

hibbot
The game changer



Oppfyll
drømmer!

 made for
movement

INTENSIV TRENING

Barn med nevrologiske lidelser og ulike syndromer kan ha utfordringer relatert til stå- og gåfunksjon.

Fysioterapeuter fasiliterer ofte et stå- og gåmønster ved å bruke hendene til å støtte barnets bekken for på den måten sikre en hensiktsmessig posisjonering og stimulere til aktivitet i glutealmuskulaturen. Uten denne støtten vil barna ofte få et gangmønster preget av fleksjon.

Studier innen nevroplastisitet viser at repetisjon og intensitet i trening er avgjørende når nye ferdigheter skal innlæres, men det kan ofte være en utfordring å få til nok treningstid med fysioterapeuten.



Hibbot er et innovativt og personlig kropps- og bentreningshjelpemiddel. Det gir barn med fysiske funksjonsnedsettelse mulighet til å utvikle grovmotorisk kapasitet og evne til å gå, samtidig som de deltar i lek med hendene fri.



Hvem vil ha nytte av å bruke Hibbot?

Aktuelle brukere har gjerne motorisk funksjonsnivå tilsvarende barn med CP GMFCS II-III.

En god test for å vurdere Hibbots egnethet er å la barnet stå eller gå med manuell støtte på bekkenet. Hvis et barn kan stå med bare denne støtten, er det en god mulighet for at Hibbot vil fungere som kropps- og bentreningshjelpemiddel.

Andre indikasjoner

- Ingen strukturelle deformiteter
- Motivert for å stå og gå



- **Aktivering** av hofteekstensorer
- **Korrekt symmetrisk** gangfunksjon
- Støtte **kun** ved behov
- Hendene **fri**



STYRK DINE TERAPEUTISKE STRATEGIER

Hibbot er et dynamisk kropps- og bentreningshjelpemiddel som fasiliterer deltagelse i hverdagslige aktiviteter. Dette muliggjør tidlig mobilisering med høy intensiv trening i en oppreist, vektbærende posisjon.

Hibbot skiller seg fra et konvensjonelt ganghjelpemiddel ved at barnet ikke støtter seg med hendene, men stimuleres til aktivisering og styrking av muskulatur. Slik fremmes barnets forutsetning for selvstendig gange. Støtten i Hibbot tilpasses barnets behov og motorisk progresjon for utvikling av gangfunksjon.

En game changer

Hibbot er det første hjelpemiddelet som simulerer fysioterapeutens hender i kropps- og bentrening og bygger dermed bro mellom terapeutisk intervensjon og daglig stimulering av barnets motoriske ferdigheter.

Om vi kan begrense såkalt
“crouch gait” i ung alder, kan vi
være med på å opprettholde egen
mobilitet som ungdom og voksen.

RIA CUPPERS, BARNEFYSIOTERAPEUT
OG EN AV OPPFINNERNE AV HIBBOT

HIBBOT FASILITERER MOTORISK LÆRING

Det overordnede målet er at barn skal kunne vokse opp og utvikle sitt potensial, uansett hvilket funksjonsnivå de har. Hjernens plastisitet er fundamental i læringsprosessen. Nyere forskning viser at de mest effektive intervensjonene er oppgave-spesifikke, varierte, og inkluderer interaksjon og praktisk deltagelse, med utgangspunkt i barnas egne aktiviteter.

I henhold til ICF (International Classification of Functioning, Disability and Health) bør trening av gangfunksjon være basert på individuelle, spesifikke mål og resultater som inkluderer hjemmetreningprogram og opplæring av omsorgspersoner.

Hibbot bidrar til effektiv kropps- og bentrening i dagliglivet og gir foreldre og andre omsorgspersoner mulighet til å delta aktivt i barns trening. Samtidig gir Hibbot barnet egenkontroll og selvstendighet.



“ Vellykkede intervensjoner krever at vi forstår et barns unike styrker og utfordringer og fokuserer på disse i terapi.

RIA CUPPERS, BARNEFYSIOTERAPEUT
OG EN AV OPPFINNERNE AV HIBBOT

10 PRINSIPPER INNEN NEUROPLASTISITET OG TRENING



"Use it or
lose it"

"Use it and
improve it"

Spesifisitet

Gjentakelser

Intensitet

Tidspunkt
har betydning

Alder
har betydning

Personlig
relevans

Overførbarhet

Involvering

Kilde: *Principles of experience-dependent neural plasticity: implications for rehabilitation after brain damage.* Kleim JA, Jones TA. (2008).

Forskning viser at de mest effektive intervensjonene er oppgave-spesifikke, varierte, og inkluderer interaksjon og praktisk deltagelse, med utgangspunkt i barnas egne aktiviteter:

Rehabilitation and neuroplasticity in children with unilateral cerebral palsy.

