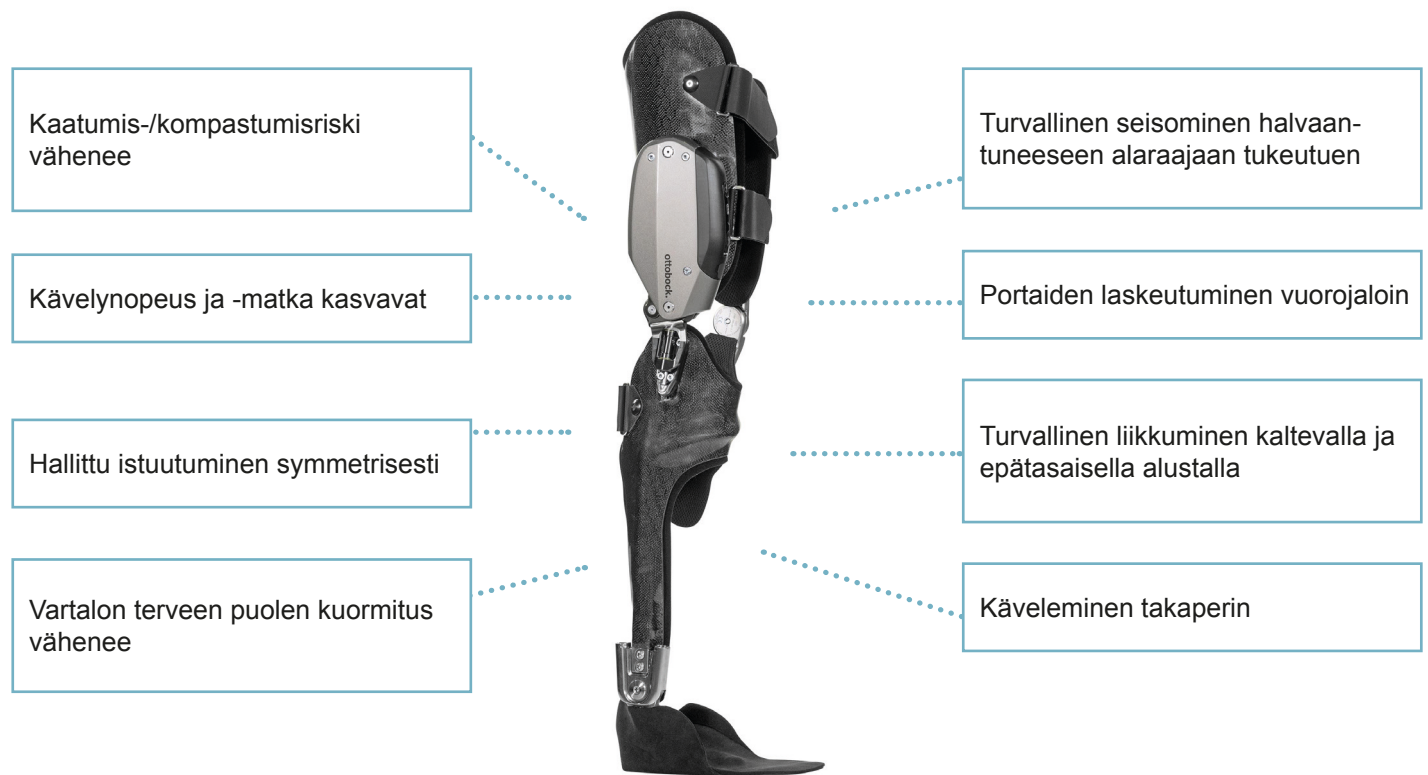


Kävelystä turvallista

C-Brace

C-Brace on neurologiselle käyttäjälle yksilöllisesti valmistettu nilkka-polviortoosi, jossa on mikroprosessoriohjattu polvinivel. Ortoosin avulla käyttäjän on mahdollista kävellä vuoroaskelin jopa täysin halvaantuneen alaraajan tai alaraajojen avulla.

C-Brace kontrolloi heikentyneen alaraajaan liikettä jatkuvasti kävelyn aikana, tehden kävelystä turvallista. C-Brace tukee askeleen jokaista vaihetta ja mukautuu reaaliaikaisesti. Järjestelmä reagoi nopeasti käyttäjän tasapainon sekä alustan äkillisiin muutoksiin, kuten kynnyksiin, kalteviin tasoihin ja epätasaiseen maastoon.



