

ottobock.

Otkrij svoje supermoći

Oslobodite se spastičnosti i
bola vezanog za spastičnost
pomoću *Exopulse Mollii Suit*.

Obuci se, pritisni start, i vidi šta je moguće.

Pritiskom na dugme, *Exopulse Mollii Suit* vam daje moć da kontrolišete simptome spastičnosti – stanje obično uzrokovane cerebralnom paralizom (CP), multiplom sklerozom (MS) i drugim neurološkim stanjima.

Spastičnost se javlja kada ovi uslovi poremete nervne signale mišićima, uzrokujući da se stisnu, uvrću i zgrče. Ovi simptomi mogu uticati na mnoge delove tela, ali se obično javljaju u rukama i nogama, što otežava kretanje, hodanje i učešće u mnogim svakodnevnim aktivnostima.

Dostupno je nekoliko tretmana za ovo stanje, uključujući fizioterapiju, oralne lekove i injekcije i operaciju. Ali često im treba vremena da ublaže simptome, nestanu između doza ili imaju ozbiljne neželjene efekte ili dug period oporavka.

Exopulse Mollii Suit funkcioniše drugačije. Asistivni uređaj za skoro celo telo, nudi udoban i nefarmakološki, bezproceduralni način za postizanje konzistentnog olakšanja u udobnosti vašeg doma. Dizajniran je da efikasno opusti napete, spastične mišiće i ublaži bol, bez uspona i padova drugih

tretmana - ili njihovih ponekad ozbiljnih neželjenih efekata.

Jednostavno ga obucite na sat svakog drugog dana (ili onoliko često koliko vam lekar preporuči), i ostavite olakšanje za uključivanje i isključivanje iza sebe.

Kome je odelo namenjeno

Exopulse Mollii Suit je asistivni medicinski uređaj za pedijatrijske i odrasle korisnike sa CP, MS, moždanim udarom ili drugim neurološkim poremećajima, koji pate od distonije, spastičnosti mišića, slabe aktivacije mišića i povezanih bolova. Preporučuje se da se uređaj koristi svaki drugi dan, osim ako nije drugačije određeno od strane zdravstvenog radnika, po mogućnosti zajedno sa fizioterapijom, treningom ili aktivnošću.



Kako odelo osnažuje ljude sa spastičnošću?

Spastičnost i vaši mišići

Mišići u vašem telu su grupisani na načine koji im pomažu da balansiraju, kontrolišu i suprotstavljaju jedni drugima pokrete. Spastičnost remeti način na koji ove grupe rade zajedno. Tako da i zatežu zahvaćene mišiće dok slabe druge, često imobilizirajući celu grupu

Exopulse Mollii Suit je dizajniran da uspostavi normalnu, zdravu ravnotežu mišićnih grupa u celom telu. To radi koristeći dobro poznatu tehniku zvanu „neuromodulacija“: metoda koja pomaže telu da se kreće slobodnije promenom (ili „modulacijom“) načina na koji se mišićni nervi ponašaju.

Rezultat u 60 minuta

Odelo je dizajnirano da pruži brzo olakšanje od simptoma spastičnosti. Može imati efekta već za samo sat vremena.

Redovno olakšanje

Zaboravite na čekanje na sledeću dozu ili termin. Odelo možete koristiti svaki drugi dan.

Personalizovani pristup

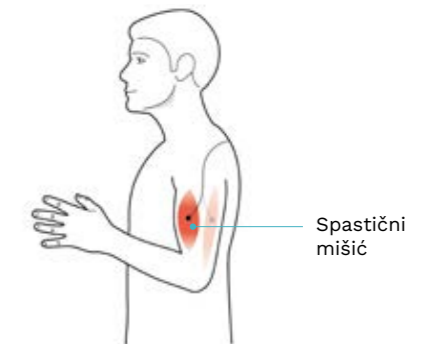
Inovativni obrazac stimulacije odela može se prilagoditi da pruži upravo ono olakšanje koje vam je potrebno.

Bez lekova i operacija

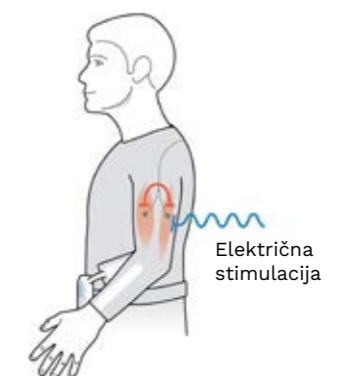
Sa odelom, možete upravljati spastičnošću bez lekova i njihovih neželjenih efekata, ili procedura i vremena oporavka.

Neuromodulacija sa odelom

Postoji nekoliko različitih oblika neuromodulacije. Odelo koristi jedno zasnovano na nežnom stimulisanju pogođenih mišićnih grupa električnim signalima. Pokazalo se da ovaj pristup pomaže u resetovanju mišićnih signala poremećenih spastičnošću i da ponovo sinhronizuje mišićne grupe koje su možda prestale da rade zajedno kako bi trebalo.



