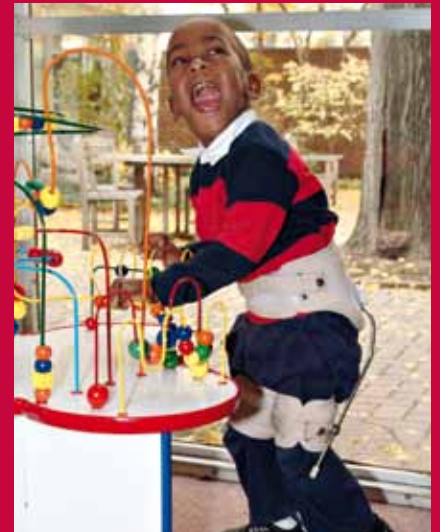




SITTING



WALKING



AND STANDING

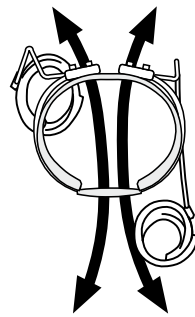
## HIP ORTHOSIS

S.W.A.S.H.<sup>®</sup>

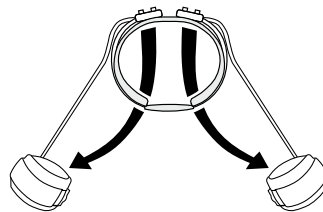
ORTOZA KUKA ZA SJEDENJE,  
HODANJE I STAJANJE

# Podignite razine

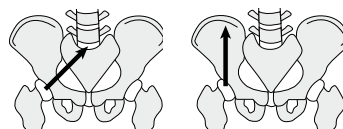
Ono što čini S.W.A.S.H® ortozu jedinstvenom u odnosu na druge ortoze kuka je to što se njome može postići kontrolirana abdukcija. Dizajnirana je tako da postoji cijeli niz kutova uz pomoć kojih se zadržava dobar položaj kukova jer natkoljениčni zglobovi ortoze slijede opseg pokreta femura.



U stajanju i hodanju, S.W.A.S.H® pruža upravo toliko abdukcije koliko je potrebno u sprječavanju škara-stog hoda i medijalne rotacije femura.



Kada dođe do fleksije kukova potrebne za sjedeći položaj, uz pomoć S.W.A.S.H® ortoze postiže se automatski veća abdukcija kukova čime se stvara oslonac u tri točke za poboljšanu stabilnost sjedenja i uspravnije držanje trupa.



sa SWASH

bez SWASH

Najvidljiviji učinci S.W.A.S.H® ortoze su poboljšana postura u sjedenju i stajanju te stabilnost, a kod pokretnih korisnika poboljšana hodna slika. No možda najvažniji učinak S.W.A.S.H® ortoze je u pozicioniranju kukova.

# funkcionalnosti

## Osobine:

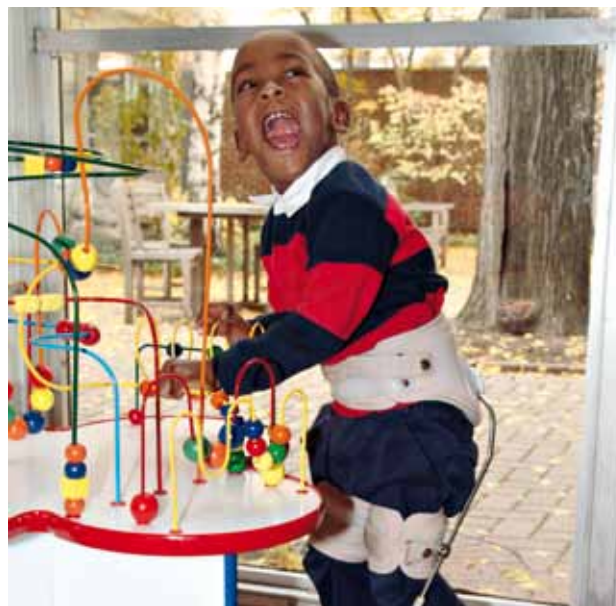
- Stabilizacija kuka i ortoza za sjedenje
- Primjenjuje se i kod pokrenih i nepokretnih pacijenata / djece
- Pogodna je za razne neuromuskularne poremećaje (ne samo CP)
- Pogodna je za djecu kako sa blažim tako i sa težim oštećenjima
- Može se koristiti za novorođenčad i za stariju djecu
- Ne ograničava djecu kod igranja
- Ne smeta djeci koja koriste hodalice, kolica ili stajalice (većinu modela)

Developmental Medicine & Child Neurology, AACPDM, Abstracts 2003, No. C:2, page 10. Roslyn Boyd MSC PT, H Kerr Graham MD, Gary Nattrass MD, Dinah Reddihough MD, Pam Thomason PT, Fiona Dobson PT, Jenny Parrott PT, Kevin Lowe MD, Ann Lancaster PT, Alfield Larsen MD, Jenine Oates PT, Jane Valentine MD, Sarah Love PT, John Carlin PHD, and Members of the Multicentre Hip Study Team, Mac Keith Press, London UK.


