



Ultraflex-ortoosit

Ultraflex on uusi menetelmä nivelten koukistus- tai ojennusjäykkyyden hoitoon. Jäykkyyden syinä voivat olla lihasheikkous, deformiteetit, spastisuus, nivel- tai lihaskontraktuurat eli lyhentymät tms.

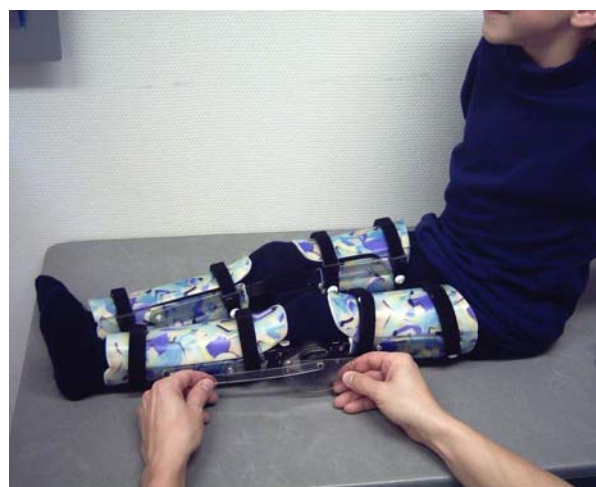


Ultraflex valmistetaan lähes aina yksilöllisesti kipsimallin mukaan ja se tarjoaa komponentteja ja yksilöllisiä ortoosiratkaisuja polven, nilkan/jalkaterän, kyynärpäähän sekä ranteen/käden nivelien asentohoitoon. Aikuisten kokoja on saatavilla muutama malli yksilöllisesti sovitettavia valmistuksia.

Ultraflexilla saadaan aikaan dynaaminen, voimakkuudeltaan säädettävissä oleva venytys hoidettavaan niveleen. Dynaamisuus tarkoittaa, että niveltä voidaan liikuttaa, mutta lihasten rentoutuessa nivelessä oleva jousi alkaa jälleen venyttää niveltä. Jousi on uniikki siinä mielessä, että sen jäykkyys on sama nivelen kulmasta riippumatta. Toisin sanoen vaikka lähestytään nivelen liikelaajuuden

loppua esimerkiksi polvea koukistettaessa, jousikuormitus ei lisäännä.

Ultraflexin hoidollinen vaikutus perustuu kuormitukseltaan alhaiseen, pitkäkestoiseen venytykseen, joka tutkimusten mukaan pidentää kudoksia paremmin kuin lyhykestoinen, voimakkuudeltaan kova venytys. Kaikilla venytyksen avulla pidennetyillä kudoksilla on myös tapana alkaa lyhentymään, kun niveleen kohdistuva venytys lakkaa. Tämä osaltaan puolustaa pitkäkestoisen venytyksen käyttöä.



Lisätietoja saa internetistä osoitteesta <http://www.ultraflex-europe.com> tai osoitteesta

Orthonova Oy
PL 107
Tähtätie 4
00390 Helsinki
puh: 09-29 664 50
fax: 09-29 664 50
www.orthonova.fi