

گروه پژوهشی ژنومیک و بهداشت باروری

حوزه فعالیت:

- انجام پژوهش‌های مرتبط با نقش و تاثیرات تفاوت‌های ژنوم در بهداشت باروری و ارتقا سطح سلامت مادران و کودکان

شرح وظایف:

- ۱- تدوین برنامه جامع مراقبت‌های بهداشت باروری در زنان به منظور حاملگی و زایمان کم‌خطر و تولد جنین سالم
- ۲- تدوین برنامه جامع غربالگری مادران باردار از نظر اختلالات مادرزادی و ژنتیکی جنین
- ۳- تهیه جزوات آموزشی برای آحاد جامعه و متخصصین و بروز رسانی مستمر آنها در ارتباط با عوامل موثر در ارتقا سطح سلامت اقشار آسیب پذیر جامعه (مادران و کودکان)
- ۴- انجام مطالعات مرتبط با بررسی ساختار ژنوم در ارتباط با تکامل جسمی و جنسی دختران
- ۵- انجام مطالعات مرتبط با بررسی ساختار ژنوم در ارتباط با سن بلوغ جنسی دختران
- ۶- انجام مطالعات مرتبط با بررسی عوامل ژنتیکی موثر در بروز ناهنجاریها و اختلالات مادرزادی
- ۷- انجام مطالعات مرتبط با شناسایی عوامل ژنتیکی موثر در بروز سقط مکرر، مرده زایی
- ۸- انجام مطالعات مرتبط با شناسایی ژنهای موثر در بروز افزایش فشار خون حاملگی
- ۹- انجام مطالعات مرتبط با شناسایی ژنهای موثر در بروز استئوپوروز در زنان
- ۱۰- انجام مطالعات مرتبط با شناسایی ژنهای موثر در ارتباط با عوامل موثر در بروز خونریزیهای غیر طبیعی (منوراژی) و ایجاد آنمی در زنان
- ۱۱- تعامل و ارتباط نزدیک با مرکز خدمات نوین پزشکی مولکولی مرکز
- ۱۲- تعامل و ایجاد ارتباطات بین بخشی (رسانه ملی ، شهرداری تهران)