

## گروه پژوهشی توسعه خدمات بالینی و آزمایشگاهی ژنتیک

### حوزه فعالیت:

- پژوهش در جهت پاسخدهی به نیازهای تشخیصی بالینی (مشاوره ژنتیک) و آزمایشگاهی در تعامل با سایر گروههای پژوهشی مرکز از جمله گروه پژوهشی ژنومیک و نظام سلامت
- پژوهش در جهت شناسایی زمینه‌های ژنتیکی بیماریهای مزمن نظیر بیماریهای قلب و عروق، دیابت، بیماریهای نورودژنراتیو، سرطانها از طریق ایجاد بیوبانک (Biobank) و پیگیری افراد سالم تا مرحله ناتوانی و یا مرگ
- پژوهش در ارتباط با توسعه و راه‌اندازی روشهای جدید تشخیصی مولکولی

### شرح وظایف:

- ۱- توسعه آموزش مشاوره ژنتیک و تربیت نیروی انسانی مورد نیاز کشور
- ۲- انجام مطالعات در جهت ابداع روش‌های نوین تشخیصی مولکولی در جهت بکارگیری آنها در نقاط محروم کشور (پوشش کامل ارایه خدمات تشخیصی آزمایشگاهی ژنتیکی در کشور)
- ۳- پژوهش در ارتباط با توسعه و راه‌اندازی روشهای جدید تشخیصی مولکولی در تعامل با مرکز خدمات نوین پزشکی مولکولی و گروه پژوهشی تولیدات و فرآورده های زیستی
- ۴- راه‌اندازی و توسعه خدمات تشخیصی آزمایشگاهی ژنتیک (اولیه و پیشرفته) مورد نیاز کشور و منطقه بعنوان آزمایشگاه رفرانس کشور
- ۵- راه‌اندازی و توسعه DNA bank جمعیت‌های خاص
- ۶- راه‌اندازی Biobank کشور