


ottobock.

Otkrijte svoje supermoći.

Oslobodite se spastičnosti i boli
uzrokovane spastičnošću uz
pomoć *Exopulse Mollii Odijela*.

Informacije za korisnike i njegovatelje.

 **EXOPULSE**

Obuci odijelo, kreni, i vidi što je moguće.

Jednim pritiskom gumba *Exopulse Mollii Odijelo* vam daje moć kontroliranja simptoma spastičnosti – stanja obično uzrokovane cerebralnom paralizom (CP), multiplom sklerozom (MS), i drugim neurološkim stanjima.

Spastičnost se javlja kada navedena stanja poremete živčane signale mišićima, uzrokujući njihovo stiskanje, uvijanje i stezanje. Ovi simptomi mogu zahvatiti mnoge dijelove tijela, ali obično se javljaju u rukama i nogama, što otežava kretanje, hodanje i sudjelovanje u mnogim dnevnim aktivnostima.

Dostupno je nekoliko tretmana za ovakva stanja, uključujući fizioterapiju, oralne lijekove i lijekove u injekcijama te operaciju. Kod takve vrste terapija često je potrebno vrijeme za ublažavanje simptoma, vrijeme čekanja između doza ili terapija ili inastanak nuspojave ili dugo vrijeme oporavka.

Exopulse Mollii Odijelo radi drugačije. Gotovo kao pomoćni uređaj za cijelo tijelo, odijelo nudi praktičan način djelovanja bez lijekova i postupno donosi dosljednog olakšanja iz udobnosti doma.

Osmišljen je za učinkovito opuštanje napetih, spastičnih mišića uklanja i ublažava povezanu bol, bez utjecanja na druge tretmana i terapije – ili njihovih ponekad ozbiljnih nuspojava.

Jednostavno nanosite *Exopulse Mollii Odijelo* na sat vremena svaki drugi dan (ili onoliko često koliko vaš specijalist preporuči) i osjetite olakšanje.

Kome je *Exopulse* namjenjen?

Exopulse Mollii Odijelo pomoćni je medicinski uređaj za djecu i odrasle korisnike s CP, MS, moždanim udarom ili drugim neurološkim poremećajima, koji pate od distonije, spastičnosti mišića, slabe aktivacije mišića i povezane boli. Uređaj se preporučuje koristiti svaki drugi dan, osim ako liječnik ili specijalist ne odredi drugačije, po mogućnosti zajedno s fizioterapijom, treningom ili aktivnošću.



Kako Odijelo osnažuje ljude sa spastičnošću?

Spastičnost i vaši mišići

Mišići u vašem tijelu grupirani su na načine koji im pomažu u ravnoteži, kontroli i suprotstavljanju međusobnim pokretima. Spastičnost remeti način na koji ove skupine rade zajedno. Zateže pogođene mišiće dok slabi druge, često imobilizirajući cijelu skupinu.

Odijelo *Exopulse Mollii* dizajnirano je za vraćanje normalne, zdrave ravnoteže mišićnih skupina u cijelom tijelu. To se postiže korištenjem dobro poznate tehnike pod nazivom "neuromodulacija": metoda koja pomaže tijelu da se slobodnije kreće mijenjajući (ili "modulirajući") način na koji se ponašaju mišićni živci.

Rezultati u 60 minuta

Odijelo je dizajnirano za brzo ublažavanje simptoma spastičnosti. Efekt može biti vidljiv već za sat vremena.

Redoviti učinak olakšanja

Zaboravite na čekanje sljedeće doze lijekova ili terapije. Odijelo možete koristiti svaki drugi dan.

Personalizirani pristup

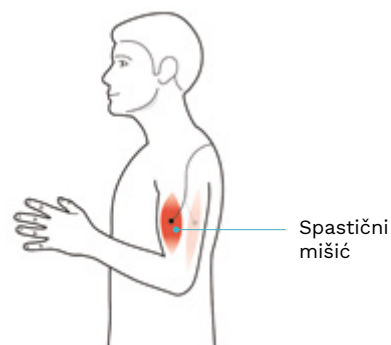
Inovativni uzorak stimulacije odijela može se prilagoditi prema Vašim potrebama.

