

CAMP®



Esittelemme

TUOTTEEMME

kiddieflow™

Joustavampi malli samoilla
ainutlaatuisilla ominaisuuksilla kuin
KiddieGAIT® & KiddieROCKER®!

kiddieflow™

Olemme lisänneet Allard AFO mallistoomme uuden pediatriksen mallin: KiddieFLOW™. Kliinikaasiakkaamme ovat toivoneet tällä hetkellä tarjolla oleville lasten ortoosille uutta vaihtoehtoa, joka on joustavampi jalkaterästä. KiddieFLOW™ tarjoaa vaihtoehdon, joka sijoittuu pohjallisen/jalkateräortoosin ja Campin AFO ortoosien välille. Se tukee jalkaa dorsaalifleksioon heilahdusvaiheen aikana ja antaa paremman tuen heilahdusvaiheen lopussa parantaen siten stabilitteettia tukivaiheessa. Samalla pehmeämpi jalan tuki helpottaa painonsiirtoa tukivaiheen lopussa.

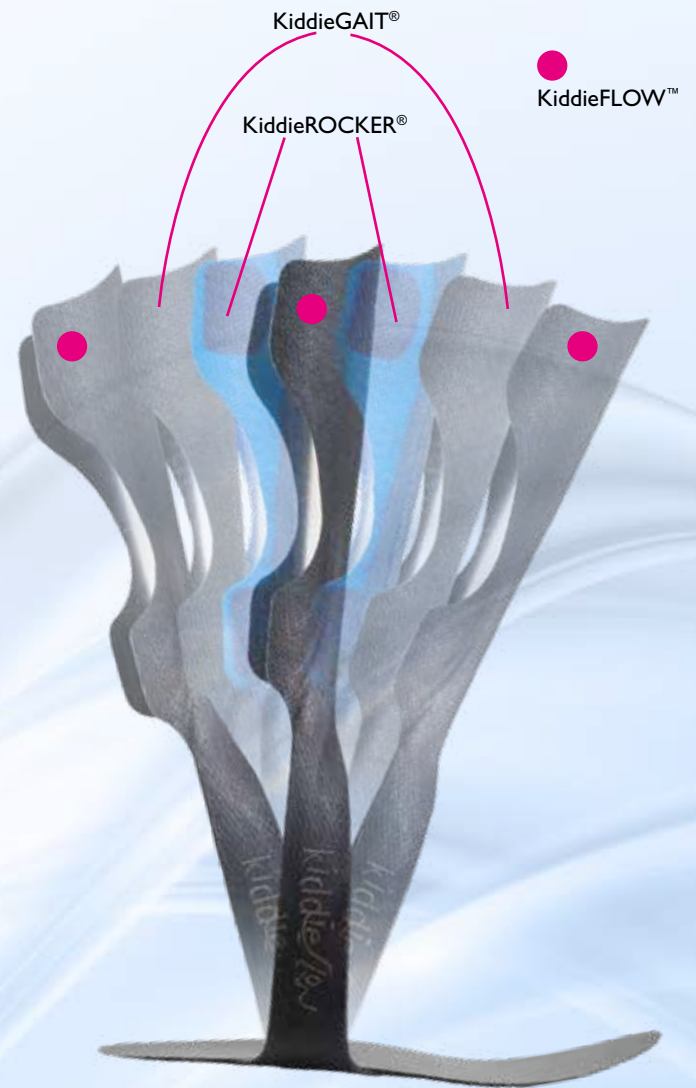
KiddieFLOW® voidaan myös yhdistää pohjalliseen tai SMO-ortoosiin kuten muutkin lasten ortoosimme jos kaivataan voimakkaampaa kontrollia A/P ja M/L suunnissa.

Oikean ortoosikombinaation valinnan tulee perustua vakiintuneisiin arviointimenetelmiin, kuten kävelyanalysiin ja/tai nivelen liikelaajuuden arviointiin, manuaalisesti tehtyyn lihastestiin tai muihin tunnus-tettuihin mittaustapoihin. Tekemämme diagrammi ja kuvaus alla voivat auttaa sinua valitsemaan potilaalle sopivimman ratkaisun.

Tutkimus * julkaistiin vuonna 2019 Journal of Pediatric Rehabilitation -lehdessä. Hoito osoitti parempia tuloksia kävelyn heilahdusvaiheeseen, kantaiskuun ja tukivaiheeseen lapsille, joilla on toispuoleinen spastinen CP, KiddieGAITia käytettäessä verrattuna kävelyn paljain jaloin tai jalkineilla.

