سیویلیکا – ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com

عنوان مقاله:

طراحی و ارزیابی ارتوز حرکتی داینامیک بر پارامترهای عملکردی راه رفتن وعملکرد کاری در یک کودک مبتلا به فلج مغزی اسپاستیک دای پلژی

محل انتشار: فصلنامه آرشیو توانبخشی, دوره 25, شماره 1 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نويسندگان:

.Sedigheh Sadat Mirbagheri - Department of Orthotic and Prosthetic, University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences, Tehran, Iran

.Gholamreza Aminian - Department of Orthotic and Prosthetic, University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences, Tehran, Iran

.Mahmood Bahramizade - Department of Orthotic and Prosthetic, University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences, Tehran, Iran

Hamid Dalvand - Department Of Occupational Therapy, School of Rehabilitation, Tehran University, Tehran, Iran

.Farzam Farahmand - Department of Mechanical Engineering, Sharif University of Technology, Tehran, Iran

.Mohsen Vahedi - Department of Biostatistics and Epidemiology, University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences, Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

هدف: فلج منزی شایع ترین ناتوانی حرکتی در دوران کودکی است که شامل مجموعه ای از اختلالات در تکامل حرکت و پاسچر بوده و باعث محدودیت در فعالیت می شود. الگوی راه رفتن افراد فلج منزی اسپاستیک ۵ تا ۲۱ سال می باشد. کاهش فلکشن تا حد ممکن در مفاصل اندام تحتانی در حین راه رفتن ممکن است سازگاری های ثانویه را کاهش داده و عملکرد راه رفتن و کیفیت زندگی را بهبود بخشد. هدف از این مطالعه طراحی و ارزیابی ارتوز حرکتی داینامیک جدید و تاثیر آن بر پارامترهای عملکردی راه رفتن و عملکردی راه رفتن و عملکردی کاری در یک کاهش داده و عملکرد راه رفتن و کیفیت زندگی را بهبود بخشد. هدف از این مطالعه طراحی و ارزیابی ارتوز حرکتی داینامیک جدید و تاثیر آن بر پارامترهای عملکردی راه رفتن و عملکردی کاری در یک نمونه کودک فلج مغزی اسپاستیک دای پلژی بود. روش بررسی: این مطالعه یک مطالعه ی بنیادی- کاربردی از نوع طراحی و ساخت و طرح مطالعه پس از طراحی و ساخت طرح اولیه، جهت رفع نواقص موجود در نمونه اولیه، طرح دوم جایگزین و نهایی شد. نمونه مورد مطالعه پسر ۸ ساله مبتلا به فلج مغزی اسپاستیک دای پلژی و سطح مطراحی و ساخت طرح اولیه، جهت رفع نواقص موجود در نمونه اولیه، طرح دوم جایگزین و نهایی شد. نمونه مورد مطالعه پسر ۸ ساله مبتلا به فلج مغزی اسپاستیک دای پلژی و سطح مراحی و صاخت طرح اولیه، مجهت رفع نواقص موجود در نمونه اولیه، طرح دوم جایگزین و نهایی شد. نمونه مورد مطالعه پسر ۸ ساله مبتلا به فلج مغزی اسپاستیک دای پلژی و سطح منوا ی و معایب طرح نهایی مشخص شد. تغییراتی در جهت ساخت در زمان کمتر، قابلیت تنظیم ازداز از نظر محیطی، راحتی پوشیدن و درآوردن و مسایل مربوط به دستشویی انجاه شد. در منایا و معایب طرح نهایی مشخص شد. تغییراتی در جهت ساخت در زمان کمتر، قابلیت تنظیم اندازه های ازنوز از نظر محیطی، راحتی پوشیدن و درآوردن و مسایل مربوط به دستشویی انجان مرادی و منایا و معایب طرح نهایی مشخده هار اسپلی میرستی ساخت می زمان کمتر، قابلیت تنظیم از دران و اس می سیل مربوط به دستشویی انجام شد. در منایا و معایب طرح نهایی مشخص شد. تغییراتی در زمان کمتر، قابلیت تنظیم اندازه های از و زار محیو مود را نشان مردو و می نوز از نظر محیو می راحتی و مود در نمری مانا می نور از مین می می می می می می می مربود و می تایم مربود و می مربود و می مرد مربو می مود (ای را ترفی می مران مردی مربی می مرد مرای

كلمات كليدى:

Cerebral palsy, Orthosis, Dynamic movement orthotic, Lycra garment, Walking, فلج مغزی, ارتوز, ارتوز حرکتی داینامیک, لیکراگارمنت, راه رفتن

لينک ثابت مقاله در پايگاه سيويليکا:



https://civilica.com/doc/1957534