Bez lijekova i operacija

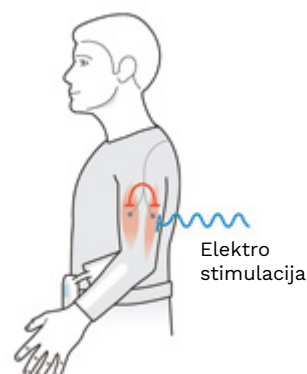
S odijelom možete kontrolirati spastičnost bez lijekova i njihovih nuspojava.

Neuromodulacija s odijelom

Postoji nekoliko različitih oblika neuromodulacije. Odijelo se temelji na nježnoj stimulaciji pogođenih mišićnih skupina električnim signalima. Pokazalo se da ovaj pristup pomaže pri resetiranju mišićnih signala poremećenih zbog spastičnosti i sinkronizaciji mišićnih skupina koje su možda prestale raditi zajedno na način na koji bi trebale.



U odijelo je ugrađeno 58 elektroda koje šalju nježne, jedva primjetne impulse i napetim, spastičnim mišićima i oslabljenim mišićima koji im obično predstavljaju protutežu. Takva stimulacija opušta napete mišiće i ponovno aktivira slabe, vraćajući prirodnu ravnotežu grupe i pomažući tijelu da se ponovno kreće onako kako bi trebalo.



Inovativan, nosiv dizajn koji pokriva gotovo cijelo tijelo.

Odijelo *Exopulse Mollii* vrhunska je pomoćna naprava napravljena da vam pomogne kontrolirati spastičnost pod vašim uvjetima – dosljedno, udobno i praktično



Odjevni predmet

- **Komponente:** Odijelo se sastoji od dva dijela odjeće, jakne i hlača. Dolaze u različitim veličinama za djecu i odrasle.
- **Udobna tkanina i kroj:** Korisnici lako oblače i nose jaknu i hlače. Izrađene su od čvrste, prozračne sintetičke tkanine i ne sadrže životinjske proizvode ili vlakna.
- **Spremno za pranje:** Oba odjevna predmeta (bez kontrolne jedinice) mogu se prati do 25 puta u kućnoj perilici ili redovito čistiti u parnom ormariću.
- **Dostupne veličine:** Odijelo dolazi u 37 veličina, počevši od 2-3 godine starosti i dječjih širokih veličina, do 5XL za muškarce žene.

Tehnologija

- **58 ugrađenih elektroda:** Postavljeni po cijeloj jakni i hlačama, ovi jastučići za e-stimulaciju mogu pružiti ciljano olakšanje mišićnim skupinama po cijelom tijelu.
- **Odvojiva kontrolna jedinica:** Prilagodljivim uzorkom stimulacije odijela upravlja se izravno iz ovog središta, koje je lako dostupno za kućnu upotrebu i lako se uklanja kada dođe vrijeme za čišćenje odijela.*

*Upravljačka jedinica se ne može prati. Uvijek uklonite upravljačku jedinicu prije pranja odjeće. Pranje upravljačke jedinice može poništiti dvogodišnje jamstvo.

Upravljanje spastičnim mišićima uz pomoć *Exopulse Mollii Odijela.*

Kada se odlučite isprobati odijelo možete dogovorite Vaš termin za probu s Otto Bock timom gdje će Vam posebno obučeni stručnjaci pokazati kako koristiti odijelo i prilagoditi stimulaciju prema Vašim potrebama .

- 1 Proba:** Nakon što je specijalist potvrdio da je odijelo dobro za Vaše stanje, posebno obučeni stručnjaci pokazat će vam kako koristiti odijelo i prilagoditi stimulaciju Vašim indikacijama
- 2 Vratite se svom životu:** Nakon kupnje odijela i personalizacije, većina korisnika može početi koristiti Odijelo kod kuće. Nosite ga 60 minuta dnevno, svaki drugi dan, osim ako vam stručna osoba ne preporuči drugačije.
- 3 Zaboravite na uspone i padove:** Za razliku od terapija čiji učinak može postepeno nestati ili zahtijevaju česte posjete klinici, odijelo možete koristiti kod kuće kako biste zadržali svoje stanje pod kontrolom.
- 4 Konzultiraj se sa svojim specijalistom:** Posebno obučeni kliničari podsjetit će vas da povremeno provjerite svoje odijelo i procijenite kako ono utječe na vašu spastičnost ili druge indikacije.
- 5 Nastavite s redovitim tretmanima:** Odijelo bi se idealno trebalo koristiti u kombinaciji uz fizioterapiju, tjelovježbu ili tjelesnu aktivnost. Redovito korištenje odijelapomoći će Vam da dobijete najbolje moguće olakšanje za Vašu indikaciju.

