biomecánicos del zapato de tacón Altura Diferencial-Volumen I
Efectos biomecánicos del diferencial del zapato de tacón Altura - Volumen II

CAPÍTULO 10

TEMAS VARIOS

¿Cuál es el futuro de Biomecánica en podología?

Parte delantera del pie transitoria neuropatía por compresión con elípticas

De encargo de la ortesis del pie para úlceras recurrentes del pie diabético