

Impact van scripttraining met VR op communicatievaardigheden en welbevinden bij afasie

Elke Sels

Promotor: dr. Dorien Vandenborre en copromotor: Ineke Wilssens

Een sjabloon voor de ontwikkeling van Nederlandstalige scripts

Inleiding

Scripts

- Kayne & Cherney (2016): Hoe ontwikkelen?
- Brassel et al. (2021): hoe trainen bij afasie? VR?

Methodiek

- Case study met proefpersoon met chronische niet-vloeiende afasie
- Ontwikkelen van 2 gepersonaliseerde scripts op 3 niveaus volgens vast sjabloon met oog voor leesbaarheid, grammaticale en semantische complexiteit (zie tabel)
- Trainen van scripts: 4u/w gedurende 4w, waarvan telkens 2u met logopedist en 2u met naaste.
- Gebruik maken van withVR-software voor immersieve training
- Voor-, na- en follow-up meting van impact scripttraining en ervaring met VR op ≠ ICF-niveaus



Resultaten

- Nederlandstalige scripts ontwikkelen kan met een sjabloon
- Sjabloonscripts worden positief onthaald
- Impact van scripttraining met sjabloonscripts:
 - geen meetbaar verschil op functieniveau
 - positieve resultaten op activiteiten- en participatieniveau
 - transfer van zinnen uit de scripts
 - stijging in communicatief zelfvertrouwen bij persoonlijke factoren
- Immersieve VR bij scripttraining wordt positief beoordeeld

TOPIC SCRIPT: Gesprek met een vriend			# Woorden	# Syllaben	# Morfemen	Log10CD
Niveau 1	Semantische categorie	Zinnen				
Zin 1	gevoel	Prima.	1	2	1	3,6553
Zin 2	hobby	Een spel.	2	2	2	3,3049
Zin 3	school	Op school.	2	2	2	3,5406
Zin 4	sport	Volleybal.	1	3	2	1,5441
Zin 5	weekdag	Elke week.	2	3	3	3,6583
Zin 6	plaats	Naar de bank.	3	3	3	3,2494
Zin 7	dier	Twee poezen.	2	3	3	1,0414
Zin 8	activiteit	Een film?	2	2	2	3,3312
Zin 9	weer	Ja, koud hè!	3	3	3	3,4077
Zin 10	afscheid	Goed. Salut!	2	3	2	1,1139
		SOM TOTAAL	20	26	23	
		Mean Lg10CD				2,78468

Conclusies

- Een scriptsjabloon biedt voordelen voor klinische praktijk en onderzoek
 - tijdsefficiënte systematiek en eenduidige opbouw
 - meetbare moeilijkheidsgraad
- Scripttraining met VR: een meerwaarde voor de klinische praktijk
 - Ecologische validiteit, immersie, transfer, welbevinden, motivatie, therapietrouw