



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.