

Gazelle ps

Tämä on interaktiivinen esitysmuoto. Seuraavilla sivuilla on tietoa – ja dokumentaatiota Gazelle ps – seisomatalineesta ja sen käytöstä. Lisätietoihin päästään napsauttamalla kuvakkeita (avautuu uudessa selainikkunassa).



SIIRRY VIDEOON



SIIRRY DOKUMENTTIIN



SIIRRY VERKKOSIVUSTOLLE



Sisällys

Navigointi eri sivuille tapahtuu napsauttamalla sisällysluetteloä tai sivujen alareunassa olevien nuolien avulla.

02 Mikä on Gazelle PS?

03 Pänseisonta ja selinseisonta

04 Seisonta-asento alaraajat abduktiossa

05 Tapausselostus: Varhaisen puuttumisen seismisohjelma

06 Lapsen asettaminen Gazelle PS -telineeseen

07 Gazellen säätäminen tarpeiden mukaan

08 Ota yhteyttä





Mikä on Gazelle PS?

Gazelle PS on päin- ja selinseisontaan tarkoitettu seisomateline, jossa on säädettävät tuet erilaisten seisomatarpeiden täyttämiseksi. On kliinisesti todistettua, että seisominen voimakkaassa abduktiossa voi johtaa lonkanivelen parempaan muotoutumiseen ja vähentää merkittävästi lonkan luksoitumista CP-lapsilla. Gazelle kykenee tarjoamaan 30°:n abduktion molemmille jaloille.

Tähän interaktiiviseen harjoituskirjaan on sisällytetty Gazellen yksityiskohtainen tarkastelu, mukaan lukien erilaiset asentovaihtoehdot, abduktioasennossa seisomiseen liittyvä tapaustarkastelu, Gazellen käyttö nostimen kanssa, ja asentotukivaihtoehtojen ja lisävarusteiden yksityiskohtainen kuvaus. Se sisältää QR-koodit, joiden kautta päästään lisätietoihin kliinisestä tutkimuksesta, tapauselostuksista ja ”miten toimin” -videoihin.

Gazelle PS

Päätuki

Vartalotuki

Sivutuki

Lantiotuki

Abduktion säätö

Kallistussäätö

4 lukittavaa
pyörää

Irroitettava
rintatuki

Polvituki

Säädettävä
jalkatuki



Selinseisonta

Päin- ja selinseisonta-asento

Päinseisonta-asento

Gazellea käytetään päinseisonta-asennossa (vatsapuolinen) aktiivisen seisoma-asennon aikaansaamiseksi. Pystysuoraan tai hieman eteenpäin kallistetuksi säädettyinä se helpottaa selkärangan ojentamista, ja painonkantokyky optimoituu. Tämä on hyvin tärkeitä luiden tiheyden ja kasvun lisäämisen kannalta. Ojentautunut asento on eduksi lihasten ojentumiselle ja estää jäykistymien muodostumista.



Gazellen muuttaminen selinseisonnasta vatsapuoliseen asentoon



Säätäminen vaakasuorasta selinseisontaan

Selinseisonta-asento

Gazellea voidaan käyttää selkäpuolisena tukena lapsille, joiden pään- ja vartalonhallinta on puutteellista. Tällaiset lapset eivät välttämättä kykene vatsapuoliseen seisontaan, koska heidän ylävartalonsa painuu kasaan ja pää ei pysy pystyssä. Tukevampi asento voidaan saada aikaan heitä takaapäin tukien.

Gazelle voidaan kallistaa niin pitkälle pystyasentoon kohden, että he kykenevät säilyttämään pään pystyssä sen kaatumatta eteenpäin. Aktiivinen ojentautuminen ei ole tässä asennossa mahdollista.

Kallistaminen pystystä vaakasentoon

Gazelle voidaan myös kallistaa pystysuorasta 15° vaakasuoraa alemmaksi, jolloin pää on jalkoja alempana. Tämä tarjoaa vaihtoehdoisen asennon hengityshoitoa ja asentotyhjennyshoitoa varten.



