

Pressmeddelande den 17 december 2014

Svensk innovation:

Nytt svenskt instrument minimerar riskerna för felbehandling av spasticitet

Cirka 3 000 av alla de i Sverige som varje år har drabbats av spasticitet felbehandlas, eftersom det inte finns några säkra mätmetoder. Det svenska företaget Aggero Medtech AB lanserar nu NeuroFlexor som mäter spasticitet på ett nytt och unikt sätt som minimerar riskerna för felbehandling.

Varje år utvecklar 15 000 svenskar spasticitet till följd av skador på det centrala nervsystemet. Cirka 20 procent av dem, alltså 3 000 personer, felbehandlas vilket orsakar lidande för dem samt stora kostnader för sjukvården. Det svenska företaget Aggero Medtech AB lanserar nu NeuroFlexor som genom mätningar på ett nytt sätt ger exakt information om patientens spasticitet. Det gör både att rätt behandling kan sättas in redan från början samt att uppföljningen blir mer exakt.

NeuroFlexor ingår i en forskningsstudie på Danderyds sjukhus vid Rehabiliteringsmedicinska Universitetskliniken, där man undersöker återhämtning av händernas funktion på personer som har drabbats av stroke.

- Det finns ett uppmärksammat behov av att kunna mäta muskelstelhet och spasticitet vid en undersökning för att sedan kunna välja rätt behandling, och för att kunna följa upp den över tid. Vi är hittills väldigt positiva till NeuroFlexor, säger Jeanette Plantin, sjukgymnast och doktorand vid Karolinska Institutet, Danderyds Sjukhus.
- Efter varje undersökning med NeuroFlexor får jag ett värde på min spasticitet och jag kan tydligt se att behandlingen ger resultat. Det minskar smärtan och får mig att känna mig trygg, säger en av de patienter som ingår i studien av NeuroFlexor vid Danderyds sjukhus.

Aggero Medtech AB grundades 2011 men utvecklingen av NeuroFlexor påbörjades redan 2006 av forskare på Karolinska sjukhuset och Karolinska Institutet.

- Vårt mål är att NeuroFlexor ska revolutionera behandlingen av spasticitet. Vi har satt upp en nollvision som innebär att ingen patient med spasticitet ska felbehandlas, säger Påvel Lindberg, Forskningschef, Aggero Medtech AB.

Bild på NeuroFlexor

Bild på NeuroFlexor hittas [här på Aggero Medtech AB:s hemsida](#).

Fakta om NeuroFlexor

- NeuroFlexors mätmetod är patenterad.
- NeuroFlexor erbjuder möjligheten att objektivt mäta spasticitet på ett unikt och tillförlitligt sätt.
- Metoden har verifierats i ett flertal studier vid Karolinska Institutet där man tittat på bland annat måttillförlitlighet och känslighet för förändring vid spasticitetsbehandling.
- Mätning med NeuroFlexor ger information om patientens unika spasticitetsprofil och är därmed mycket användbar för att optimera och följa upp behandling.
- NeuroFlexor möjliggör även preventiva åtgärder, diagnos kan ställas i ett tidigt skede som leder till snabbare behandling och färre återbesök.

Aggero Medtech AB

Aggero Medtech AB utvecklar innovativa produkter baserade på den allra senaste forskningen. Företaget har flera produkter under utveckling som effektiviserar diagnostisering och behandling av neurologiska sjukdomar som stroke, ryggmärgs- eller hjärnskada, multipel skleros och cerebral pares. Företaget grundades 2011 som resultat av ett doktorandsarbete mellan Karolinska Institutet och Kungliga Tekniska Högskolan. www.aggeromedtech.com

Fakta om spasticitet

- Spasticitet är en rörelserubbning som uppstår på grund av skador i det centrala nervsystemet. Dessa kan uppkomma i samband med ryggmärgs- eller hjärnskada, multipel skleros, cerebral pares (CP) eller stroke.
- Varje år utvecklar cirka 15 000 svenskar spasticitet.
- Den som har spasticitet drabbas av svåra ryckningar, kramper och smärta.
- De rörelsehindrande symtom som en person med spastiska besvär drabbas av gör det mycket svårt att utföra till och med enkla vardagssysslor. För många personer med en medfödd hjärnskada är spasticitet ett av de största hindren för att leva ett normalt liv.
- Cirka 70 procent av alla barn med CP-skada utvecklar spasticitet i någon form.

För mer information, kontakta:

Sofie Nybom, Aggero Medtech AB
070-484 09 73, sofie.nybom@aggeromedtech.com

Aggero Medtech AB

Aggero Medtech AB utvecklar innovativa produkter baserade på den allra senaste forskningen. Företaget har flera produkter under utveckling som effektiviserar diagnostisering och behandling av neurologiska sjukdomar som stroke, ryggmärgs- eller hjärnskada, multipel skleros och cerebral pares. Företaget grundades 2011 som resultat av ett doktorandsamarbete mellan Karolinska Institutet och Kungliga Tekniska Högskolan. www.aggeromedtech.com