Provedno je opsežno znanstveno istraživanje u trajanju od 3 godine sa terapijom BTX-A i ortozom odnosno samo promatranjem. Bilo je uključeno 90 djece sa cerebralnom paralizom i obostranim spasticitetom koja su imala rizične kukove (postotak migracije  $MP > 15 < 40\%$  na početku istraživanja).

## ZAKLJUČAK JE BIO:

*"Inekcije BTX-A u kombinaciji sa S.W.A.S.H® ortozom smanjuju dislokaciju kukova i odgađaju odnosno sprječavaju nastanak potrebe za operacijom."*



# Dvije izvedbe ortoze za pacijente sa različitim potrebama



Original SWASH®

- Plastični pelvični dio obuhvaća dio od L2/L3 do sakruma, pružajući maksimalnu potporu trupa osobama sa mlohavošću i ograničenom kontrolom trupa
- Jednostavan i čvrst zatvarač pre njegov dijela osigurava potporu trupa
- Povećana posteriorna i bočna potpora
- Sigurni natkoljениčni zatvarači
- Dokazani rezultati u nekoliko različitih i neovisnih studija
- Izvedbe s kutom natkoljениčnih zglobova od 115° i 123°



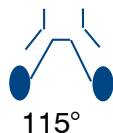
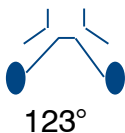
Low Profile II

- Anatomski oblikovani pelvični dio učvrćen je u željenom položaju na malom plastičnom pojačanju
- Dvostruki prednji zatvarač osigurava simetrično postavljanje
- Natkoljениčni zglobovi mogu biti raznih dužina i do 8mm u promjeru – za izrazito visok tonus
- Posebno dizajnirani natkoljениčni držači jednostavno se oblače i skidaju
- Posteriorni zglobovi su anatomski oblikovani kako ne bi smetali pri korištenju hodalice, stajalica i ili sjedalice
- Izvedbe s natkoljениčnim zglobovima pod kutom od 115° i 123°

## Odabir natkoljениčnih zglobova

### Više abdukcije u sjedenju

Povećana abdukcija omogućava maksimalno istežanje mišića u sjedećem položaju i preporučuje se kada je potrebno pozicionirati trup u smjeru povećane spinalne ekstenzije.



### Manje abdukcije u sjedenju

Smanjena abdukcija pogodnija je za invalidska kolica užeg sjedišta i bolje je podnose djeca koja imaju krute mišiće adduktora.

### SWASH® PREGLED VELIČINA

Dimenzije u mm.		zdjelični dio	obujam natkoljениčni dio	obujam natkoljениčni zglobovi	
				Dužina	Promjer
<b>SWASH® CLASSIC</b>	SIZE 1	400 - 465	210-250	310	6
	SIZE 1A				7
	SIZE 2				7
	SIZE 3				7
	SIZE 4				7
<b>SWASH® LOW PROFILE II</b>	SIZE 1	400 - 465	210-250	310	8
	SIZE 2				8
	SIZE 3				8
	SIZE 4				8
	SIZE 5				8
	SIZE 6				8

SWASH is jointly owned by CAMP Scandinavia AB in Sweden and Prim S.A in Spain. For a more detailed technical information see [www.ortoprime.com](http://www.ortoprime.com) or [www.campscandinavia.se](http://www.campscandinavia.se) under SWASH. SWASH is a patented product.

More information about the product and the fitting procedure can be found in the SWASH Fitting & Customization Manual and in the SWASH Clinical Manual.

OTOS Ortopedska tehnika d.o.o.  
31000 Osijek, Croatia  
Vukovarska 1  
tel: +385 31 252 000  
fax: +385 31 252 004



otos@otos.hr  
[www.otos.hr](http://www.otos.hr)

**allard** | **INT**

[www.allardint.com](http://www.allardint.com)

Tel +46 42 25 27 00  
Fax +46 42 25 27 25

ALLARD INTERNATIONAL, INC.  
c/o Camp Scandinavia AB  
Karbingatan 38  
SE-254 67 Helsingborg SWEDEN  
[info@allardint.com](mailto:info@allardint.com)