

Abstrakt

Koncept paměťové vazby se jeví nadějný pro identifikaci mírného paměťového poklesu v časných stádiích Alzheimerovy nemoci (AN). Visual Short-Term Memory Binding Test (VSTMBT) je experimentální test krátkodobé vizuální paměťové vazby, který hodnotí podmínku paměťové vazby (tvar+barva) společně s kontrolní podmínkou vizuální krátkodobé paměti (pouze tvar). Ačkoli dosavadní studie přináší slibné výsledky, objevuje se v nich řada limitů (různé verze testu, malá velikost vzorku, familiární vs. sporadická forma AN,...). V této práci byl VSTMBT administrován u podrobně definovaného vzorku osob bez syndromu demence z České studie stárnutí mozku (N=161). Při porovnání skupin pomocí analýzy rozptylů s následnými Post hoc testy bylo zjištěno, že skupina s amnestickou mírnou kognitivní poruchou (aMCI, n=56) dosahovala nejnižších výkonů v porovnání se skupinou se subjektivním kognitivním poklesem (SCD, n=60) a s kognitivně normálními dobrovolníky (KN, n=45). Při kontrole vlivu věku a pohlaví přetrvaly tyto rozdíly (aMCI < KN; aMCI < SCD) v podmínce paměťové vazby (u dvoutvarové verze). Výkony skupiny SCD se neodlišovaly od KN. U části pacientů s dostupnými biomarkery byly porovnány výkony mezi skupinami s vysokou pravděpodobností AN (aMCI-AN, SCD-AN) a s nepravděpodobnou AN (aMCI-nonAN, SCD-nonAN), Mann-Whitneyho U test mezi nimi však neodhalil rozdíly. Celkově výsledky naznačují, že testování paměťové vazby pomocí VSTMBT má potenciál k odlišení paměťového poklesu na úrovni aMCI. Dle preliminárních výsledků se však nezdá, že by narušení vizuální krátkodobé paměti bylo specifické pro paměťový deficit alzheimerovské etiologie.

Klíčová slova: Alzheimerova nemoc; mírná kognitivní porucha; paměťová vazba; počítačové testování paměti; subjektivní kognitivní pokles