

* در درجه اول، توسعه خدمات تشخیصی، آموزشی و پژوهشی در بیمارستانهای آموزشی دانشگاه به منظور ارائه خدمات ژنتیک مورد نیاز و کاربردی در بالین و همچنین پیش بردن شرایط به سمت امکان برگزاری دوره های دکتری ژنتیک

* تلاش جهت رفع کمبود فضای فیزیکی برای استقرار دانشجویان و همچنین فقدان کتابخانه، سایت کلاس درس برای برگزاری جلسات رفع اشکال و کامپیوتر برای استفاده دانشجویان و در نهایت تلاش برای رفع کمبود تجهیزات جدید برای انجام تکنیک های به روز در پایان نامه های دانشجویان اشاره کرد.

* ارائه مشاوره های ژنتیک و مشورت های بالینی ژنتیک به صورت فعال و همچنین، فعال سازی آزمایشگاه ژنتیک بیمارستان شهید اکبر آبادی با مدیریت مستقیم اعضای هیات علمی گروه است. از دیگر اهداف این گروه نیز می توان به آماده سازی و راه اندازی آزمایشگاه ژنتیک بیمارستان حضرت علی اصغر (ع)، به گونه ای که فضا و امکانات برای کارهای پژوهشی و بستری برای ارائه خدمات تشخیصی مهیا باشد، اشاره کرد و البته فراغت از تحصیل دو دوره دانشجویان دوره کارشناسی ارشد این گروه نیز از دستاوردهای مهم این گروه است.

* انجام پروژه هایی به صورت مشترک با گروه های بالینی که به تشخیص و مدیریت درمان بیماریها براساس مشخصات ملکولی آنها کمک خواهد کرد.