Stimulacija za
indikaciju
spastičnosti:

60
minuta
svaki drugi dan

Kako im je Odijelo pomoglo da otkriju svoje supermoći.*

Michele je bio blizu završetka sveučilišne diplome kada su se njegovi simptomi distonične tetrapareze počeli pogoršavati. Ubrzo se počeo boriti da se kreće, hoda i ostane povezan sa svojim prijateljima, obitelji i zajednicom. Znao je da je vrijeme za novi pristup za poboljšanje njegovog stanja.

Njegova je obitelj pronašla savršen dar za diplomu: *Odijelo Exopulse Mollii*. Michele je gotovo odmah osjetio olakšanje i krenuo je u nove pobjede, Danas čak ni distonična tetrapareza nije dorasla samopouzdanju, energiji i pozitivnosti koje mu odijelo pomaže održati. Njegova nova supermoć: ponovno grli svoje najmilije!



Pogledajte Micheleovu priču.

*Svjedočanstva, izjave i mišljenja predstavljeni u videozapisima primjenjivi su samo za prikazane pojedince. Svjedočanstva sne predstavljaju iskustvo svih pacijenata. Točni rezultati i iskustvo bit će jedinstveni i individualni za svakog pacijenta. Korisnici prikazani u videima dobili su naknadu za vrijeme provedeno na snimanju s Ottobockom.

”

*Mogu dati svijetu
najveći zagrljaji.*

Michele,
Cerebralna paraliza

Jeste li spremni probati Odijelo?

U godinama u kojima se Louisa borila s multiplom sklerozom, vidjela je mnoga od njegovih “tisuću lica”. Ali kada je spastičnost počela utjecati na njezinu pokretljivost, ubrzo se počela pitati koliko će još moći živjeti. Mučila se s hodom, pisanjem i penjanjem uz stepenice do svoje sveučilišne knjižnice – sve dok nije otkrila *Exopulse Mollii Odijelo*.

Uz pomoć *Exopulse Mollii Odijela* – koje ponosno naziva svojim “odijelom superheroja” – Louisa se napokon uspjela osloboditi simptoma spastičnosti povezanih s MS-om. Sada ponovno otkriva tko je ona zapravo: ne samo netko tko se bori s MS-om, već živahna mlada osoba pred kojom je cijeli život. Njezina nova super-moć: osjećati se kao da je sve ponovno moguće.



Pogledajte Louisinu priču.



”

*Exopulse Mollie odijelo
mi daje snagu da
opusti moje mišice i da se
mogu izgubiti u glazbi.*

Louisa,
Multipla skleroza

Više informacija o *Exopulse Mollii* Odijelu.

Imate još pitanja ili želite razgovarati sa stručnjakom?

Pronađite Ottobock kliničkog partnera u svojoj blizini na ottobock.com.

Gdje ja ili moja bližnja osoba mogu isprobati odijelo?

Odijelo je trenutno dostupno u odabranim klinikama i ustanovama za rehabilitaciju. Ovlašteni kliničari na ovim lokacijama obučeni su za korištenje odijela za upravljanje spastičnostima kod pacijenata sa stanjima kao što su CP, MS i moždani udar. Kako biste pronašli Ottobock kliničkog partnera u svojoj blizini, posjetite ottobock.com

Trebam li recept za korištenje odijela?

Ovisno o tome gdje se nalazite ili koja klinika daje vaše odijelo, možda ćete za njegovo korištenje trebati recept ili ne. Ako ste zainteresirani za isprobavanje odijela *Exopulse Mollii*, raspitajte se poslovnica Otto Bocka za isto.

Ima li odijelo nuspojave?

Pacijenti koji nose odijelo rijetko su iskusili neke blage, privremene nuspojave stimulacije koju primaju. Ove nuspojave tipične za električnu stimulaciju uključuju manju iritaciju kože, površinsko crvenilo kože i blage opekline.

Mogu li nastaviti koristiti druge tretmane?

U većini slučajeva da, ali uvijek se posavjetujte sa svojim liječnikom kako biste bili sigurni da je to

prikladno za vas ili člana vaše obitelji. Uz odobrenje vašeg liječnika, *Exopulse Mollii* Odijelo idealno bi trebalo koristiti u kombinaciji s fizioterapijom, treningom ili tjelesnom aktivnošću. Razgovarajte o odijelu sa svojim liječnikom ako vi ili vaša voljena osoba trenutno primete injekcije botulinum toksina ili su vam propisani oralni lijekovi za spastičnost. Nemojte koristiti odijelo ako vi ili član vaše obitelji imate implantirani medicinski uređaj.

