



tES Protocols

Side effects	Disorders	Mode	Cathode	Anode	ردیف
-	بهبود خلق / کاهش افسردگی / افزایش کنترل شناختی کاهش استرس و اضطراب / مشکلات خواب	tDCS tACS	Fp2	F3 (DLPFC)	۱
-	افسردگی، کاهش ولع، بهبود برنامه ریزی	tDCS tACS	Right Shoulder	F3	۲
پرخاشگری	افزایش خلق، کاهش افسردگی	tDCS tACS	Cz Oz	Fp1	۳
-	بهبود تعاملات اجتماعی (اضطراب اجتماعی) و بین فردی	tDCS tACS	F4	Fp1	۴
-	افزایش آگاهی، کاهش تکانشگری	tDCS tACS	F4	P10 (Mastoid)	۵
-	کاهش ولع مصرف مواد و الکل، ولع غذا کاهش خطر پذیری	tDCS tACS	F3	F4	۶
-	کاهش ولع مصرف سیگار، مواد و الکل درمان افسردگی	tDCS tACS	F4	F3	۷
-	افزایش بینش، بهبود عملکردهای شناختی	tDCS tACS	T3	T4	۸
افزایش پرخاشگری در افراد ADHD	بهبود توجه خصوصا در افراد ADD	tDCS tACS	Right Shoulder Left Shoulder	Fp1 Fp2	۹
-	افزایش توانمندی ریاضیاتی و محاسبات ریاضی (اختلال ریاضی)	tDCS tACS	P3	P4	۱۰
-	بهبود توهمات شنیداری در بیماران سایکوتیک	tDCS tACS	Tp7	F3	۱۱
-	بهبود فرایند اجتماعی شدن (در افراد اوتیستیک و اختلالات رشدی) تنظیم هیجانات	tDCS tACS	Left Shoulder	T4 T6 P4 (موثرتر)	۱۲





-	کاهش سردرد میگرنی (خصوصاً درگیری زیاد مغز در نواحی پس سری)	tDCS tACS	O1 O2 (به صورت دو کانال هم قابل اجرا می باشد)	Base of Neck	۱۳
-	بهبود پردازش شنیداری، درک بهتر زیر و بمی صدا درک موسیقایی	tDCS tACS	Right Deltoid Left Deltoid	T3 T4	۱۴
-	بهبود زمان واکنش دیداری	tDCS tACS	Base of Neck (موثرتر) Cz	O1 O2 Oz (موثرتر)	۱۵
-	کاهش درد (فیبروماژیایا، درد مزمن، درد نوروپاتییک)	tDCS tACS	Fp2 Fp1 (موافق نیمه درگیر درد)	C3 C4 (مخالف نیمه درگیر درد)	۱۶
-	افزایش یادگیری و تمرکز، افزایش ظرفیت کسب مهارت جدید	tDCS tACS	Left Shoulder	F10	۱۷
-	بهبود کنترل در OCD و ADHD	tDCS tACS	Left Cheek Left Deltoid	Fz	۱۸
-	بهبود آفازیای بروکا در بیماران سکته مغزی	tDCS tACS	F6	F5	۱۹
-	بهبود آفازیای ورنیکه در بیماران سکته مغزی	tDCS tACS	T6	T5	۲۰
-	افزایش روند بهبود حرکتی در بیماران سکته مغزی	tDCS tACS	C4 C3 (موافق نیمه درگیر در مشکل)	C3 C4 (مخالف نیمه درگیر در مشکل)	۲۱
-	بهبود کارکردهای شناختی و حافظه (۵ بار در هفته، در کل ۱۰ جلسه و هر جلسه ۲۰ دقیقه)	tDCS tACS	Iz (اینیون)	T3 یا T4	۲۲





-	میگرن	tDCS tACS	O1 یا O2	Iz	۲۳
-	بهبود علائم اوتیسم	tDCS tACS	F3	F4	۲۴
-	اختلال اضطراب اجتماعی	tDCS tACS	Fp2	Fp1	۲۵
-	پارکینسون	tDCS tACS	F4	C3	۲۶
-	وزوز گوش و بهبود توهمات شنیداری (جهت جریان دو طرفه)	tRNS	T3	T4	۲۷
-	بهبود علائم اختلال کم توجهی-بیش فعالی (ADHD) (جهت جریان دو طرفه)	tRNS	F8	F3	۲۸
-	افزایش توان یادگیری (زبان دوم و مباحث جدید) (جهت جریان دو طرفه)	tPCS فرکانس ۲۰	F4	F3	۲۹
-	ارتقا عملکرد در زمینه یادگیری حرکتی پس از سکته (جهت جریان دو طرفه)	tPCS فرکانس ۲۰	C4	C3	۳۰
-	اختلال افسردگی ماژور و مقاوم به درمان (جهت جریان یک طرفه)	tPCS فرکانس ۴	P10 (Mastoid)	F3	۳۱
-	برای بهبود خواب ۱۰ جلسه	CES	گوش چپ	گوش راست	۳۲

روان مد تجهیز

