



FACULTAD DE SALUD

LICENCIATURA EN KINESIOLOGÍA Y FISIOTERAPIA

BIOMECÁNICA EN AMPUTADOS TRANSFEMORALES

CECILIA NICOLLE ROJAS MARTÍNEZ

Asunción- Paraguay

Año 2018

Resumen

La amputación es un procedimiento quirúrgico que causa un cambio irreversible y que conlleva a una alteración no solo física, sino también a una emocional, tanto del que la sufre como de su familia. El nivel en la extremidad en la que se realiza la amputación es fundamental para la independencia funcional del paciente, ya que mientras más baja sea la lesión, el pronóstico funcional es mejor.

En el presente estudio se examina la biomecánica a 30 pacientes amputados de la diáfisis femoral que concurren la Secretaría Nacional por los Derechos de las Personas con Discapacidad (SENADIS); para ello se tuvieron en cuenta las principales alteraciones que se presentan en la postura de estos pacientes tanto estática como dinámicamente.

Con la finalidad de detectarlas, por medio de una entrevista con los pacientes, se obtuvieron los datos necesarios para realizar las evaluaciones correspondientes utilizando la Escala de Daniels, la Clasificación de Pohjolainen y el Índice de Capacidad Motriz.

En la valoración de los resultados se ha podido encontrar que el nivel de fuerza en el muñón según la escala de valoración de Daniels es de un grado 3 en la mayoría de los evaluados y en aquellos que se movilizan únicamente en silla de ruedas. Durante la marcha con auxiliares se puede percibir la compensación involuntaria instaurada en la columna en donde también se hacen presentes la mayor parte de las alteraciones posturales en los pacientes que poseen prótesis.

Palabras claves:

Amputación transfemoral – miembro inferior – biomecánica – secuelas posturales.