Katso pystystä vaakasentoon kallistaminen





Seisoma-asento loitonnuksessa

Kliiniset merkkipaalat varhaisen puuttumisen seisontaohjelmalle



Lantion hallinta

Lantion asteittaisen siirtymisen seurausvaikutukset ovat vaihtelevia ja saattavat johtaa painon epäsymmetriseen jakautumiseen ja deformatioita reisiluun päätä ja/tai lonkkamaljaa (lonkan tai lonkkamaljan dysplasia) ja aiheuttaa nivelruston rappeutumista, kipua ja rajoittaa liikerataa.

Lantion siirtyminen on ehkäistävässä seurannalla, varhaisella tunnistamisella ja asianmukaisella ongelmaan puuttumisella. Tutkimuksissa on osoitettu lonkkaluksaation insidenssin merkittävä väheneminen ehkäisyohjelman käyttöönoton jälkeen (Tanya Mayson 2011).

Katso pdf:



Lonkkaluksaation seuranta ja hallinta CP-lapsilla. Tanja Mayson 2011

Kliininen tutkimus

Nuorille lapsille tarkoitettuihin seisontahoito-ohjelmiin tulisi sisältyä sellaisen asennon käyttäminen, jossa lonkat ovat loitonnettuna. Eräässä tapaussarjassa (Martinsson ja Himmelmann 2011) tutkittiin painolla varaamisen vaikutusta lantion siirtymisprosenttiin lonkkien ollessa loitonnettuna.

Tutkimuksesta tehtiin johtopäätös, jonka mukaan yhden vuoden pituinen painolla varaaminen suurimmalla mahdollisella loitonnuksella (25°-30°) ja lonkan 0°-ekstensiolla vähintään tunnin ajan päivässä paransi lonkan tilaa sekä lapsilla, joille oli tehty lähentäjä-iliopsoaslihaksen tenotomia, että lapsilla, joille ei ollut tehty leikkausta. Tässä tutkimuksessa käytettiin R82:n Gazellea.

See the pdf:



Martinsson ja Himmelmann: Loitonnuksessa & ojennuksessa tapahtuvan painolla varaamisen vaikutus lantion vakauteen CP-lapsilla.



Pountney et al: Lonkan subluksaatio ja sijoiltaanmeno CP-vammaisilla – seisonnanhallintaohjelmien tehokkuutta koskeva prospektiivinen tutkimus.



Tapausselostus

Varhaisen puuttumisen seisonthoito-ohjelma

Frances George, fysioterapeutti Humberston Parkin erityiskoulussa Grimsbyssä, on työskennellyt Lily Maen (4 vuotta) kanssa, jolla on ollut syntymästä saakka sijoiltaan mennyt vasen lonkka sekä muita terveysongelmia.



Lily Mae ei kyennyt ylläpitämään itsenäistä istumistasapainoa ja oli selinmakuuasennossa 30° vinossa pystysuorasta. Hän alkoi käyttää Gazellea kotona pääsiäisen ajan, seisoen pystyssä 85°:seen saakka aluksi 45 minuutin ajan kerrallaan ja myöhemmin jopa 5 tunnin ajan päivässä. Tarkoituksena on lisätä seisomisen osuutta edelleen.

Syyskuussa tehtävän uuden jänteenvapautusleikkauksen jälkeen Lily Mae tulee käyttämään Gazelle PS -seisomatelinettä edelleen lonkkien loitonnuksen ja toivon mukaan saamaan lantion siirtymisen prosentiosuuden entistä paremmaksi.

Katso video:



Frances selittää loitonnuksessa tehtävän seisonthoidon hyötyjä



Frances selostaa tapausta



Päämäärät ja tavoitteet

- + Lily Maen lonkan lantion siirtymisen parantaminen
- + Kehittymiskyvyn parannukset
- + Lily Maen seisomisen ja askeleen ottamisen mahdollistaminen
- + Hyötyjen tarjoaminen muille lapsille – tätä lähestymistapaa käytetään jo toiselle lapselle samassa koulussa



Lapsen asettaminen Gazelle PS -telineeseen

On hyvin tärkeää, että käyttäjän siirtäminen pyörätuolista Gazelleen on helppoa. Seisomateline on mahdollista säätää vaakasuoraan asentoon käyttäjän suojaamiseksi loukkaantumiselta. Nostimen käyttäminen helpottaa siirtymistä huomattavasti. Mikäli lapsi seisoo vatsapuoli eteenpäin, on hänen päänsä ja vartalonsa hallintaan kiinnitettävä erityistä huomiota.

