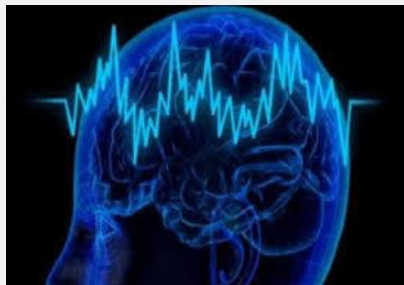


درمان لکنت زبان با تحریک الکتریکی مغز

محققان دانشگاه آکسفورد برای اولین بار دریافتند که با تحریک الکتریکی نقاط مسئول کنترل زبان در مغز می‌توان لکنت زبان را درمان کرد.



محققان دانشگاه آکسفورد برای اولین بار دریافتند که با تحریک الکتریکی نقاط مسئول کنترل زبان در مغز می‌توان لکنت زبان را درمان کرد.

به گزارش ایسنا و به نقل از اسپکتروم، محققان انگلیسی با معرفی روش جدید تحریک نقطه مغز موسوم به tDCS دریافتند که در صورت تداوم این روش در یک دوره پنج روزه و حضور همزمان در کلاس‌های آموزش سخن‌وری تاثیر این روش دو چندان می‌شود.

دکتر ریک آرناس، متخصص و صاحب‌نظر در حوزه درمان لکنت زبان معتقد است که نتایج استفاده از این روش درمانی برای کنترل ضعف‌های دستگاه گفتاری کاملاً رضایت‌بخش است.

مطالعات تکمیلی محققان نشان داد که با استفاده از روش tDCS ارتباطات نورونی جدید در مغز تشکیل می‌شود که در بهبود وضعیت تکلم کاملاً موثر هستند.

در این روش درمانی لازم است که داوطلب در طول پنج روز با پوشیدن کلاه حاوی الکترودهای مغزی به مدت 20 دقیقه و شرکت در جلسات تکمیلی آموزش سخن‌وری به نتیجه مطلوب دست یابد.

دستگاه tDCS توسط گروهی از متخصصان الکترونیک دانشگاه آکسفورد ساخته شده است. این دستگاه با القای جریان ضعیف الکتریکی از طریق الکترود مستقر در بخش چپ کورتکس پیشانی در بهبود تکلم کاملاً موثر است.