

راهنمای پروتکل‌های نوروفیدبک برای بالینگران

رشته: سوزان اف. اوتمر
مؤسسه الکتروانسفالوگرافی

مکان:

دکتر رضا رستنی (استاد دانشگاه تهران)
جمیل منصوری (کارشناس ارشد روانشناسی)

بهینه‌سازی ارزیابی و آموزش نوروفیدبک فرکانس‌های α ، β ، γ ، δ ، θ ، ω ، هم‌زمانی و آلفا-تتا

ویراست پنجم جولای ۲۰۱۵



نشر تبلور

نام کتاب: راهنمای پروتکل‌های نوروفیدبک برای بالینگران

نویسنده: سوزان اف. اوتمر

مترجمان: دکتر رضا رستمی، جمیل منصوری

صفحه‌آرایی: منیر شاه محمدلو

ناشر: تبلور

لایتنر فم به نورپرداز

چاپ: نامیاب

صحافی: سپهر

نوبت چاپ: اول

قیمت: ۱۱۰,۰۰۰ تومان

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

تاریخ چاپ: ۱۳۹۸

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۷۵۸-۲۲-۰

Otmer, Susan

سرشناسه: اوتمر سوزان اوف.

عنوان و نام پدیدآور: راهنمای پروتکل‌های نوروفیدبک برای بالینگران/نشر

سوزان اف. اوتمر؛ مترجمان: رضا رستمی، جمیل منصوری.

مشخصات نشر: تهران: تبلور، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری: ۳۶۸ ص: مصور (بخشی رنگی)، نمودار (بخشی رنگی).

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۷۵۸-۲۲-۰ قیمت: ۱۱۰۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: عنوان اصلی:

Protocol guide for neurofeedback clinicians: optimizing assessment and training with infra-low frequency HD and alpha-theta neurofeedback, c2013

موضوع: پویاسازی ذهن

موضوع: Biofeedback training

شناسه افزوده: رستمی، رضا، ۱۳۴۹ - مترجم

شناسه افزوده: منصوری، جمیل، ۱۳۷۱ - مترجم

رده‌بندی کنگره: RC۴۸۹

رده‌بندی دیویی: ۶۱۵/۸۵۱۴

شماره کتابشناسی ملی: ۵۷۶۶۷۵۸

ویراست پنجم راهنمای پروتکل ویکرد فعلی ما به نوروفیدبک شامل فرکانس فرا-آهسته، آلفا-تتا و هم‌زمانی در نوروفیدبک را منعکس می‌کند. فرکانس‌های تقویتی فرا-آهسته که در این ویراست ۲۰۱۵ در راهنمای پروتکل از آن‌ها صحبت می‌شود، صرفاً زمانی که برنامه فرکانسی فرا-آهسته یک یا دو کاناله Cygnet استفاده می‌شود، کاربرد دارد.

ما همواره آموزش نوروفیدبک و روش‌های ارزیابی خود را بر اساس بهینه کردن اثرات بالینی بازتعریف می‌کنیم. این منجر به آن شده است تا انواع جایگذاری الکتروود را بهتر درک کنیم و دامنه و تخمین بودن فرکانس تقویت را افزایش دهیم. در ابتدای سال ۱۹۸۹ با دامنه‌های استاندارد بتا و حسی-حرکتی (SMR)، در طول چندین سال، وقتی که اثرگذاری ای شبتی را در آرام کردن سیستم عصبی مرکزی با برانگیختگی بالا مشاهده کردیم، به تدریج به سمت فرکانس‌های تقویت پایین‌تر گرایش پیدا کردیم. در سال ۲۰۰۰ این ما را به دامنه فرکانسی فرا-آهسته زیر 0.1 هرتز الکتروانسفالوگرافی سوق داد.

از سال ۲۰۰۶ به گسترش دامنه‌های پایین فرکانس‌های تقویتی پایین‌تر ادامه دادیم؛ و همچنین به بهینه‌سازی سخت‌افزارها و نرم‌افزارهایی جهت به‌کارگیری در این دامنه فرکانسی فرا-آهسته‌ای. در حال حاضر، با برنامه دو کاناله فرا-آهسته Cygne HD و دامنه فرکانس تقویتی پایین‌تر، به اثرگذاری آموزشی قوی‌تر و پایدارتر، مخصوصاً در موقعیت‌های حاد و مزمن رسیده‌ایم.

فهرست مطالب

ارزیابی

نمایه‌های نشانگان

آموزش یک کاناله

آموزش دو کاناله

منابع