Jos käyttäjä kykenee jossain määrin kannattelemaan painoa, hallitsemaan päätään ja/tai vartaloaan ja kykenee kävelemään telineeseen tai istumaan pyörätuolissa, hänen jalkansa voidaan asettaa jalkalautoille ja sitten auttaa kohottautumaan seisoma-asentoon. Teline kallistetaan pystyasentoon ja tukikappaleet kiinnitetään paikoilleen.

Pyörätuolissa oleville käyttäjille, jotka eivät kykene itsenäisesti kantamaan painoa mutta kykenevät jossain määrin hallitsemaan vartaloaan, käytetään seisontaliinaa ja nostinta lapsen siirtämiseksi seisoma-asentoon.

Selkäseisonta-asennossa olevalle pyörätuolia käyttävälle lapselle, jolla ei ole painonkannattelukykyä ja heikko pään/vartalon hallinta, tulee käyttää nostinta hänen nostamiseksi Gazelle-telineen päälle ja telineeseen, joka on tällöin säädetty vaakasuoraan. Ennen kallistamista pystypään asentoon lapsi tuetaan seisomatelineeseen.



Gazellen mukauttaminen omiin tarpeisiin

Voimme toimittaa laajan valikoiman lisävarusteita



Sivutuet

Sivutukia voidaan käyttää keskilinja-asennon parantamiseen vatsa- tai selinseisonnassa



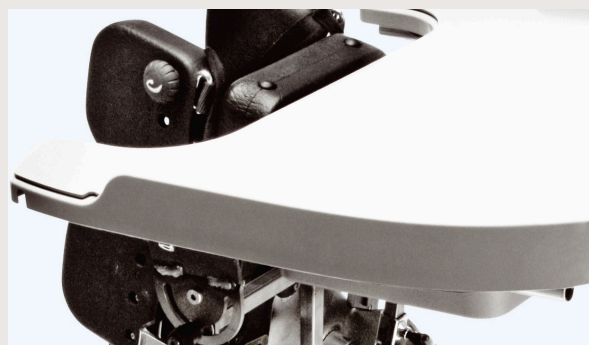
Polvituet

Polvituet voidaan asentaa paikoilleen käsin mahdollisimman hyvin sopiviksi.



Monipuolisin säädöin varustetut jalkatuet

Monipuolisin säädöin varustetut jalkatuet mahdollistavat asennon tarkan säätämisen terapiatarkoituksia varten.



Pöytä

Altaalla varustettu pöytä toimitetaan täydellisenä myös sotkuisia leikkejä varten!

Napsauttamalla lisää "Miten toimin" -videoita

Katso video:



Jalkojen abduktiokulman säätäminen



Lantiotukien säätäminen



nothing compares to a smile[☺]

R82 on markkinoiden johtava liikuntarajoitteisten lasten terveydenhuoltovälineiden toimittaja pitkälle kehitetyllä tuotevalikoimallaan, johon sisältyy istumisen, seisomisen, kävelyn, kylpemisen ja kuljetuksen apuvälineitä. Lasten tarpeisiin räätälöityjä ratkaisuja, joiden avulla heille tarjoutuu suurin mahdollinen vapaus ja uusia tilaisuuksia liikkumiseen.

R82 A/S

Denmark
+45 79 68 58 88
R82@R82.com
R82.org
–

R82 UK Ltd.

Great Britain
0121 561 2222
R82uk@R82.com
R82.co.uk
facebook.com/R82UK

R82 Inc.

USA
+1 800 336 7684
information@R82.com
R82.com
facebook.com/R82Inc

R82 au Pty Limited

Australia
+61 (02) 8213 6666
au.sales@R82.com
R82.com.au
facebook.com/R82Australia

