

IMPLEMENTEREN VAN TECHNOLOGIE IN DE NEUROREVALIDATIE

30 november 2018
Eugenie Brinkhof, De Hoogstraat Revalidatie
Ingrid van de Port, Revant



TAKE HOME

Na deze workshop weet je:

- Welke kansrijke technologie beschikbaar is om in te zetten tijdens behandeling na CVA
- Hoe je kan bepalen welke technologie past bij je vraag
- Op welke manier je technologie kan implementeren in je dagelijkse praktijk

VOORBEELDVRAGEN

- Welke functie heb je?
 - Fysiotherapeut
 - Ergotherapeut
 - Verpleegkundige
 - Psycholoog
 - Anders, namelijk...
- In welke omgeving ben je werkzaam
 - 1e lijn, monodisciplinair
 - 1st lijn, multidisciplinair
 - 2nd lijn: Medisch specialistische revalidatie
 - 2nd lijn: VVT (incl GRZ)
 - Ziekenthuis
 - Anders, namelijk...

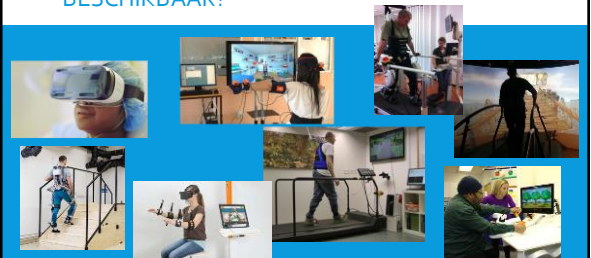
VOORBEELDEN VOOR VRAGEN

- Wat is de belangrijkste "barrier" om geen/weinig gebruik te maken van technologie
 - Er is te weinig evidence
 - Technologie maakt de therapeut overbodig
 - Technologie is onpersoonlijk
 - Ik weet niet wat de patient doet (als ik er niet bij ben)
 - Ik vind technologie spannend...
- Binnen mijn werkzaamheden maak ik gebruik van de volgende technologieën
 - Virtual reality
 - Gaming
 - Wearables (bijv Fitbit)
 - Geen van bovenstaand

WELKE TECHNOLOGIE IS ER BESCHIKBAAR?



WELKE TECHNOLOGIE IS ER BESCHIKBAAR?



TECHNOLOGIE

- Virtual en augmented reality
- Robotica
- Games
- Wearables
- E-health

EVIDENCE

- Behandeling
- Bovenste en onderste extremiteiten
- VR, robotica, games, wearables, e-health

Effect of Virtual Reality Training on Balance and Gait Ability in Patients With Stroke: Systematic Review and Meta-Analysis

Bone J.M. de Boer, Ingrid G.L. van der Pijl, Jan Willem C. Meijer



RICHTLIJNEN

- KNGF
 - Robot geassisteerde looptraining
 - Robot geassisteerde looptraining icm functionele elektrostimulatie
 - Robot geassisteerde training van de paretische arm

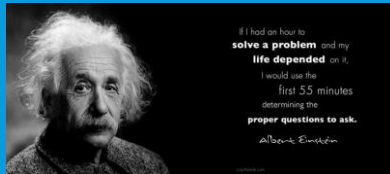
VOORBEELDEN

- CVA oefen app
- Tyromotion
- GRAIL/Cmill
- Fast@Home
- Exoskeleton
- Sensorpak (thuis monitoring)
- Neuropersonal trainer

- Centre for care technology research

- Technologie niet als doel, maar als middel

- Stel de juiste vraag!!



WAT IS DE BEHOEFTE?

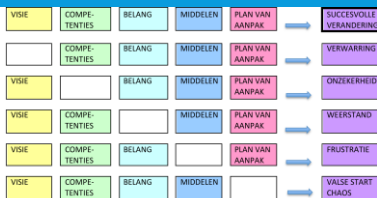
- Behoeft en belangen
 - Patient
 - Management en organisatie
 - Medewerkers

IMPLEMENTATIE VAN EEN NIEUWE WERKWIJZE

1. Probleemanalyse
2. Doelstelling (waarom ga je veranderen)
3. Gewenst concreet resultaat (wat gaat er straks anders)
4. Analyses van doelgroep en setting (→ randvoorwaarden en risico's)
5. Projectactiviteiten bepalen en plannen (wat moet allemaal gebeuren)
 1. Verwerken uitkomsten analyses
 2. begroting
 3. communicatie
 4. projectgroep?
 5. meten
6. Pilot draaien en zo nodig aanpassen
7. Officiële aftrap nieuwe werkwijze
8. Borging → Integratie in routines en continue evaluatie en bijstelling



EEN OVERZICHT. SUCCESVOLLE IMPLEMENTATIE; WAT MAAKT DAT HET (NIET) LUKT?



JE KAN WEL EEN BEWEGING OF VERANDERING STARTEN IN JOUW CENTRUM, MAAR HOE KRIJG JE IEDEREEN MEE



Geïmplementeerd?



BORGING

1. De innovatie moet gedragen worden door de organisatie
2. De werkwijze moet vastgesteld zijn
Welke acties horen hierbij ...?

...maar vooral ook...

Continu aandacht voor De Onderstroom door **kartrekkers!**

TAKE HOME

Na deze workshop weet je:

- Welke kansrijke technologie beschikbaar is om in te zetten tijdens behandeling na CVA
- Hoe je kan bepalen welke technologie past bij je vraag
- Op welke manier je technologie kan implementeren in je dagelijkse praktijk

WAT DE BOER NIET KENT IS VOORAL HEEL

LEKKER VERRASSEND GEZELLIG SPANNEND NIEUW
Loeje

BE LIKE A DUCK