U odelo je ugrađeno 58 elektroda koje šalju nežne, jedva primetne impulse kako napetim, spastičnim mišićima, tako i oslabljenim mišićima koji im obično predstavljaju protivtežu. Ovi impulsi oslobađaju napete mišiće i reaktiviraju slabe, vraćajući prirodnu ravnotežu grupe i pomažući telu da se još jednom kreće onako kako bi trebalo.



Inovativni, nosivi, dizajn za skoro celo telo.

Exopulse Mollii Suit je najsavremeniji pomoćni uređaj napravljen da vam pomogne da kontrolirate spastičnost pod vašim uslovima – dosledno, udobno i zgodno.



Odevni predmeti

- **Komponente:** Odelo se sastoji od dva komada odeće, jakne i jednog para pantalona. Dolaze u različitim veličinama i za decu i za odrasle.
- **Udobna tkanina i pristajanje:** Jaknu i pantalone korisnici lako oblače i nose. Napravljene su od čvrste, prozirne sintetičke tkanine i ne sadrže životinjske proizvode ili vlakna.
- **Perivo:** Oba odevna predmeta (bez kontrolne jedinice) mogu da se peru do 25 puta u kućnoj mašini za pranje veša ili redovno u parnom ormaru.
- **Dostupne veličine:** Odelo dolazi u 37 veličina, počevši od 2-3 godine i dečijih širokih veličina, do 5XL za muškarce i žene.

Tehnologija

- **58 ugrađenih elektroda:** Postavljeni po celoj jakni i pantalonama, ovi jastučići za e-stimulaciju mogu pružiti ciljano olakšanje mišićnim grupama po celom telu.
- **Odvojiva kontrolna jedinica:** Prilagodljivi obrazac stimulacije odela se kontroliše direktno iz ovog čvorišta, koje je lako dostupno za kućnu upotrebu i lako se uklanja kada dođe vreme za čišćenje odela.*

*Kontrolna jedinica se ne može prati. Uvek uklonite kontrolnu jedinicu pre pranja odeće. Pranje kontrolne jedinice može poništiti dvogodišnju garanciju.

Upravljanje spastičnošću sa *Exopulse Mollii Suit*.

Jednom kada doktor odluči da je odelo pravo za vas, lako ćete ga koristiti za kontrolu simptoma. Evo nekoliko jednostavnih koraka koje možete planirati da sledite.

- 1 Obucite se:** Kada vaš lekar potvrdi da je odelo pravo za vas, posetićete kliniku gde će vam posebno obučeni stručnjaci pokazati kako da koristite odelo i prilagodite stimulaciju vašim jedinstvenim simptomima.
- 2 Vratite se svom životu:** Nakon obuke i personalizacije, većina korisnika može početi da koristi odelo kod kuće. Nosite ga 60 minuta dnevno, svaki drugi dan, osim ako vam lekar ne kaže drugačije.
- 3 Zaboravite na uspone i padove:** Za razliku od terapija koje vremenom nestaju ili zahtevaju česte posete klinici, odelo možete koristiti kod kuće kako biste svoje simptome stalno držali pod kontrolom.
- 4 Proverite sa svojim timom za negu:** Ovi specijalno obučeni kliničari će vas povremeno pratiti kako bi proverili vaše odelo i procenili kako ono utiče na vaše simptome spastičnosti.
- 5 Uzimajte i dalje svoje redovne tretmane:** Idealno je da se odelo koristi u kombinaciji sa fizioterapijom, vežbanjem ili fizičkom aktivnošću. Redovna upotreba odela može pomoći da vaše telo ostane opušteno i spremno da dobije najbolje moguće rezultate od ovih drugih pristupa upravljanja spastičnosti.

Stimulacija za spastičnost:

60 minuta

svakog drugog dana

eBBO BBO BBB*

Michele e b b d b a a eq e e d e
d e e qa aqe e e da e f q a e
q da e da e qe e da a e e a
q a e a q d c a ed c a e da e qe
q qa a ef a e .

sBBBExopulse Mollii
Suit. Michele BBBB
BBBB
BBBB
BBBB!



BBBMichel

*Svedočanstva, izjave i mišljenja predstavljeni u video snimcima su primenljivi samo na prikazane pojedince. Svedočanstva nisu reprezentativna za iskustvo svih pacijenata. Tačni rezultati i iskustvo biće jedinstveni i individualni za svakog pacijenta. Korisnici prikazani na video snimcima dobili su nadoknadu za vreme provedeno na snimanju sa Ottobock-om.



”
.PHBUDBWF
BHSMBFBWFU.
Michele,
Cerebral

Spremni da se obučete?

Tokom godina u kojima se Louisa borila sa MS, videla je mnoga od njenih „hiljadu lica“. Ali kada je spastičnost počela da utiče na njenu pokretljivost, ubrzo je počela da se pita koliki deo svog života bi još mogla da proživi. Borila se da hoda, piše i penje se stepenicama do svoje univerzitetske biblioteke – sve dok nije otkrila *Exopulse Mollii Suit*.