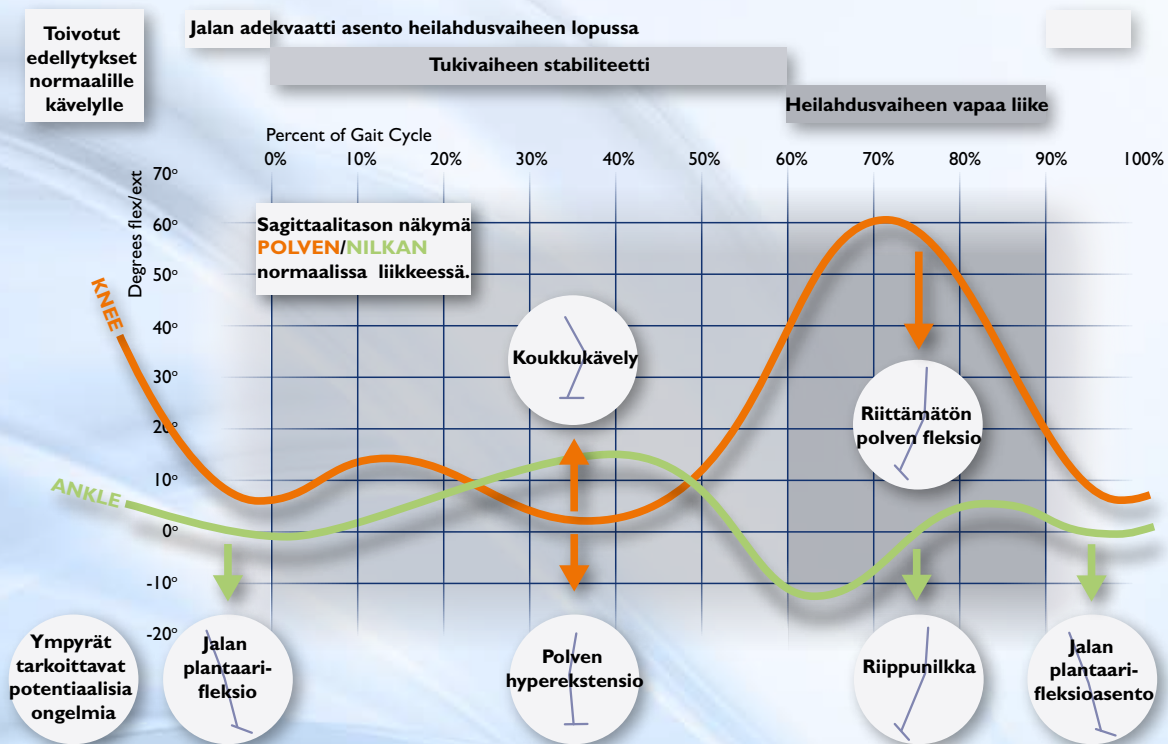
**Efficacy of prefabricated carbon-composite AFO for children with unilateral spastic Cerebral palsy exhibiting a drop foot pattern"Journal of Pediatric Rehabilitation Medicine: An Interdisciplinary Approach 12 (2019) 171-180 171*

- ✓ Analysoimalla mahdollisia kävelyn rajoitteita, saat parempaa informaatiota sopivan ortoosiyhdistelmän valintaan. Näin saat myös parhaan kliinisen tuloksen potilaallesi.
- ✓ M/L kontrolli on tarpeen liiallisessa pronaatioissa tai supinaatioissa. Tällöin ratkaisu voi olla pohjallinen tai SMO/DAFO.
- ✓ Kun A/P-kontrollin tarve kasvaa, tarvitaan yleensä asteen jäykempi AFO. Ortoosimme KiddieFLOW®, KiddieGAIT® ja KiddieROCKER® yhdessä yksilöllisen pohjallisen tai SMO/DAFOn kanssa antavat monille potilaille kompen-saatiota.
- ✓ Säännöllinen seuranta, joka sisältää kävelyanalysin, on tarpeen potilaan käyttäessä valittua ortoosiyhdistelmää, jotta voidaan varmistaa toimintojen parantuminen.
- ✓ Mikäli potilaalla on voimakkaampi toimintarajoite, kuten lisääntynyt spastisuus ja kompleksisempia kävelyn ongelmia, tulee harkita jäykempää AFOa.



