



## اهداف

### " مرکز تحقیقات پاتولوژی مولکولی سرطان "

#### دانشگاه علوم پزشکی مشهد

1. انجام پژوهش  
های بنیادی و  
کاربردی در زمینه  
های مختلف بیولوژی  
و پاتولوژی سلولی و  
مولکولی در جهت  
تولید علم و گسترش  
امر پژوهش در  
دانشگاه

2. ارتقاء توانمندی  
های علمی اعضای  
هیئت علمی  
دانشگاه های  
منطقه شمال شرق  
کشور با برگزاری  
کارگاههای آموزشی  
و انجام پژوهشهای  
اصولی کاربردی و  
پایه ای در زمینه های  
سلولی و مولکولی  
و پاتولوژی مولکولی  
با بهره گیری از  
تجارب اعضای  
هیئت علمی  
دانشگاه و با همکاری  
مراکز تحقیقاتی  
داخل و خارج از  
کشور برای  
دستیابی به شیوه  
های مناسب و قابل

اجرا جهت پیشگیری  
، تشخیص و درمان  
سرطان ها و بیماری  
های شایع در  
منطقه شمال شرق  
کشور است.

3. تشخیص های  
پاتولوژی مولکولی و  
روش های  
پیشرفته در درمان  
سرطان های خون .

4 . شناخت دقیق  
تر سرطان ها و  
بیماریها به کمک  
روشهای جدید  
پاتولوژی ملکولی  
با انجام پژوهشهای  
مشترک علوم پایه و  
بالینی

5. ایجاد Biobank  
از RNA, DNA  
بافتهای سرطانی و  
بانک سلول

6. تولید فرآورده  
ها و کیت های  
تشخیصی مورد  
استفاده در تشخیص  
مولکولی انواع  
سرطان های بافت  
تو پر و لوکمی ها در  
جهت حمایت از  
تولید داخلی.

7. استفاده و  
توسعه ی روشهای  
جدید درمان انواع  
سرطان ها همانند  
ژن درمانی و  
Trageted  
therapy توأم با  
شیمی درمانی بر  
اساس یافته های  
مورفولوژیک بافتی  
با همکاری گروه های  
بالینی انکولوژی.

8. توسعه ی  
روشهای تشخیصی  
تخصصی

پاتولوژی مانند IHC  
,ICC,IF

9. جمع آوری،  
تنظیم و طبقه بندی  
اسناد، مقالات و  
مدارک مربوط به  
پژوهشهای انجام  
شده در مرکز.

10. تربیت نیروی  
انسانی محقق در  
زمینه پاتولوژی  
مولکولی

11. ترغیب،  
تشویق و به کارگیری  
محققین بالینی  
وبابه

12. کوشش در  
جلب توجه و  
همکاری مراکز  
تحقیقاتی و اجرائی  
مرتبط در داخل و  
خارج کشور با  
رعایت قوانین و  
مقررات دولت  
جمهوری اسلامی  
ایران.