



هسته پژوهشی تومورهای عضلانی-استخوانی  
دانشگاه علوم پزشکی ایران  
بیمارستان شفا یحيائیان



## مقدمه

تومورهای بدخیم اولیه عضلانی استخوانی نسبتاً نادرند و از بافت های همبندی و حمایتی ( سارکوماها ) یا اجزای مغز استخوان ( میلوماها ) منشاء می گیرند. هدف از درمان تومور مربوطه، تخریب و یا برداشتن کامل توده است که ترکیبی از روش های جراحی (شامل قطع اندام) و غیر جراحی (شیمی درمانی) می باشد. به منظور حفظ اندام از انواع مختلفی از پروتزها نظیر آلوگرافت، اتوگرافت و یا پروتزهای مصنوعی استفاده می شود. با اینحال، علم درمان تومورهای استخوان و عضله به سرعت درحال گسترش است و هسته پژوهشی تومورهای استخوان و عضله از یک جهت به منظور همگام بودن

با گستره دانش و از طرف دیگر جهت تولید دانش در این زمینه گام برداشته است.

## زمینه های تحقیقاتی هسته پژوهشی تومورهای عضلانی- استخوانی

1- بررسی اپیدمیولوژی و ریسک فاکتورهای تومورهای  
مربوطه

2- پژوهش در زمینه روشهای نوین درمانی تومورهای مربوطه

3- بکاربردن روشهای نوین شناسایی شده در درمان بیماران  
مربوطه

4- ارزیابی میزان بهبود روشهای درمانی از طریق سنجش میزان رضایت مندی بیماران مربوطه

### **هدف و فعالیت 1**

**هدف:** مطالعه تومورهای شایع عضلانی- اسکلتی و راهکارهای درمانی بهینه برای درمان آنها

### **فعالیت ها:**

1- طراحی پروژه های مربوطه

2- تامین بودجه مورد نیاز

3- اجرای پروژه ها

4- ارائه نتایج حاصل از انجام پروژه ها

## هدف و فعالیت 2

هدف: بررسی عوامل خطر تومورهای شایع عضلانی- اسکلتی و

ارائه راهکارهای جلوگیری از آنها

### فعالیت ها:

1- طراحی پروژه های مربوطه

2- تامین بودجه مورد نیاز

- 3- اجرای پروژه ها
- 4- ارائه نتایج حاصل از انجام پروژه ها

### **هدف و فعالیت 3**

**هدف:** بررسی نتایج استفاده از پروتز های جایگزین تو مور بجای قطع عضو

### **فعالیت ها :**

- 1- طراحی پروژه های مربوطه
- 2- تامین بودجه مورد نیاز
- 3- اجرای پروژه ها

4- ارائه نتایج حاصل از انجام پروژه ها

## هدف و فعالیت 4

**هدف:** بررسی نتایج رضایتمندی بیماران در دراز مدت از انجام اعمال جراحی مربوطه

### فعالیت ها:

- 1- طراحی پروژه های مربوطه
- 2- تامین بودجه مورد نیاز
- 3- اجرای پروژه ها
- 4- ارائه نتایج حاصل از انجام پروژه ها

## استراتژیها و برنامه ها

- 1- هدفمند سازی مطالعات و جلوگیری از اتلاف انرژی و منابع مالی در تحقیقات مشابه
- 2- بررسی اپیدمیولوژی و ریسک فاکتورهای تومورهای عضلانی - استخوانی
- 3- پژوهش در زمینه روشهای نوین درمانی تومورهای عضلانی - استخوانی
- 4- کاربردن روشهای نوین شناسایی شده در درمان بیماران مربوطه



5- ارزیابی میزان بهبود روشهای درمانی از طریق سنجش میزان رضایت مندی بیماران مربوطه

## زمان بندی

### اهداف کوتاه مدت:

تامین زیرساخت های لازم شامل فراهم آوردن تجهیزات لازم و انجام هماهنگی های مربوطه

### اهداف میان مدت و بلند مدت:

- انجام پروژه های مربوطه و انتقال صحیح نتایج پژوهشها به سایر مراکز

- استفاده از نتایج پژوهشها در کمک به بیماران  
مربوطه

**دستاورد های هسته پژوهشی تومورهای عضلانی- استخوانی**

1- انجام پروژه های کاربردی در بهبود کیفیت  
زندگی بیماران مربوطه

2- انتقال نتایج مطالعات انجام شده در سطح  
ملی و بین المللی

3- چاپ مقالات ملی و بین المللی

4- همکاری با سایر مراکز مرتبط ملی و بین  
المللی جهت استفاده از امکانات و دانش آن  
مراکز

### اعضای هسته پژوهشی

مسئول هسته: دکتر خدایرامراد جمشیدی  
دبیر هسته: دکتر سام حاجی علیلو سامی  
اعضای گروه پژوهشی: دکتر امیر سبحانی  
ترجمان دانش: دکتر امیر سبحانی



هدف نهایی ما آن است که مرکز تحقیقات ارتوپدی شفا به عنوان مرکز تحقیقاتی معتبر در زمینه جراحی استخوان و مفاصل در کشور و منطقه و صحنه بین المللی شناخته شده و فعالیت های تحقیقاتی و

کاربردی آن راهنما و پیشرو انجام تحقیقات در  
زمینه جراحی استخوان و مفاصل در کشور باشد.

آدرس: تهران، میدان شهدا، خیابان مجاهدین اسلام، روبروی پمپ بنزین تلفن: 33542001 و 33542007