Kävelyä kuvataan useimmiten sagittaalitasossa, jossa näkyy polven ja nilkanivelen kinematiikka. Jos tarkastellaan heilahdusvaiheen viimeistä 10 % ennen kantaiskua, voimme selvemmin nähdä hyvän jalan asennon merkityksen heilahduksen lopussa.

- Tukivaiheessa stabiliteettiin vaikuttavat enemmän polven fleksio (Kyykkäkävely) tai hyperekstensio.
- Heilahdusvaiheessa vaikuttavat alentunut polven fleksio ja/tai nilkan dorsifleksiorajoitus vapaaseen liikkeeseen.



Dr. Jacqueline Perry kuvasi urauurtavassa työssään neljä olosuhdetta, jotka liittyvät normaaliin kävellyyn. Stabiliteetti tukivaiheessa, vapaa liike heilahdusvaiheessa, jalan hyvä asettuminen heilahdusvaiheen lopussa ja riittävä askelpituus.

Dr. James R Gage et al2 lisäsi energiansäästön viidenneksi edellytykseksi normaalille kävellylle.

These are the signs to look for in observational gait analysis.

1. Perry J (ed): Gait Analysis: Normal and Pathological Function. Thorofare, NJ: SLACK, Inc, 1992.

2. Gage JR, DeLuca PA, Renshaw TS: Gait analysis: Principles and applications with emphasis on its use in cerebral palsy. J Bone Joint Surg Am 1995; 77:1607-1623.



KÄYTTÖTARKOITUS

KiddieFLOW™ on tarkoitettu tukemaan jalkaa ja nilkkaa toiminnallisempaan asentoon sallien samalla normaalimman liikelajuuden.

INDIKAATIOT

KiddieFLOW™ on suunniteltu tukemaan riippunilkkää, kävelyn poikkeamia proprioseptisen häiriön jälkeen (kävelyn instabiileetti tai matalasta tonuksesta aiheutuvat kävelyn poikkeamat), tai varvastus ja muut tilat, joihin liittyy matala tonus, esim. CP tai lihasdystrofia.

KONTRAINDIKAATIOT

KiddieFLOW™-ortoosia ei tule käyttää, jos potilaalla on:

- Rajoittunut dorsifleksio (tarvitaan vähintään 5 asteen dorsiflexio)
- Erittäin jäykkä jalan rakenne
- Nelipäisen reisilihaksen spastisuus
- Voimakas Genu Valgum tai Genu Varum virheasento
- Jäykkä asentoinen Pes Valgus tai Pes Varus
- Koukkupolvi kävely

Yllä olevien tietojen lisäksi viittaamme painettuihin Allard AFO Professional -ohjeisiin ja Potilas/Käyttäjäohje” lisätty tuotteen mukana olevaan pussiin.

KiddieFLOW™ kiinnitysnauhoilla

Tuotenumero Ilman D-lenkkiä	Tuotenumero D-lenkillä	Koko	Vas/Oik	Jalkapohjan pituus	Korkeus
28891 1011	28892 1011	Small	Vasen	160 mm	220 mm
28891 1012	28892 1012	Medium	Vasen	180 mm	257 mm
28891 1013	28892 1013	Large	Vasen	200 mm	295 mm
28891 1014	28892 1014	X-Large	Vasen	210 mm	315 mm
28891 2011	28892 2011	Small	Oikea	160 mm	220 mm
28891 2012	28892 2012	Medium	Oikea	180 mm	257 mm
28891 2013	28892 2013	Large	Oikea	200 mm	295 mm
28891 2014	28892 2014	X-Large	Oikea	210 mm	315 mm

SoftKIT™ (28378) ja ComfortKIT™ (28418) pehmusteet sopivat myös KiddieFLOW®-malliin.

KiddieFLOW™ Sovitusortoosi /Sovitusortoisetti

Tuotenumero Ilman D-lenkkiä	Koko	Vas/Oik	Jalkapohjan pituus	Korkeus
28894 1011	Small	Vasen	160 mm	220 mm
28894 1012	Medium	Vasen	180 mm	257 mm
28894 1013	Large	Vasen	200 mm	295 mm
28894 1014	X-Large	Vasen	210 mm	315 mm
28894 2011	Small	Oikea	160 mm	220 mm
28894 2012	Medium	Oikea	180 mm	257 mm
28894 2013	Large	Oikea	200 mm	295 mm
28894 2014	X-Large	Oikea	210 mm	315 mm
28896 0000	Vas/Oik, Small - Large			

Support for Better Life!