

۱- تحقیقات کاربردی و موثر در جهت تشخیص بیماری های نقص ایمنی:

(Genomics, Proteomics, Transcriptomics, Gene editing)

۲- کمک به ایجاد HLA and Donor Registry در جهت پاسخگویی به نیازهای درمانی و در راستای توانایی در انجام Bone Marrow and Solid Organ Transplantation در بیماریهای نقص ایمنی

۳- ایجاد آزمایشگاه مرجع پیشرفته ایمونوژنتیک و HLA typing (high and low resolution) و HLA Gene sequencing خصوصا در زمینه پیوند در بیماران نقص ایمنی

۴- انجام پژوهشهای موثر در راستای راه اندازی مرکز مرجع سلول درمانی (پیوند مغز استخوان و ...)، ژن درمانی، در بیماران نقص ایمنی

۵- تحقیقات پیشرفته در راستای پیشگیری در بیماری های نقص ایمنی از جمله مشاوره ژنتیک قبل از تولد و انجام Prenatal Diagnosis و Preimplantation Genetic Diagnosis

۶- دستیابی به روش های آگاهی رسانی لازم به کادر پزشکی، پیراپزشکی ، بهداشتی و جامعه با استفاده از تحقیقات موثر در بیماری های نقص ایمنی

۷- راه اندازی بیوبانک و رجیستری در بیماری های نقص ایمنی

۸- گسترش و ادامه روابط و همکاریهای پژوهشی بین المللی با مراکز فعال در زمینه تشخیص و درمان بیماریهای نقص ایمنی مانند آلمان، فرانسه، آمریکا، انگلستان، کانادا و سوئد و ایتالیا و ...