Koja je cijena odijela? Pokriva li to osiguranje ili moj nacionalni zdravstveni sustav?

Cijena odijela može varirati ovisno o vašoj dobi, formirane su cijene za dječje i odrasle veličine odijela. *Exopulse Mollii* Odijelo nije financijski pokriveno od strane HZZO-a.

Kako se brinem za odijelo? Može li se prati u perilici?

Jakna i hlače (ne upravljačka jedinica) mogu se prati u perilici do 25 puta na 40°C/104°F. Također se može čistiti u parnoj komori onoliko često koliko je potrebno. Upravljačka jedinica NE smije se staviti u perilicu rublja ili parni ormarić. Ako to učinite, poništiti ćete dvogodišnje jamstvo.

Njega i održavanje



Može se prati u perilici.

Jakna i hlače mogu se prati do 25 puta u kućnoj perilici ili redovito u parnom ormaru.



Samo topla voda

Ne čistite jaknu i hlače u hladnoj ili vrućoj vodi.



Ne perite upravljačku jedinicu.

To može poništiti dvogodišnje jamstvo odijela.

Postoje li kliničke studije o učinkovitosti odijela?

Učinkovitost odijela procijenjena je u nekoliko različitih kliničkih istraživačkih programa, uključujući neovisne studije i studije koje je sponzorirao Ottobock. Ako želite saznati više o rezultatima ovih studija, obratite se Ottobock kliničkom partneru u vašoj blizini.

Oprez

Ne koristite *Exopulse Mollii Odijelo*:

- Ako ste ugradili elektroničke medicinske uređaje ili opremu koju mogu ometati magneti (npr. šantovi)
- Zajedno s elektroničkom opremom za održavanje života ili visokofrekventnom radnom opremom
- Zajedno s EKG opremom

Exopulse Mollii Odijelo može potencijalno poremetiti rad gore navedenih vrsta opreme. Sva nepravilna uporaba je na vlastitu odgovornost korisnika.

Stimulacija se ne smije primjenjivati:

- Iznad otečenih, inficiranih ili upaljenih područja kožnih erupcija (npr. flebitis, tromboflebitis, proširene vene, itd.)
- Preko vrata ili usta. Mogu se pojaviti jaki grčevi mišića grkljana i ždrijela, a kontrakcije mogu biti dovoljno jake da zatvore dišne putove ili uzrokuju poteškoće u disanju
- Transtorakalno, tako da uvođenje električne struje u srce može uzrokovati srčane aritmije
- Transcerebralno

Ne koristite *Exopulse Mollii Odijelo* bez savjetovanja s liječnikom kada su u pitanju:

- Epilepsija
- Kardiovaskularne bolesti
- Malignost (rak)
- Zarazne bolesti
- Groznica
- Trudnoća
- Kožna bolest, osip ili drugi problemi s kožom
- Drugi medicinski uređaj ili medicinski tretman

Korištenje *Odijela Exopulse Mollii* s gore navedenim može izložiti korisnika nepotrebnoj riziku i stoga je na vlastitu odgovornost korisnika. Uvijek se posavjetujte s certificiranim *Exopulse Mollii Odijelo* kliničarom ili svojim liječnikom.



Dogovorite svoj termin za probu

Spremní za odijelo? Odijelo je trenutno dostupno u odabranim klinikama i ustanove za rehabilitaciju u vašem području. Da biste pronašli Ottobock poslovnícu - u vašoj blizini, posjetite www.ottobock.com/hr-hr

Certificirani stručnjaci posebno su obučeni za korištenje odijela za upravljanje spastičnostima kod pacijenata sa stanjima kao što su CP, MS i moždani udar. Kako biste vidjeli je li odijelo pravo za vas, kontaktirajte Ottobock u vašem području i zatražite termin za probu.

Obavijest: Informacije sadržane u ovom dokumentu namijenjene su samo osobama izvan SAD-a. Ovaj proizvod nije naveden, odobren ili odobren od strane FDA. Nisu svi proizvodi i usluge registrirani ili dostupni za prodaju u svim zemljama.

Otto Bock Adria
Dr. Franje Tuđmana 14
10431 Sveta Nedelja
Hrvatska
www.ottobock.com/hr-hr