

De link tussen wetenschap en praktijk in een online tool voor afasietherapie

Verena Stolpmann¹, Petra Sloot², Lizet van Ewijk¹

i.s.m. Dorien Vandenborre³, Sabine van Eerdenbrugh³, Lieke Hoppenbrouwers⁴, Jan Pons⁴

1) Hogeschool Utrecht, 2) Hogeschool Rotterdam, 3) Thomas More Hogeschool Antwerpen 4) Logoclicks

Doel

Het doel van het project Logoclicks is het verbeteren van de logopedische zorg voor afasie: van diagnostiek tot therapie en evaluatie. Een belangrijk uitgangspunt hierbij is het implementeren van wetenschappelijke kennis in een praktisch toepasbaar product. Logoclicks ontwikkelt dit product in de vorm van een online tool.

Achtergrond

De logopedische zorg voor afasie kan worden verbeterd door mogelijkheden om de therapiefrequentie of -intensiteit te verhogen (1). Inhoudelijk kan de afasietherapie worden verbeterd door aanvullend behandelmateriaal aan te bieden voor cognitief-linguïstische therapie (CLT) (3). Dit behandelmateriaal is tot op heden niet beschikbaar voor alle 4 de taalmodaliteiten (zie figuur 1).

Resultaten

Middels literatuuronderzoek is de methodische en didactische inhoud van het programma bepaald. Dit resulteert in concrete oefeningen (zie figuur 1) met individueel in te stellen moeilijkheidsgraden en individueel in te stellen cueingsmogelijkheden. De programmering wordt uitgevoerd door ICT bedrijf YipYip. Wanneer het programma gereed is, zal dit door personen met afasie en logopedisten in de praktijk worden getest. Daarnaast zijn de volgende plannen in ontwikkeling: het ondersteunen van het diagnostisch proces door het programma, het faciliteren van het formuleren van therapie-doelstellingen in samenspraak met de persoon met afasie en scholing van de professional voor optimaal gebruik van het programma. Alle factoren van evidence based logopedisch handelen komen aan bod (zie figuur 2).

Auditief taalbegrip

Welke afbeelding hoort bij de categorie?



Visueel taalbegrip

U ziet een woord.
Bestaat dit woord?

tofograaf

nee

ja



Mondelinge taalproductie

U ziet een woord.

Lees het woord hardop voor.

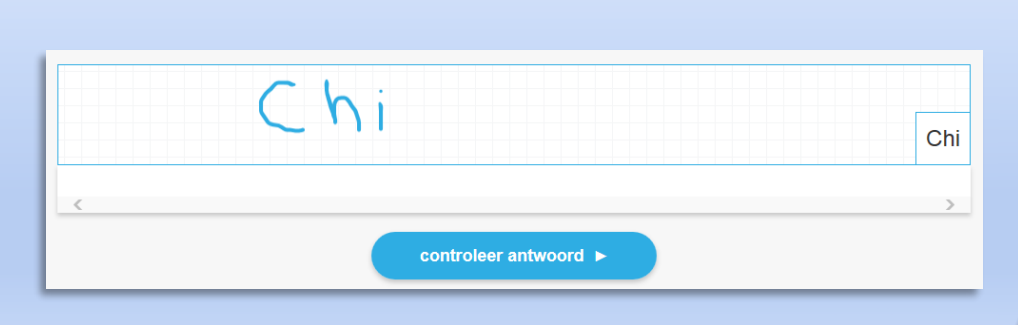
aluminium



Schriftelijke taalproductie

U ziet een afbeelding.

Schrijf het woord op.



Figuur 1: voorbeelden van oefeningen per module in Logoclicks.

Conclusie

Logoclicks levert een bijdrage aan meerdere factoren van het evidence based logopedisch handelen:

- De wetenschappelijke evidentie wordt via een product geïmplementeerd.
- De expertise van de professional wordt via scholing verbreed en verdiept.
- Er komt materiaal beschikbaar voor geïndividualiseerd gebruik.
- Het inventariseren van de wensen van de cliënt wordt via het programma gefaciliteerd.

Referenties

- (1) Berns et al., CBO & TNO. (2015). Logopedische richtlijn 'Diagnostiek en behandeling van afasie bij volwassenen'. Woerden: Nederlandse Vereniging voor Logopedie en Foniatrie.
- (2) Mortley, Wade & Enderby (2004). Superhighway to promoting a client-therapist partnership? Using the Internet to deliver word-retrieval computer therapy, monitored remotely with minimal speech and language therapy input. *Aphasiology*, 18 (3). 193-211.
- (3) Heugten, van, Bertens & Spikman (2017). Richtlijn neuropsychologische revalidatie. Nederlands Instituut van Psychologen.



Figuur 2: factoren die het evidence based logopedisch handelen beïnvloeden.



Contact

Verena Stolpmann
Verena.Stolpmann@hu.nl