

فهرست مطالب

پیشگفتار	.....	أ
بخش اول: اصول پایه نوردرمانی تراجمه‌ای ♦		
۱) فصل اول: تعریف نور و مدالیت‌های نوردرمانی	.....	۱
تاریخچه	.....	۳
نور چیست؟	.....	۴
کاربردهای درمانی مرسوم با امواج نوری	.....	۶
تحریک تراجمه‌ای مغز	.....	۱۰
۲) فصل دوم: نوردرمانی تراجمه‌ای، اثرات زیستی و عمق نفوذ	.....	۳
اثرات زیستی نوردرمانی تراجمه‌ای	.....	۲۰
عمق نفوذ	.....	۳۱
۳) فصل سوم: نحوه بکارگیری مدالیت‌های نوردرمانی در بالین و پژوهش	.....	۲۰
معادل‌های آناتومیکی	.....	۳۸
پارامترهای اساسی در نوردرمانی	.....	۳۹
دوز ایمن	.....	۴۱
۴) فصل چهارم: تکنیک‌های ارزیابی اثربخشی نورمانی	.....	۳۵
تکالیف نوروسایکولوژیکال	.....	۴۴
استفاده از روش نوار مغز کمی	.....	۵۴
سونوگرافی تراجمه‌ای داپلر (TCD)	.....	۵۹
دستگاه طیف نگار نزدیک مادون قرمز (NIRS)	.....	۶۰

بخش ۲: نوردرمانی تراجمجه‌ای در بالین و توانبخشی عصبی ۴۳

۴۴ (۵) فصل پنجم: کاربردهای نوردرمانی تراجمجه‌ای در علوم اعصاب بالینی و پژوهش

حوزه‌های کاربردی نوردرمانی تراجمجه‌ای ۶۳

منابع ۸۲