

NeuroCom Sistēmas ir zelta standarts posturālā stāvokļa izvērtēšanā un efektīvā rehabilitācijā ortopēdiskiem pacientiem



Traumu seku novēršana

NeuroCom Līdzsvara Sistēmas var spēlēt vitāli svarīgu lomu traumu seku novēršanā. Līdzsvars ir svarīgs potīšu, ceļgalu un gurnu stabilitātes indikators. Ja pie konkrētiem apstākļiem pacients zaudē līdzsvara izjūtu, tas var norādīt uz nopietnu ortopēdisku disfunkciju.

Ceļgalu stāvokļa izvērtējums:

Izmantojiet Papildus Svara Turēšanas Protokolu, lai veiktu pilnu ceļu funkcionālo izvērtējumu un stabilitātes mērījumus, lai identificētu iepriekš nepamanītas disfunkcijas, kas var novest pie pārslodzes radītām ceļu traumām.

Atgriezeniskā saite: Ļauj speciālistam un pacientam skaidri noteikt problēmkonas tālākai ārstēšanai

Identificējiet potīšu nestabilās zonas ar svara pārneses principu, izmantojot Stabilitātes Protokola piedāvātās opcijas, kas veic “ārā no kastes” reakcijas laika, ātruma un kustību precizitātes mērījumus.

Visaptveroši ziņojumi: Vienkārši saprotami testu rezultāti zaļā un sarkanā krāsā, izmantojot iegūtos datus.



VSR SPORT



Balance Master®

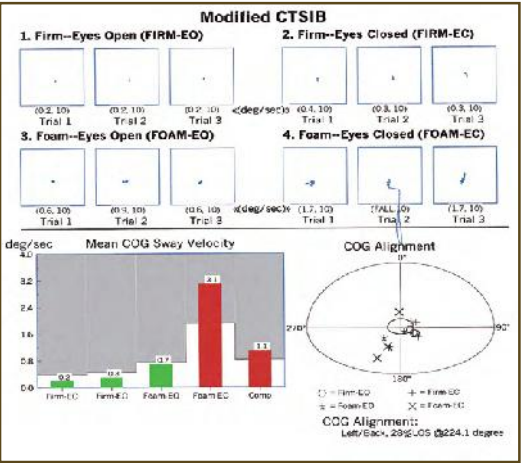


SMART Balance Master®

NEUROCOM LĪDZSVARA SISTĒMU PRIEKŠROCĪBAS ORTOPĒDIJĀ

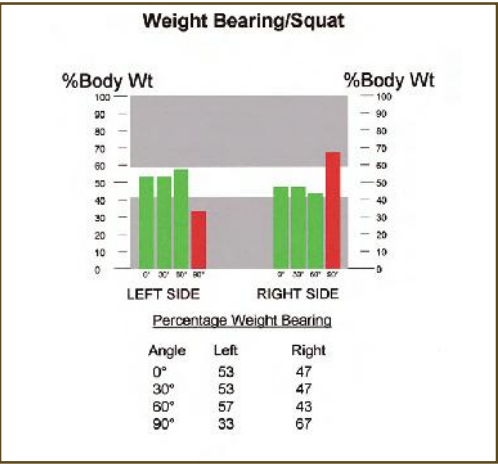
Objektīvi Testu Protokoli

MODFOCĒTI KLĪNISKIE TESTI SENSORĀS JUTĪBAS IETEKMEI UZ LĪDZSVARU (mCTSIB)



- Pacients uzrāda abnormālas svārstības testā, stāvot uz putu paklāja un svārstoties aizvērtām acīm
- Tas pacientam liek zaudēt līdzsvaru vidē ar dinamiskām svārstībām vestibulārā aparāta disfunkcijas dēļ un var novest pie jauniem pāveiciem ceļā uz diagnozi
- Izmantojot šos datus iespējams tālāk vārst uzmanību uz vestibulārā aparāta rehabilitāciju (svarīgi pēc galvas traumām) un izmantot šo sistēmu tālākai terapijai, ja nepieciešams
- Pacients var saņemt nepieciešamo izsekšanu, lai nodrošinātu labāko rezultātu, pamatojoties uz objektīviem datiem

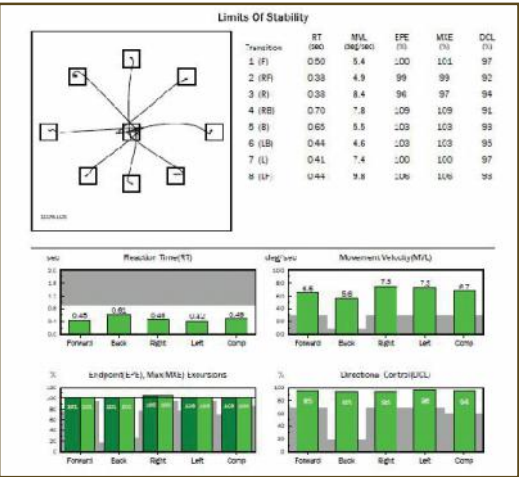
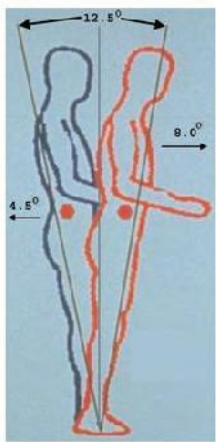
SVARA PĀRNESES PRINCIPS (WBS)



