



NeuRay



سامانه‌های پیشرفته فتویو مدولاسیون مغز

فناوری نوین برای توانبخشی شناختی و نوروتراپی

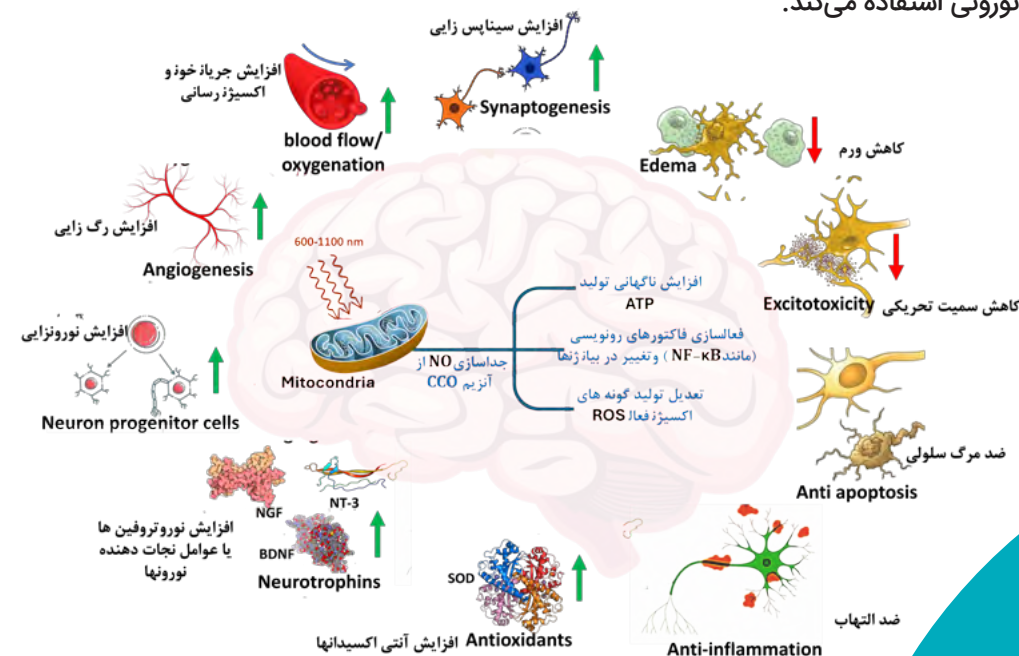
NeuRay

شرکت دانش بنیان نورآرما فناور (نورای) با هدف توسعه فناوری های نوری و فوتونیک در حوزه علوم اعصاب تأسیس شده است. این شرکت با تکیه بر دانش تخصصی و همکاری با دانشگاه شهید بهشتی، سامانه های تحریک مغزی غیرتهاجمی را برای توانبخشی و ارتقای عملکرد شناختی توسعه داده است. ماموریت نورای، توانمندسازی درمانگران با ابزارهای مبتنی بر نور برای بازیابی عملکرد مغزی، حمایت از انعطاف پذیری عصبی و بهبود سلامت روان است. این شرکت دارای گواهی استاندارد ۱۳۴۸۵ و مجوز تولید از اداره کل تجهیزات پزشکی می باشد.



فناوری نورای

سامانه های نورای بر پایه فناوری «فتوبیومدولاسیون» طراحی شده اند؛ روشی علمی که از نور با طول موج های ویژه برای تحریک عملکرد میتوکندری، افزایش متابولیسم سلولی و حمایت از بازسازی نورونی استفاده می کند.



نورای کامپلیت پالس سامانه کلینیکی فتوبیومدولاسیون مغز

دستگاه «نورای کامپلیت پالس» یک سامانه کلینیکی پیشرفته برای نوروتراپی و توانبخشی مغزی است. این سیستم دارای ۱۱ ماژول نوری مستقل مادون قرمز (۸۱۰ نانومتر) با امکان تنظیم فرکانس (۰ تا ۱۰۰ هرتز) و توان خروجی تا ۴۰۰ میلی‌وات برای هر ماژول می‌باشد.