Uz pomoć ovog novog uređaja – koji ona ponosno naziva svojim „odelom superheroja“ – Louisa je konačno uspela da se oslobodi simptoma spastičnosti povezanih sa MS. Sada ponovo otkriva ko je ona zapravo: ne samo neko ko se bori sa MS, već živahna mlada osoba sa celim životom ispred nje. Njena nova super-moć: osećaj kao da je sve ponovo moguće.



Skenirajte da biste pogledali Louisinu priču.



”

The Exopulse Mollii Suit empowers me to relax my muscles and get lost in the music.

Louisa,
Multiple sclerosis

More information about the *Exopulse Mollii Suit*.

Have more questions or want to talk to an expert?
Find an Ottobock clinical partner near you at ottobock.com.

Where can I or my loved one try out the Suit?

The Suit is currently available at select clinics and rehabilitation facilities. The certified clinicians at these locations are trained on using the Suit to manage spasticity in patients with conditions like CP, MS, and stroke. To find an Ottobock clinical partner near you, visit ottobock.com.

Do I need a prescription to use the Suit?

Depending on where you're located, or which clinic provides your Suit, you may or may not need a prescription to use it. If you're interested in trying out the *Exopulse Mollii Suit*, ask your doctor if you need a prescription to do so (or to seek reimbursement for using the Suit).

Does the Suit have any side effects?

Patients wearing the Suit have rarely experienced some mild, temporary side effects of the stimulation they receive. These side effects typical of electrical stimulation include minor skin irritation, surface-level skin redness, and mild burns.

Can I keep using other treatments?

In most cases, yes, but always consult your doctor to ensure that this is appropriate for you or your family member. With your doctor's approval,

the *Exopulse Mollii Suit* should ideally be used in combination with physiotherapy, training, or physical activity. Discuss the Suit with your doctor if you or your loved one are currently receiving botulinum toxin injections or have been prescribed oral medication for spasticity. Do not use the Suit if you or your family member has an implanted medical device.

How much does the Suit cost? Is it covered by insurance or my national health system?

The cost of the Suit may vary depending on your age, your diagnosis, and other factors. Financial coverage or reimbursement for using the Suit will differ depending on where you're located. For more information about the potential cost of the Suit, contact an Ottobock clinical partner near you.

How do I take care of the Suit? Is it machine-washable?

The jacket and pants (not the control unit) are machine-washable up to 25 times at 40°C/104°F. It may also be cleaned in a steam cabinet as often as necessary. The control unit may NOT be placed in a washing machine or steam cabinet. Doing so will void the two-year warranty.

Has the Suit been evaluated in any clinical studies?

The Suit's effectiveness has been evaluated in several different clinical research programs, including both independent and Ottobock-sponsored studies. If you'd like to learn more about the results of these studies, contact an Ottobock clinical partner near you.

Caution

Do not use the *Exopulse Mollii Suit*:

- If you have implanted electronic medical devices or equipment that can be disrupted by magnets (e.g., shunts)
- Together with electronic life-support equipment or high-frequency operation equipment
- Together with ECG-equipment

The *Exopulse Mollii Suit* may potentially disrupt the function of the above-mentioned types of equipment. All incorrect usage is at the user's own risk.

Stimulation should not be applied:

- Over swollen, infected, or inflamed areas or skin eruptions (e.g., phlebitis, thrombophlebitis, varicose veins, etc.)
- Over the neck or mouth. Severe spasms of the laryngeal and pharyngeal muscles may occur, and the contractions may be strong enough to close the airway or cause difficulty in breathing
- Transthoracically, in that the introduction of electrical current into the heart may cause cardiac arrhythmias
- Transcerebrally

Do not use the *Exopulse Mollii Suit* without consulting a doctor in connection with:

- Epilepsy
- Cardiovascular diseases
- Malignancy (cancer)
- Infectious diseases
- Fever
- Pregnancy
- Skin disease, rashes, or other skin problems
- Another medical device or medical treatment

Using the *Exopulse Mollii Suit* with the above can expose the user to unnecessary risk and is therefore at the user's own risk. Always consult a certified *Exopulse Mollii Suit* clinician or your doctor.

Care and maintenance



Machine-washable

The jacket and pants may be cleaned up to 25 times in a home washer, or regularly in a steam cabinet.



Warm water only

Do not clean the jacket and pants in cold or hot water.



Do not wash the control unit

This may void the Suit's two-year warranty.



Javite se da isprobate.

Spremni za probu? Proba odela je trenutno dostupna u prostorijama Otto Bock Sava d.o.o. u Kragujevcu, u Industrijskoj bb.

Sertifikovani Mollii eksperti u Ottobock Srbija su posebno obučeni za korišćenje odela za upravljanje spastičnosti kod pacijenata sa stanjima kao što su CP, MS i moždani udar. Da biste videli da li je odelo pravo za vas, kontaktirajte Ottobock u vašoj oblasti i zatražite probu odela.

Obaveštenje: Informacije sadržane u ovom dokumentu namenjene su samo publici van Sjedinjenih Država. Ovaj proizvod nije naveden ili odobren od strane FDA. Nisu svi proizvodi i usluge registrovani ili dostupni za prodaju u svim zemljama.

Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15
37115 Duderstadt
Germany
www.ottobock.com