

**نام گروه: گروه طب فیزیکی و توانبخشی**  
**مسئول: دکتر علیرضا اشرف**

**مقدمه**

طب فیزیکی و توانبخشی، به بررسی پیشگیری و درمان معلولیت‌ها و ناتوانی‌های فیزیکی می‌پردازد. استفاده از وسایل و مواد فیزیکی در درمان بیماریها ریشه در تاریخ بشر دارد اما توجه روزافزون به این نوع درمان و گسترش اطلاعات علمی در این زمینه باعث شد از سال ۱۹۴۷ بورد تخصصی رشته طب فیزیکی و توانبخشی در آمریکا تصویب شود. در حال حاضر طب فیزیکی و توانبخشی شامل سه بخش طب توانبخشی، طب فیزیکی و الکترودیپانگنوز است. طب فیزیکی یا استفاده از روشهای فیزیکی شامل گرما، سرما، آب درمانی، ماساژ، مانیپولاسیون و جریانهای الکتریکی از گذشته دور مورد استفاده بشر بوده و در نوشته‌های بقراط در ۴۰۰ سال قبل از میلاد به آنها اشاره شده‌است. طب توانبخشی به معنی حفظ حداکثر عملکرد جسمی، روحی و اجتماعی فرد است.

**زمینه فعالیت**

با توجه به اهمیت طب فیزیکی و توانبخشی در بیماران سوختگی لذا زمینه فعالیت این گروه پیشگیری و درمان عوارض مختلف ناشی از سوختگی در این بیماران است.

**حیطه های پژوهشی:**

۱. -توانبخشی در سوختگی
۲. -پیشگیری و درمان contracture در سوختگی
۳. -پیشگیری و درمان functional loss در بیماران سوختگی
۴. -ارتوز و پروتز در بیماران سوختگی
۵. -شناسایی ، پیشگیری و درمان عوارض musculoskeletal در بیماران سوختگی
۶. -شناسایی ، پیشگیری و درمان عوارض سیستم اعصاب محیطی و مرکزی در بیماران سوختگی
۷. -توانبخشی ریوی و قلبی- عروقی در بیماران سوختگی
۸. -توانبخشی اعصاب در بیماران سوختگی