

فهرست مطالب

فصل اول: کلیات

۹.....	مقدمه
۱۲.....	تاریخچه مغناطیس
۱۳.....	مگنت درمانی

فصل دوم: اصول فیزیکی

۱۹.....	مقدمه
۲۰.....	اتم
۲۶.....	مفهوم مغناطیس
۲۸.....	رفتار مغناطیس مواد
۲۹.....	مغناطیس ایستا
۳۱.....	الکترومغناطیس
۳۳.....	شکل میدان مغناطیسی
۳۶.....	القای الکترومغناطیسی
۳۶.....	القای متقابل
۳۷.....	اندوکتانس

فصل سوم: اثرات بیولوژیکی میدانهای مغناطیسی پالس دار

۴۳.....	مقدمه
۴۳.....	اثرات میدان مغناطیسی پالس دار بر روی درد و تورم
۵۲.....	اثرات میدان مغناطیسی پالس دار بر روی استخوان
۶۳.....	یافته‌های جدید

فصل چهارم: اصول کاربردی و انتخاب تجهیزات

۱. انتخاب بهترین کویل برای ناحیه درمان ۶۹
۲. پوزیشن کویل (سیم پیچ) ۷۰
۳. انتخاب شکل موج ۷۲
۴. انتخاب فرکانس ۷۳
۵. انتخاب مدولاسیون ۷۴
۶. تنظیم شدت ۷۴
۷. تنظیم تایمر ۷۴
۸. تست دستگاه ۷۵

فصل پنجم: کاربردها و شواهد بالینی - موارد عدم کاربرد و احتیاطات

۷۹. پوکی استخوان و اثرات استخوان سازی ۷۹
۷۹. ترمیم استخوان ۷۹
۸۰. آرتروپلاستی زانو ۸۰
۸۱. اوستئوآرتریت ۸۱
۸۲. تندینوپاتی ها ۸۲
۸۳. درد ۸۳
۸۴. افسردگی ۸۴
۸۴. سرطان ۸۴
۸۶. موارد عدم کاربرد ۸۶
۹۱. موارد احتیاط ۹۱