

Příloha 1. Informovaný souhlas k výzkumné studii diplomové práce

Informace pro účastníka studie a informovaný souhlas

Vážená paní, Vážený pane,

dovolujeme si Vás požádat o spolupráci na výzkumném projektu „*Vývoj a standardizace neuropsychologické baterie u dětské populace*“. Provádí se v rámci 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole a je zaměřen na vývoj nové testové baterie pro děti, která zjistí úroveň poznávacích funkcí, jako jsou například paměť, pozornost či zrakově prostorové funkce. Cílem projektu je zajistit dostatečný vzorek dětí, jejichž výsledky v testech budou sloužit k porovnání s dětmi s neurologickým, onkologickým, traumatickým či jiným somatickým onemocněním či k porovnání s dětmi se školní problematikou. Spolupráce představuje účast Vašeho dítěte na psychologickém vyšetření, které bude provedeno během více setkání rozděleno do více dnů v rámci školního vyučování (cca 2-3 vyučovací hodiny). Psychologické testy obsahují zkoušky zaměřené na intelektovou výkonnost, paměť, pozornost, řeč, motoriku, a další psychické funkce.

Bližší informace u vedoucí projektu PhDr. Alice Maulisové, Ph.D., alice.maulisova@lfmotol.cuni.cz

Prohlašuji, že souhlasím s účastí mého dítěte na uvedeném projektu. Byl/a jsem seznámen/a s podstatou výzkumu, s cíli, metodami a postupy, které budou používány. Souhlasím s tím, že všechny získané údaje budou anonymní a použity jen pro účely výzkumu, výsledky nebudou nikde zveřejněny, aby byla identifikována osoba dítěte. Pro účely projektu dobrovolně poskytnu a povoluji zpracování a uchování mnou uvedených informací, níže uvedených osobních údajů mých a mého dítěte.

Jméno, příjmení řešitele projektu:

Podpis:



Mgr. Lucie Hanzlíčková (hanzlickova.nbd@seznam.cz)

Jméno a příjmení účastníka:.....Datum narození:.....

Adresa trvalého bydliště účastníka:.....

Podpis účastníka:.....

V _____

dne: _____

Příloha 2. Souhrnná tabulka s výsledky testu Shapiro-Wilk k posouzení normality rozložení dat

Test	W	p
FSIQ	0,964	0,071+
VPaU suma	0,972	0,183 +
VPaU 30	0,974	0,230 +
VPaU učení	0,976	0,285 +
Retrpoint	0,954	0,024 -
Retence	0,968	0,119 +
Rekognice	0,856	< 0,001 -
Příběh OK	0,950	0,015 -
Příběh 30	0,890	< 0,001 -
NP suma	0,964	0,071 +
NP 30	0,975	0,252 +
NP učení	0,984	0,615 +
PracP	0,936	0,004 -
ProspP	0,975	0,264 +
ProspP rekognice	0,622	< 0,001 -

Poznámka. W: testové kritérium, p hodnota $\leq 0,05$; FSIQ: Celková hodnota IQ, VPaU: Verbální paměť a učení, součet prvních čtyř pokusů; VPaU 30: oddálené vybavení po 30 minutách; VPaU učení: míra učení daná hodnotou 4. pokus – 1. pokus, Retrpoint: retroaktivní interference dána hodnotou 6. – 4. pokusu, Retence: retence subtestu Verbální paměť a učení (tzv. míra zapomenutého) dána hodnotou 4. – 7. pokusu, Rekognice: rekognice z prvního seznamu slov v subtestu Verbální paměť a učení, Příběh Ok: celkový počet správných slov po okamžité reprodukci z 1. a 2. příběhu, Příběh 30: Celkový počet slov správných slov po oddálené reprodukci po 30 minutách z 1. a 2. příběhu, NP suma: Neverbální paměť, suma skóre prvních 4 pokusů, NP 30: oddálení vybavení po 30 minutách, NP učení.: míra učení v subtestu dána hodnotou 4. – 1. pokus, PracP: celkový součet (hrubý skóre) ze subtestu Pracovní paměť, ProspP: celková suma bodů subtestu Prospektivní paměť, ProspP rekognice: součet bodů z rekognice v subtestu Prospektivní paměť, +: normálně rozložená data, -: nenormálně rozložená data.

Příloha 3: Souhrnná tabulka s výsledky inferenční statistiky pro jednotlivé subtesty

Test	U	p	Velikost efektu
Retrpoint	207,5	< 0,001	0,539
Rekognice	277,5	0,008	0,383
Příběh OK	25,0	< 0,001	0,944
Příběh 30	15,5	< 0,001	0,966
PracP	92,5	< 0,001	0,794
ProspP rekognice	358,0	0,022	0,204
Test	t	p	Velikost efektu
FSIQ	-14,26	< 0,001	3,682
VPaU suma	-6,97	< 0,001	1,801
VPaU 30	-7,27	< 0,001	1,876
VPaU učení	-1,09	0,280	0,282
Retence	4,13	< 0,001	1,065
NP suma	-2,21	0,031	0,571
NP 30	-2,73	0,008	0,704
NP učení	-2,30	0,025	0,593
ProspP	-2,95	0,005	0,761