کاربردها:

- آلزایمر و زوال شناختی
- بازتوانی پس از سکته و آسیب مغزی
- پارکینسون و اختلالات حرکتی
- ام‌اس و خستگی مزمن
- افسردگی و اضطراب



نورای گاما هدست توانبخشی شناختی و عصبی

هدست نورای گاما با تابش نور مادون قرمز با فرکانس ۴۰ هرتز (امواج گاما) هم‌نوا با نوسانات طبیعی مغز عمل کرده و در بهبود شناخت، حافظه و تمرکز نقش مؤثری دارد. این هدست سبک و قابل‌حمل دارای ۴ ماژول نوری مستقل بوده و امکان تحریک نواحی پیشانی، گیجگاهی و آهیانه‌ای را فراهم می‌کند.

ویژگی‌های کلیدی:

- چهار منبع نوری مستقل (۸۱۰ نانومتر)
- فرکانس پالس ثابت ۴۰ هرتز
- کاربرد در آلزایمر، پارکینسون، ADHD، اوتیسم و آسیب مغزی
- سبک، قابل‌حمل و ایمن برای استفاده خانگی
- طراحی ارگونومیک با تایمر خودکار ۲۰ دقیقه‌ای

نگاه بالینی:

مطالعات علمی نشان داده‌اند تحریک نوری با فرکانس گاما موجب کاهش رسوب آمیلوئید، بهبود عملکرد هیپوکامپ و ارتقای عملکرد شناختی می‌شود.



نورای آلفا

دستگاه ارتقای آرامش ذهن و سلامت روان

هدست نورای آلفا با فرکانس ۱۰ هرتز (امواج آلفا) موجب هماهنگی امواج مغزی، افزایش تمرکز و کاهش اضطراب می‌شود. این دستگاه کوچک با طراحی ساده و کاربردی، برای استفاده شخصی و خانگی طراحی شده است.

مزایا:

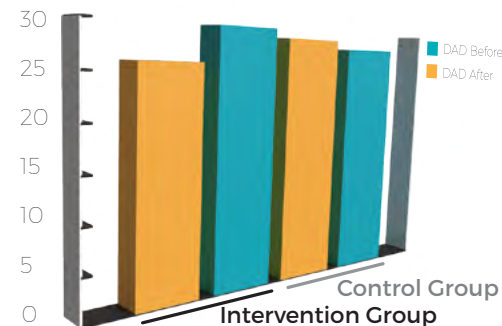
- چهار منبع نوری مادون قرمز (۸۱۰ نانومتر)
- فرکانس پالس ۱۰ هرتز
- تقویت آرامش، تمرکز و تنظیم هیجانات
- کمک به درمان اضطراب، افسردگی و اختلال خواب
- طراحی سبک و قابل حمل با تایمر خودکار ۲۰ دقیقه‌ای

نگاه علمی:

تحریک نوری در محدوده آلفا موجب افزایش هماهنگی امواج مغزی، بهبود تمرکز ذهنی و کاهش واکنش‌های استرسی می‌شود



سیستم‌های نورای (NeuRay) در کارآزمایی‌های بالینی انجام‌شده در مرکز تحقیقات لیزر پزشکی دانشگاه شهید بهشتی، اعتبارسنجی شده‌اند. نتایج، بهبود عملکرد شناختی، ثبات عاطفی و بازیابی نوروپلاستیک را با استفاده مداوم از فناوری PBM نشان می‌دهند.



شرکت نورای خدمات آموزشی، گارانتی و پشتیبانی فنی کامل را برای کاربران و درمانگران ارائه می‌دهد.

کلیه دستگاه‌ها دارای ۶ ماه گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش می‌باشند.

پشتیبانی فنی: info@neuray.tech
تلفن: ۰۲۱-۲۹۹۰۵۸۷۶

ScienceDirect

Photobiomodulation's potential as a non-invasive therapy for alzheimer's disease and minimal cognitive impairment: A 12-week investigation





NeuRay

Empowering Minds Through Light

www.neuray.tech

دانشگاه شهید بهشتی
مرکز نوآوری فتونیک

info@neuray.tech
Tel: +29905876 21 98