

Секция «Возрастная психология и психология развития»

Характеристика речи близнецов 3-4 лет

Яроцкая Ксения Александровна

Студент (магистр)

Санкт-Петербургский государственный университет, Биологический факультет,
Санкт-Петербург, Россия

E-mail: yarotskaymaso@mail.ru

Работа посвящена изучению раннего речевого развития детей-близнецов и одиночно рожденных детей и проводится в рамках комплексного исследования становления речи русскоязычных детей (Группа по изучению детской речи СПбГУ, руководитель проф. Ляксо Е.Е.). Проверяется предположение о том, что значения частоты основного тона (ЧОТ) в речи близнецов отличаются от соответствующих значений у одиночно рожденных детей.

Цель исследования - определение значений ЧОТ ударных гласных из слов первых и вторых детей в парах моно- и дизиготных близнецов и одиночно рожденных детей 3-4 лет.

Объектом исследования явились 5 пар близнецов (возраст 38 ± 3 месяцев), в качестве контрольной группы - участвовали 10 одиночно рожденных детей (36 ± 5 месяцев), без диагностированных неонатологом неврологических отклонений. Проводили запись речи детей в модельных ситуациях: игра с мамой, чтение книги, просмотр мультфильмов с использованием планшетного компьютера. Осуществляли перцептивный анализ речевых сигналов ($n=24$ аудитора); акустический спектрографический анализ («Cool Edit Pro 2.0»). Выделяли гласные, определяли их длительность и стационарный участок, на котором считали ЧОТ, значения первых двух формант (F1, F2) и их интенсивностей.

Двум группам взрослых русскоговорящих аудиторов с опытом ($n=12$) и без опыта общения ($n=12$) с детьми были предложены два теста, содержащие слова и словосочетания, произносимые близнецами и одиночно рожденными детьми. Слова одиночно рожденных детей аудиторы распознавали значительно лучше, чем слова близнецов. Значимых различий в определении ударения не найдено.

Показано, что ЧОТ ударных гласных детей-близнецов 3-4 лет (при отсутствии различий между моно- и дизиготными близнецами) значительно выше (медиана - 431 Гц), чем у одиночно рожденных детей (344 Гц). Значение ЧОТ ударных гласных у девочек значительно выше, чем у мальчиков. По результатам факторного анализа для одиночно рожденных детей и близнецов выявлена отрицательная корреляция между сроком гестации и значениями ЧОТ ударных гласных в словах. Установлена отрицательная корреляция между значениями ЧОТ ударных гласных и ростом при рождении у детей-близнецов. На материале русского языка эти данные являются оригинальными.

Слова благодарности

Работа выполнена при финансовой поддержке грантов РФФИ (№ 13-06-00281а), РГНФ (№ 13-06-00041а).