

## Souhrn

Neuropsychologická zkouška test slovní plynulosti byla poprvé použita Thurstonem v roce 1962. Od té doby se zásadně změnil způsob její administrace a značně se rozšířila oblast využití. V roce 2000 vznikla česká verze testu, která byla v roce 2002 validizována. Není k dispozici plnohodnotná alternativní verze testu a také není znám efekt nácviku, je-li test opakován po měsíci.

Cílem naší studie bylo nalézt plnohodnotnou alternativní verzi k již validizované verzi NKP a zjistit efekt nácviku, je-li test opakován po měsíci.

**Metodologie:** Bylo vyšetřeno 32 zdravých dobrovolníků (16 mužů a 16 žen), ve věku  $20,8 \pm 1,7$  let a celkovým počtem let vzdělání  $15,3 \pm 1,9$  fonetickým testem slovní plynulosti s počátečními písmeny N, K, P, B, D, L, M, T, R, S a sémantickým testem slovní plynulosti (zvířata, rostliny, dopravní prostředky). Po měsíci byl test u 30 z nich zopakován.

**Výsledky:** Mezi písmeny B, D, L, M, T, R, S nebyla nalezena ideální alternativní verze k validizované verzi NKP. Výkon dosažený v subtestech testu slovní plynulosti začínající na písmena N, K, P nejvíce signifikantně koreloval se subtesty B, M, T ( $r = 0,65$ ,  $r = 0,67$ ,  $r = 0,63$ ,  $p < 0,05$ ). Subskór pro písmena K a P byl však ve srovnání se subskórem pro písmena M a T významně vyšší ( $p < 0,05$ ). Na základě dalšího srovnání byly nalezeny nejvyšší korelace mezi páry subtestů NB, KP a TL s korelací ( $r = 0,65$ ,  $r = 0,52$ ,  $r = 0,66$ ,  $p < 0,05$ ). Tyto páry vytvořily dvě alternativní verze NKT a BPL. V jednotlivých subskórech ani v celkovém skóre nebyl zjištěn významný rozdíl mezi oběma verzemi při prvním ani druhém opakování. Průměrný výkon ve verzi NKT byl  $46,1 \pm 12,4$  slov s 95% intervalem spolehlivosti 41,5-50,8, průměrný výkon ve verzi BPL byl  $48,1 \pm 10,3$  slov s 95% intervalem spolehlivosti 44,2-51,9 při prvním sezení. Efekt nácviku po měsíci byl u obou verzí signifikantní a jejich CI95% byl 7,4-14,7 respektive 7,1-11,4 slov. Korelace obou verzí byla významná při prvním ( $r=0,82$ ,  $p < 0,05$ ) i druhém testování ( $r=0,85$ ,  $p < 0,05$ ). Efekt nácviku sémantického testu slovní plynulosti byl signifikantní a jeho CI95% byl 6,1-14,1 slov. Efekt nácviku validizované verze NKP byl také signifikantní a jeho CI95% bylo 8,2-14,6.

**Závěr:** Mezi písmeny B,D,L,M,T,R,S nebyla nalezena ideální alternativní verze k validizované verzi NKP. Byly nalezeny tři páry subtestů, které tvoří dvě alternativní verze fonetického testu slovní plynulosti NKT a BPL. Tyto dvě verze se na malém souboru, ukázaly jako plnohodnotné alternativy. Efekt nácviku sémantického testu slovní plynulosti byl signifikantní a jeho CI95% byl 6,1-14,1 slov. Efekt nácviku validizované verze NKP byl také signifikantní a jeho CI95% bylo 8,2-14,6. Při opakování verze NKT po jednom měsíci došlo ke zvýšení průměrného výkonu o  $11,0 \pm 9,6$  slov (CI95% 7,4-14,7), u verze BPL o  $9 \pm 6,3$  slov (CI95% 7,1-11,4). Pro obě verze testu bylo zlepšení signifikantní (Wilcoxon matched pair test  $T = 28.0$ ,  $Z = 4,31$ ,  $p < 0,001$  resp.  $T = 17.0$ ,  $Z = 4,52$ ,  $p < 0,001$ ).