



■ De patiënt moet met de gele en blauwe tag op zijn handschoen de random oplichtende cellen met overeenkomstige kleuren op het bord aantikken.

TikTegel vermindert kosten fysio

Met een andere afzetmarkt voor zijn TikTegel wist Willem Fontijn een eerder faillissement om te zetten naar succes.

door **Hanneke van den Nieuwenhof**
e-mail: h.vdnieuwenhof@ed.nl

Eindhoven - De TikTegel, het spelbord van het in december 2014 gestarte Symbio Therapy, herkent objecten die zijn voorzien van een rfid-tag (elektronisch label met informatie). Hierdoor is het mogelijk spelletjes en speelse oefeningen te ontwerpen die precies passen op de voorgeschreven oefeningen voor motoriek, spierontwikkeling en het (opnieuw) leren van bepaalde handelingen. Omdat de oefeningen eenvoudig zelfstandig kunnen worden uitgevoerd en de resultaten direct zichtbaar zijn, gaan 'patiënten' er met plezier mee aan de slag. Dat verbetert het resultaat, bespaart tijd van de therapeut en daarmee kosten. En dat slaat aan bij therapeutische centra en hulpverleners

als Adelante die de TikTegel momenteel uittest. En die geld steekt om de TagTrainer, de therapy-applicatie, verder uit te werken. „Iedereen die ooit langdurig dezelfde therapeutische oefeningen heeft moeten doen om het gebruik van bepaalde spieren te herstellen of te verbeteren, weet hoe moeilijk het is om iedere dag weer die discipline op te brengen. De oefeningen zijn saai, je ziet niet direct resultaat en je weet niet of je vorderingen maakt. Omdat veel mensen die oefeningen niet zelfstandig volhouden, duurt het herstel langer dan noodzakelijk”, zegt Willem Fontijn, bedenker van de TikTegel. In 2006 startte hij met de ontwikkeling van de technologie binnen Philips. Later werden de kennis en patenten in een zelfstandig bedrijf ondergebracht. Vanaf dag

een werd nauw samengewerkt met de TU/e. Symbio Therapy is daar op de campus gevestigd. „De therapiekosten kunnen aanzienlijk verlaagd worden door het gebruik van de TikTegel. Daarbij worden de vereiste oefeningen omgezet in een spelvorm die kinderen maar ook volwassenen motiveert om hun oefeningen zelfstandig uit te voeren.” Omdat de gebruikers de spelletjes leuk vinden, oefenen ze veel beter. Daardoor halen ze meer uit hun therapie en wordt het gewenste resultaat eerder bereikt. „Het is wetenschappelijk aangetoond dat die extra motivatie in bepaalde gevallen leidt tot veertig procent meer functieverbetering dan vooraf voorzien. Maar in alle gevallen zijn therapeuten minder tijd kwijt en dat verlaagt de kosten. Een win-win-win-situatie”,

“**Extra motivatie kan leiden tot veertig procent meer functieverbetering**

Willem Fontijn, Symbio Therapie

aldus Fontijn die constateert dat de TikTegel goed aanslaat bij revalidatiecentra. Dit in tegenstelling tot de basisscholen, de doelgroep waar hij zich eerder op richtte. „Van 2008 tot begin 2013 hebben we ons met een eerder bedrijf Serious Toys op scholen gericht, maar dat liep uit op een faillissement”, verklaart Fontijn. „Scholen zagen er wel brood in maar er was geen geld voor de aankoop van extra leermiddelen. Bij scholen haalden we een marktpenetratie van 2 tot 3% na twee jaar. Met Adelante alleen zitten we bij de zorg nu al op 10% bij het begin.” Verschil is dat de TikTegel wordt verhuurd in plaats van verkocht. „Klinieken kunnen het doorberekenen naar de patiënten. Het liefst zouden we praten met de investeringspoot van een zorgverzekering voor het verder goedkoper en doelmatiger maken van behandelingen”, zegt Fontijn. „Eerste stap is het benaderen van klinieken in Nederland en Vlaanderen en dan het ontwikkelen van de toepassing voor thuistherapie. Daarna kijken we naar het buitenland.”