

عنوان مقاله:

مقایسه ویژگی های الکتروانسفالوگرام (EEG) در افراد بدون لکنت با افراد مبتلا به لکنت

محل انتشار:

مجله پژوهش در علوم توانبخشی، دوره 7، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بیژن شفیعی - *Lecture, Department of Speech Therapy, School of Rehabilitation Sciences, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran*

زهره قیومی - *MSc, Department of Speech Therapy, School of Rehabilitation Sciences, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran*

سمیرا توکل - *BSc, Department of Speech Therapy, School of Rehabilitation Sciences, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran*

محمد رضا نجفی - *Associate Professor, Department of Neurology, School of Medical Sciences, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran*

محمد سعادت نیا - *Associate Professor, Department of Neurology, School of Medical Sciences, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran*

خلاصه مقاله:

مقدمه: علت شناسی لکنت و تفاوت های موجود میان افراد مبتلا به لکنت و افراد بدون لکنت همیشه موضوعی جالب و در عین حال پیچیده بوده است. شیوع این اختلال در کل جمعیت حدود ۱ درصد تخمین زده شده است. هدف از این مطالعه بررسی تفاوت الگوی (Electro-encephalography) EEG افراد دارای لکنت و فاقد لکنت در شهر اصفهان بوده است. مواد و روش ها: این مطالعه تحلیلی و به شیوه مورد-شاهدی دو سو کور روی ۳۱ فرد دارای لکنت و ۳۱ فرد فاقد لکنت که از جنبه های سن، جنس و تحصیلات همسان سازی شده بودند، انجام شده است. همچنین همه نمونه ها از نظر عدم ابتلای به تندگویی (کلاترینگ)، عقب ماندگی ذهنی، کم شنوایی، اختلالات حرکتی گفتار و ضایعات مرکزی اعصاب و مصرف دارو که منجر به اختلالات گفتار و زبان می شود، بررسی شدند. از تمام نمونه ها در شرایط یکسان EEG گرفته شد و نتایج با استفاده از نرم افزار SPSS۱۰ و آزمون های Fisher's exact test و Independent t-test مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. یافته ها: در مورد متغیرهای فرکانس، دامنه و امواج پاتولوژیک بین دو گروه مورد مطالعه، فرکانس و دامنه تفاوت معنی دار نشان دادند ولی در مورد امواج پاتولوژیک اختلاف وجود داشت که این اختلاف معنی دار نبود. نتیجه گیری: به نظر می رسد که تفاوت های موجود بین دو گروه مورد مطالعه نشانگر وجود تفاوت در عملکردهای مغزی آن ها است و این تفاوت ها در پردازش، کنترل، هدایت و اجرای گفتار تاثیر گذار است. کلید واژه ها: لکنت، الکتروانسفالوگرافی، عملکردهای مغزی

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1593413>