Reid, Lee & E Rose, Stephen & Boyd, Roslyn. (2015).

LETT Å BRUKE OG TILPASSE

Ifølge nevrovitenskap er tidlig intervensjon og motorisk læring sterkt avhengig av barnets og familiens involvering.

For å få stor nok dose trening er det vesentlig at kropps- og bentrening utøves flere ganger daglig, både hjemme, i barnehagen eller på skolen. Hibbot, med sin intuitive brukervennlighet, tilbyr akkurat dette.

Hibbot vokser med barnet

Fleksible tilbehør som korsett og hjul gjør at barnet kan starte med tidlig intervensjon og fortsette med hjelpemiddelet til det er 125 cm og 30 kg.

Hibbot er enkel å bruke og å justere, og den kan tas fra hverandre for transport.



Hibbot

Brukerhøyde: 60-125 cm

Brukervekt: max 30 kg

Produktspesifikasjon

		Art.nr.
Max bredde	70 cm	
Max lengde	110 cm	500087
Max høyde	106 cm	

Hjul

		Art.nr.
16"	16 x 1,75	500106
20"	20 x 1,75	500107
24"	24 x 1,75	500108
29"	29 x 1,75	500109

Korsett (hofteomkrets i cm)

		Art.nr.
XS	38 - 43 cm	500110
S	43 - 48 cm	500111
M	48 - 54 cm	500112
L	54 - 61 cm	500113

OPPLÆRIG OG TRENING

Våre faglig dyktige og erfarne hjelpemiddelkonsulenter deler kunnskap, gir gode råd og motiverer brukere, omsorgspersoner og terapeuter.

De sikrer at våre skreddersydde hjelpemidler er optimalt innstilt og følger opp hver individuell bruker for maksimal effekt.



Møt Lauranne!

Lauranne er en 2 år og 10 måneder gammel jente med cerebral parese. Da hun var 18 måneder, kunne hun rulle rundt på gulvet, sitte og, som følge av hennes armstyrke, komme i oppreist stilling inntil møbler. Hun lente seg kraftig fremover med overkroppen med hoftene i en bøyd posisjon.

Fysioterapeuten var bekymret for hennes overaktivitet i bøyemuskulaturen.

Med Hibbot har Lauranne fått individuelt tilpasset støtte som hun trenger for å stå oppreist i en god posisjon og med hendene fri til å leke. Den tilpassede støtten ble gradvis redusert og Lauranne lærte å stå med ekstensjon/god strekk i hoftene. Etterhvert lærte hun seg å gå med Hibbot.

Nå bruker Lauranne Hibbot på lekeplassen i barnehagen og hjemme. Takket være den individuelt tilpassede støtten som fortsatt gradvis blir redusert, gir hjelpemiddelet stadig nye positive utfordringer for Laurene.

“ For oss er Hibbot det viktigste hjelpemiddelet i utviklingen til vår datter Lauranne. Allerede fra begynnelsen så vi som foreldre at hun opparbeidet seg styrke og stabilitet gjennom treningen. Nå har Lauranne blitt veldig flink til å håndtere Hibbot selv og hun liker godt når vi går tur sammen.

Hun er også overlykkelig over å kunne gå rundt blant sine venner i barnehagen. Hun opplever at hun uten vår hjelp kan gå på ordentlig og bevege seg selvstendig. Dette gjør henne utrolig glad!

”

LAURANNES MAMMA





Møt Maddoxx!

Siden Maddoxx ble diagnostisert med et svært sjeldent syndrom, kunne ikke legene gi noen klare prognoser på motorisk utvikling hos den lille gutten. Det naturlige for han var å forflyttet seg ved å ake på gulvet i sittende stilling. Å aktivere nedre del av beina krevde manuell hjelp og støtte.

Maddoxx har hypersensitive håndflater og en sterk egenvilje, og dette gjør at han ikke ønsker å benytte hjelpemidler der han må holde i noe for støtte.

Da Maddoxx var 2 år gammel, begynte han å bruke Hibbot. Nå har han fått muligheten til å stå på beina med vektbering på en dynamisk måte og samtidig kunne leke med sin favorittball.

Etter 3 måneder tok han sine første steg i Hibbot, og nå forflytter han seg selvstendig over korte strekninger.

“ Maddox har gjort store fremskritt, både mentalt og fysisk. Han foretrekker ikke lengre å sitte, men vil opp i oppreist stående stilling. Han har blitt mer bevisst på alt som skje rundt han, han tar egne selvstendige beslutninger og viser klart hva han liker og ikke liker.

”

MADDOXX SIN PAPPA

For mer informasjon,
vennligst kontakt oss:

 + 47 35 50 51 20

 madeformovement.com/no