Poznámka. U: Mann Whitneyův U test; t: Welchův t test; p hodnota $\leq 0,05$; Retrpoint: retroaktivní interference dána hodnotou 6. – 4. pokusu, Rekognice: rekognice z prvního seznamu slov v subtestu Verbální paměť a učení, Příběh Ok: celkový počet správných slov po okamžité reprodukci z 1. a 2. příběhu, Příběh 30: Celkový počet slov správných slov po oddálené reprodukci po 30 minutách z 1. a 2. příběhu, PracP: celkový součet (hrubý skóre) ze subtestu Pracovní paměť, ProspP rekognice: součet bodů z rekognice v subtestu Prospektivní paměť, FSIQ: Celková hodnota IQ, VPaU: Verbální paměť a učení, součet prvních čtyř pokusů; VPaU 30: oddálené vybavení po 30 minutách; VPaU učení: míra učení daná hodnotou 4. pokus – 1. pokus, Retence: retence subtestu Verbální paměť a učení (tzv. míra zapomenutého) dána hodnotou 4. – 7. pokusu, NP suma: Neverbální paměť, suma skóreů prvních 4 pokusů, NP 30: oddálení vybavení po 30 minutách, NP učení.: míra učení v subtestu dána hodnotou 4. – 1. pokus, ProspP: celková suma bodů subtestu Prospektivní paměť.

Příloha 4: Korelační matice pro posouzení vztahů mezi inteligencí a paměťovými subtesty u klinické skupiny LMR

Klinická skupina	FSIQ	VPaU suma	VPaU 30	VPaU učení	Retroint	Retence	Rekognice	Příběh OK	Příběh 30	NP suma	NP 30	NP učení	PracP	ProspP	ProspP rekognice
FSIQ	—														
VPaU suma	0.178	—													
VPaU 30	0.022	0.730***	—												
VPaU učení	0.044	0.585***	0.524**	—											
Retroint	0.346	-0.313	0.004	-0.426*	—										
Retence	-0.127	-0.058	0.628***	0.221	-0.421*	—									
Rekognice	-0.169	0.689***	0.470**	0.467**	-0.121	0.062	—								
Příběh OK	0.106	0.416*	0.307	0.475**	-0.315	0.104	0.291	—							
Příběh 30	0.248	0.401*	0.323	0.426*	-0.313	0.069	0.254	0.865***	—						
NP suma	0.007	0.318	0.106	0.279	-0.350	0.173	0.177	0.346	0.290	—					
NP 30	-0.102	0.131	-0.070	0.178	-0.476**	0.225	-0.008	0.373*	0.268	0.529**	—				
NP učení	0.203	0.355	0.184	0.359	-0.173	0.199	0.355	0.184	0.352	0.341	0.212	—			
PracP	0.279	0.399*	0.372*	0.445*	0.014	0.030	0.235	0.159	0.303	0.186	0.046	0.481**	—		
ProspP	-0.098	0.224	0.185	0.326	0.014	0.119	0.191	0.270	0.097	0.095	0.242	-0.082	0.470**	—	
ProspP rekognice	-0.237	0.607***	0.550**	0.342	-0.281	-0.180	0.254	0.451*	0.359	0.048	0.289	0.081	0.248	0.317	—

Příloha 5: Korelační matice pro posouzení vztahů mezi inteligencí a paměťovými subtesty u kontrolní skupiny

Kontrolní skupina	FSIQ	VPaU suma	VPaU 30	VPaU učení	Retpoint	Retence	Rekognice	Příběh OK	Příběh 30	NP suma	NP 30	NP učení	PracP	ProspP	ProspP rekognice
FSIQ	—														
VPaU suma	0.381*	—													
VPaU 30	0.062	0.704***	—												
VPaU učení	-0.183	0.083	0.096	—											
Retpoint	0.076	-0.029	0.187	-0.412*	—										
Retence	0.148	-0.073	-0.587***	0.518**	-0.587***	—									
Rekognice	-0.077	0.411*	0.356	0.065	-0.306	-0.023	—								
Příběh OK	0.412*	0.436*	0.213	-0.129	0.018	0.028	0.159	—							
Příběh 30	0.377*	0.447*	0.259	-0.255	0.103	-0.084	0.224	0.917***	—						
NP suma	0.205	0.491**	0.390*	0.245	-0.162	-0.013	0.259	0.395*	0.385*	—					
NP 30	0.118	0.455*	0.372*	0.278	-0.100	0.027	0.244	0.330	0.298	0.819***	—				
NP učení	0.115	0.380*	0.499**	0.104	0.177	-0.235	0.232	0.095	0.086	0.207	0.570***	—			
PracP	0.558**	0.601***	0.420*	0.019	0.102	-0.049	-0.031	0.174	0.225	0.257	0.252	0.163	—		
ProspP	0.120	0.410*	0.370 *	-0.155	-0.211	-0.186	0.560**	0.202	0.221	0.167	0.025	0.197	0.075	—	
ProspP rekognice	-0.242	0.451*	0.449*	0.197	0.018	-0.116	0.179	0.049	0.057	0.182	0.196	0.305	0.078	0.142	—