

Hodnotenie zrozumiteľnosti reči u detí a dospelých

2016-2018
grant VEGA 1/0352/16

Zodpovedný riešiteľ: prof. **Cséfalvay Zsolt**

Spoluriešiteľky:

dr. Buntová Dana, Mgr. Mičianová Ľudmila,

doc. Marková Jana, doc. Kapalková Svetlana, prof. Kerekrétiová Zlatica

Cieľ výskumu:

- Pripraviť pre logopedickú prax dve objektívne diagnostické metodiky na hodnotenie zrozumiteľnosti reči u detí a dospelých.
- Na splnenie tohto cieľa sme potrebovali:
 - (a) adaptovať Škálu zrozumiteľnosti reči v kontexte (ISC) a zmapovať výkony intaktnej detskej populácie a klinickej vzorky (detí s poruchami reči)
 - (b) vytvoriť nový test zrozumiteľnosti pre dospelých (T-ZROD) a zmapovať výkony intaktnej populácie a pacientov s dyzartriou.

Výsledky (ICS)

- Prvým cieľom bolo zistiť validitu, reliabilitu, senzitivitu a špecificitu adaptácie „Škály hodnotiacej zrozumiteľnosť reči v kontexte“ (ICS) pre monolingválne deti vo veku 4 – 5 roka.
- Počas uvedeného obdobia sme zmapovali výkony intaktnej populácie (113 detí) a detí s narušenou komunikačnou schopnosťou (47 detí).
- Nami získané výsledky ukazujú, že ICS je reliabilný a validný nástroj na hodnotenie zrozumiteľnosti reči v kontexte aj u slovensky hovoriacich 4-5 ročných detí

Výsledky (T-ZROD)

- Vytvorili sme počítačovú verziu testu (T-ZROD), ktorý hodnotí zrozumiteľnosť reči na úrovni slov a viet.
- V rámci výskumu sme našim testom vyšetrili 112 intaktných osôb (norma) a 82 osôb z klinickej populácie.
- Pri porovnaní výkonov intaktnej populácie a klinickej skupiny sme zistili signifikantné rozdiely (horšie výkony pacientov) a výkony pacientov s dyzartriou korelovali s Duffyho škálou zrozumiteľnosti reči.

Kľúčové publikácie vo vedeckých časopisoch

Mičianová et al. Zrozumiteľnosť reči a klinické parametre u pacientov s Parkinsonovou chorobou. *Cesk Slov Neurol N* 2018; 81/ 114(5): 1– 7.

Mičianová et al. Analýza zrozumiteľnosti reči pacientov s parkinsonovou chorobou a intaktnej dospeljej populácie. *Logopaedica XIX*, 1,2017,s. 37 – 42.

Buntová, D. et al: Diagnostika zrozumiteľnosti reči u slovenských detí vo veku 55 – 60 mesiacov (skríning fonologických porúch). *Logopaedica XX*,1,2018, s.20 – 25.

Prezentácia výsledkov výskumu na prestížnych zahraničných konferenciách

Comparison of Speech Intelligibility of Slovak Patients with Parkinson's Disease and Healthy Adult Population. 10th CPLOL Congress 10-12 May 2018, Cascais, Portugal CPLOL, 2018

Intelligibility in Context Scale (ICS): preliminary normative and validation data for Slovak-Speaking Preschoolers. 10th CPLOL Congress 10-12 May 2018, Cascais, Portugal CPLOL, 2018

Speech intelligibility and comprehensibility in Slovak patients with Parkinson's disease. International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Oct. 5.-9.,2018, Hong-Kong.

The Slovak speech intelligibility test (T-ZROD) - comparison of results in patients with Parkinson's disease and healthy control. 1st Composium on Motor Speech Disorders. March 22-24, 2018, Nicosia, Cyprus.