

عنوان مقاله:

تحریک الکترومغناطیسی مغز توسط دستگاه rTMS بر اختلال سلوک

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مکانیک، برق و علوم مهندسی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ملیکا خداوردی - کارشناسی مهندسی پزشکی دانشکده مهندسی برق موسسه غیرانتفاعی علامه دهخدا قزوین ایران

سمانه حاجی محمدباقر - دکترای مهندسی پزشکی... دانشکده مهندسی برق موسسه غیرانتفاعی علامه دهخدا قزوین ایران

خلاصه مقاله:

یکی از پر شمار ترین اختلالات روانی ای که در بین کودکان و نوجوانان دیده میشود اختلال سلوک است، اختلال سلوک و اختلال نافرمانی مقابله ای وجه مشترک زیادی دارند. برای درمان این بیماری، برنامه های درمانی گوناگونی ابداع شده است از جمله ی آن ها میتوان به مواردی مثل آموزش خانواده و خانواده درمانی، آموزش مهارت های اجتماعی، مداخلات رفتاری و مداخلات دارویی اشاره کرد. مطالعات طبی و علمی انجام گرفته نشان میدهد که تحریک مغناطیسی مغز میتواند روش موثر برای اختلال سلوک باشد در واقع مغز انسان میتواند به طور مطمئن و به صورت غیر تهاجمی به وسیله میدان های مغناطیسی تحریک شود. در اصل این میدان ها باعث بروز یک جریان در بافت های تحت تحریک میگردد که منجر به تحریک نورون های مغزی میشود. تحریک مکرر الکترومغناطیسی مغز (rTMS) میتواند به عنوان یک عامل خارجی فعل و انفعالات نورون ها را به حالت طبیعی برگرداند و در درمان اختلال سلوک موثر باشد.

کلمات کلیدی:

اختلال سلوک، تحریک الکترومغناطیسی مغز، اختلال روانی، نورون های مغزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1219455>