Toimintakyvyn parantuessa työikäisen käyttäjän voi olla mahdollista palata työelämään C-Bracen avulla. Käyttäjän tarve laajempiin sosiaali- ja terveydenhuollon palveluihin, kotihoitoon, asunnonmuutostöihin tai muiden apuvälinehankintoihin vähenee myös.

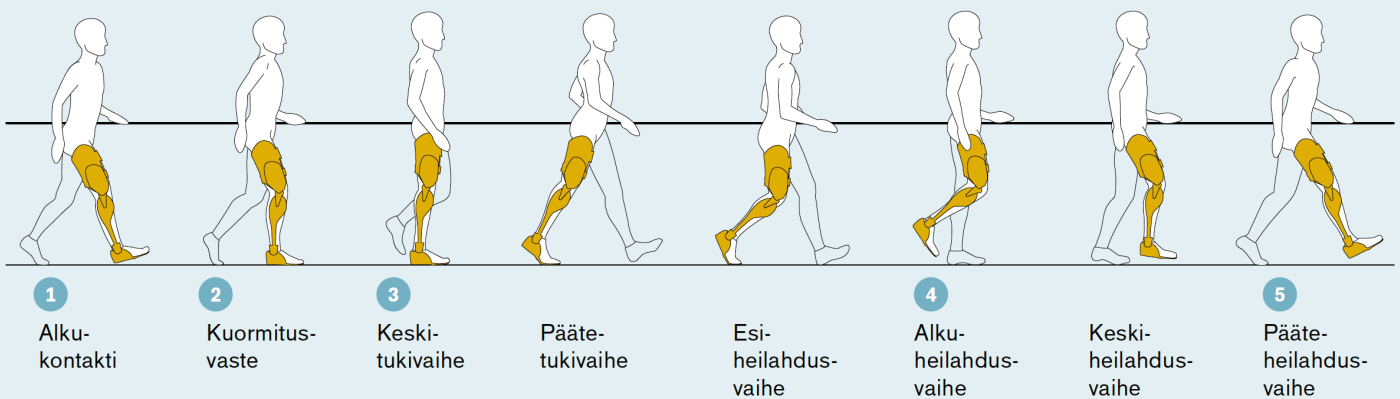


Tutkimusnäyttöä C-Brace-mikroprosessoriortoosin hyödyistä toimintakyvylle:

- ✓ C-Brace vähentää tutkitusti kaatumisriskiä epätasaisella alustalla sekä vähentää kaatumisia päivittäisessä elämässä. Vertailukohtana tutkimuksessa käytettiin tukivaihetta kontrolloivaa nilkka-polviortoosia. Potilaat raportoivat tasapainon parantumista jopa 50% [1].
- ✓ C-Bracen avulla koehenkilöiden kävelynopeus kasvoi keskimäärin 73% [1].
- ✓ Verrattuna muihin nilkka-polviortoosieihin portaiden käyttö helpottui huomattavasti [1].
- ✓ C-Brace-käyttäjät raportoivat päivittäisistä toimista suoriutumisen parantuneen 109% [2]. Myös turvallisuus päivittäisten toimien aikana kasvoi 59% verrattuna perinteiseen nilkka-polviortoosiin [2, 3].

Lähdeviitteet: respecta.fi/fi/ratkaisut/apuvalineet/ortoosit/cbrace/

Käveleminen C-Bracen® avulla



1. Tukivaiheen koukistuksen rajoitus: Ohjattu tukivaiheen hidastus antaa tukea polven ojentajalihasille kantauskun jälkeen
2. Tukivaiheen koukistuksen rajoitus tasaisella alustalla: Lisähidastuksen mahdollisuus tukee lihaksia tarvittaessa suuren kuormituksen jälkeen; aikaraja tukivaiheen lisähidastukselle
3. Tukivaiheen ojennuksen rajoitus: Ojennuksen hidastaminen tekee polvinivelen liikkeestä pehmeän ja luonnollisen
4. Heilahdusvaiheen koukistuskulma: Ohjaa heilahduksen loppukoukistuksen kulmaa askelkuvion optimoimiseksi
5. Heilahdusvaiheen ojennuksen rajoitus: Hidastaa pääteheilahdusvaiheen ojennusta, jolloin askel päättyy pehmeämmin kävelynopeuden muuttuessa

Kysy lisää:
p. 0207 649 748*,
myynti@respecta.fi
tai lähimmältä
myynti-
edustajaltasi.

Lisätiedot osoitteesta: respecta.fi/fi/ratkaisut/apuvalineet/ortoosit/cbrace/