

Transcranial direct current stimulation



Елена Львовна Павлова, PhD

Каролинский институт, Стокгольм, Швеция

Елена Львовна Павлова, PhD, является научным сотрудником кафедры реабилитационной медицины Каролинского института, Стокгольм, Швеция и занимается изучением влияния транскраниальной стимуляции постоянным током (transcranial direct current stimulation, tDCS) на функции мозга. tDCS применяется для модуляции возбудимости мозга и является перспективным методом для лечения психоневрологических заболеваний. Метод начал разрабатываться в начале 2000-х годов в Германии и с каждым годом становится все более и более популярным. tDCS является аналогом транскраниальной микрополяризации, известной с 1970-х годов в России, однако, о его механизмах и клиническом применении имеется больше данных. В своем докладе Елена Львовна расскажет о методе и результатах своих исследований по применению tDCS при инсульте и депрессии.