- Pacients pāmes vairāk svara uz labā ceļgala, tā parādot sāpju reģionus un stabilitātes zuduma iemeslus (pat neapzināti) kreisajā ceļgalā
- Tas liecina par risku sportistiem divos līmeņos
 - Labās kājas pārpūle
 - Kreisā ceļgala stabilitātes zudums
- Izmantojot šos datus iespējams atrast vidusceļu tālākā terapijā, kreisā ceļgala ārstēšanā un fiksēšanā

Objektīvi Testu Protokoli

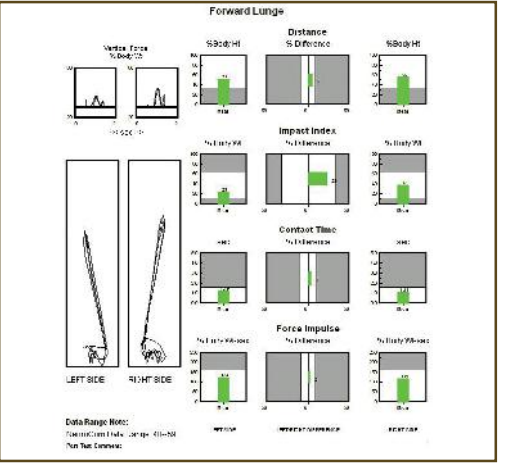
Stabilitātes Limiti (LOS – Limits Of Stability)



Stabilitātes robežas – Kuram nepieciešams tests?

- Atlētiem, kas ir ieinteresēti nopietni trenēties disciplīnās, kur nepieciešama ātra reakcija un ir straujas līdzsvara svārstības
 - Pacientiem, kas atkopjas no sporta traumām un vēlas pēc iespējas ātrāk atgūt un uzlabot formu
- Ievērojiet, ka, ja Beigu Punkta Pārvietojuma (EPE) Testa rezultāti sakrīt ar Maksimālā Pārvietojuma (MXE) Testa rezultātiem, tas norāda uz pacienta spēju ātri reaģēt uz straujām līdzsvara pārmaiņām

PLAUŠAS UZ PRIEKŠU (FL)



- Pacients uzskatāmi parāda labākus rezultātus ļabai kājai Plaušas Uz Priekšu (FL) Testā, izklupienā uz priekšu
- Izmantojot šos datus, iespējams tālāk plānot rehabilitāciju apakšējās ekstremitātēs

Papildus Testu Protokoli Pilnīgai Izpratnei

ŠĒDĒT-STĀVĒT (STS – Sit To Stand)

STS protokols izvērtē pacienta līdzsvara rādījumus sēžot uz putu pamatnes un pieceloties. Princips šim vingrinājumam ir pacienta masas centra pānese no rumpja sēžot uz kāju pirkstgaliem stāvēt. Pacients cenšas pārvietot ķermeni, nepārvietojot masas centru. Izmēramie parametri ir svara pāneses laiks, celšanās indekss (spēka pieaugums pieceloties), iešūpošanās ātrums pēc celšanās fāze un labās/kreisās simetrijas pieauguma spēks.

PASTAIGA (WA – Walk Across)

WA veic kvantitatīvu pacienta gaitas izvērtējumu, kamēr tas pastaigājas pa līdzsvara platformu. Tests veic datu salīdzinājumu, izmantojot pacienta informācijas interpretāciju, lai salīdzinātu reālos pacienta gaitas parametrus ar sistēmas interpretātiem. Izmēramie parametri ir vidējais soļa platums, vidējais soļa garums, ātrums un soļa garuma simetrija.

PIECILTIES UN PĀRKĀPT (SUO – Step Up and Over)

SUO kvantificē pacienta motoriskās sistēmas spējas, kas pacients liek pēdu uz pakāpiena, pievelkas un pānes svaru uz priekšu uz pusapaļa pakāpiena, viegli iešūpojoties. Izmēramie parametri ir celšanās indekss (spēks, kas nepieciešams, lai pieceltos), kustību laiks un ietekmes indekss (parāda spēka pānesi uz pēdas, kāpjot uz pusapaļa pakāpiena).



Objektīva dokumentācija uz sasniegumiem balstītiem iznākumiem

Efektīva rehabilitācijas programma — Ātri atveseļo ortopēdisku pacientu pēc ķirurģiskas iejaukšanās, iesaistot terapijā līdzsvara mērījumus.

Ar NeuroCom Līdzsvara Sistēmām ir iespējams:

- **Dizainiska ķēdes reakcija** progresīvai svara pānesei un virsmas diferences izjūtai
- **Specifisku treniņu apmācības pacientiem**, kas nodrošina ātrāku atveseļošanos pēc traumām
- **Ātra rehabilitācija** vienlaicīgi veicot pacienta stāvokļa monitoringu

NeuroCom sistēmas dod unikālu iespēju paātrināt ceļu uz
savlaicīgu diagnozi un efektīvu rehabilitāciju