



INFORMACJE O PROJEKCIE BADAWCZYM

„Gadające Głowy - EEG”

Kierownik projektu: dr hab. Przemysław Tomalski, Wydział Psychologii UW

Badacze: Anna Malinowska, Aleksandra Dopierała

Szanowni Państwo!

Dziękujemy za zainteresowania projektem badawczym dotyczącym rozwoju mechanizmów przetwarzania mowy. Poniżej przedstawione są informacje o przebiegu spotkania, rodzaju informacji, które będą gromadzone i ochronie danych osobowych. Na dole strony znajdują Państwo nasze dane kontaktowe.

Co badacie w tym projekcie?

Projekt „Gadające Głowy – EEG” ma na celu sprawdzenie, w jaki sposób niemowlęta wykorzystują informacje wzrokowe w kształtowaniu wiedzy o dźwiękach mowy. Badania nad percepcją mowy audiowizualnej, czyli mówiących twarzy, wykazują, że informacje, które niemowlę czerpie z ruchu ust mają duże znaczenie dla rozwijania się repertuaru dźwięków mowy dziecka, a także rozumienia mowy i samego mówienia. Druga połowa pierwszego roku życia dziecka to okres bardzo intensywnych zmian w percepcji twarzy i mowy, czemu towarzyszą zmiany w sposobie analizowania informacji przez mózg. Dlatego właśnie chcemy dowiedzieć się jak mózg niemowląt reaguje na poszczególne elementy mówiących twarzy, wykorzystując nowoczesne nieinwazyjne metody obrazowania pracy mózgu.

Jak wygląda udział w badaniu?

Do udziału zapraszamy niemowlęta w wieku ok. 5 lub 10 miesięcy. Projekt obejmuje dwa godzinne spotkania w przeciągu tygodnia. Spotkania mają formę wesołej zabawy i składają się z kilku części, dostosowanych do poziomu zmęczenia, wieku, i możliwości malucha. W trakcie każdego spotkania zaprezentujemy Państwa dziecku krótkie filmy przedstawiające mówiące twarze, tytułowe Gadające Głowy. Podczas tej części bardzo ważne jest dla nas badanie biosygnatów dziecka (EEG). Specjalny przyjazny Maluchom zestaw EEG, pozwoli nam na nieinwazyjny pomiar, który pomoże zrozumieć w jaki sposób Niemowlęta reagują na mówiące twarze. Maluch ubrany jest w specjalną siatkę która składa się z miękkich gąbek, połączonych elastyczną gumką i pozwala nam mierzyć aktywność mózgu dziecka z powierzchni głowy. Większość maluchów szybko zapomina o siatce na głowie i zajmuje się oglądaniem filmików. Podczas oglądania nagrań zajmą Państwo miejsce przed monitorem, a dziecko będzie siedzieć na Państwa kolanach lub w wysokim krzeselku.

Ponadto poprosimy Państwa o krótką zabawę z dzieckiem oraz o wypełnienie kilku kwestionariuszy zawierających informacje o samopoczuciu, stanie zdrowia dziecka i dane demograficzne Państwa rodziny. W trakcie spotkania przeprowadzimy także skalę rozwojową, podczas której Maluch razem z nami wykonywać będzie różne zadania. Dla rodzica to doskonała okazja do zaobserwowania ile dziecku już potrafi, zarówno jeśli chodzi o rozwój motoryczny jak i poznawczy.



Całość spotkania zajmie około godziny, włączając w to czas potrzebny maluchowi na zapoznanie się z nowym otoczeniem, przerwy na konieczne czynności pielęgnacyjne lub karmienie. W każdym momencie mogą Państwo poprosić o dodatkową przerwę lub zrezygnować z udziału w badaniu.

Co się stanie z zebranymi danymi? Kto będzie miał do nich dostęp?

Wszystkie zebrane dane oraz nagranie zabawy zostaną zapisane na komputerze i będą opatrzone wyłącznie numerem identyfikacyjnym uczestnika, bez Państwa imienia i nazwiska. Dzięki temu wszystkie dane, które uzyskamy będą anonimowe. Dane te są ściśle poufne i nie mogą być uzyskane przez osoby trzecie. Dostęp do tych informacji mają wyłącznie członkowie naszego zespołu na Wydziale Psychologii UW. Wyniki uzyskane w badaniu zostaną wykorzystane wyłącznie do celów naukowych (w publikacjach, rozprawie magisterskiej, wystąpieniach konferencyjnych) z zachowaniem pełnej poufności danych osobowych.

Czy omówicie ze mną wyniki badania?

Dane w naszym badaniu są zbierane dla całej grupy dzieci i są rozpatrywane łącznie. Używane przez nas skale rozwojowe są standardowe dla badań naukowych, nie mają jednak norm dla polskiej populacji. Z tego powodu nasze badanie nie jest nastawione na diagnozowanie postępów w rozwoju czy trudności danego dziecka. Jeżeli mają Państwo pytania lub wątpliwości dotyczące rozwoju Państwa dziecka, chętnie porozmawiamy o nich z Państwem w trakcie spotkania. W razie potrzeby, zgodnie z Państwa życzeniem, proponujemy kontakt z właściwą poradnią.

Państwa pomoc w prowadzeniu badań jest niezwykle cenna. Jeżeli mają Państwo jakiegokolwiek pytania dotyczące projektu chętnie odpowiemy na nie drogą telefoniczną lub e-mailową, a także w trakcie spotkania. Przed udziałem w badaniu poprosimy Państwa o podpisanie pisemnej zgody.