

به نام آفریدگار یکتا

در راستای ارائه خدمات تخصصی و فوق تخصصی به متخصصین و همکاران گرامی، آزمایشگاه پاتوبیولوژی نور مفتخر به راه اندازی آزمایشگاه ژنتیک پزشکی نوران گردیده است. هدف این مجموعه ارائه خدمات تخصصی در حداقل زمان ممکن میباشد. بدینوسیله بخشهای تخصصی و خدمات آزمایشگاه ژنتیک بشرح زیر معرفی میگردد:

خدمات بخش ژنتیک مولکولی

- غربالگری اختلالات کروموزومی جنین (Fetal Cell Free DNA testing)
- تشخیص مولکولی هموگلوبینوپاتی ها، بیمار یهای عصبی عضلانی، بیماری های ناشی از تکرارهای سه نوکلئوتیدی
- تشخیص مولکولی بیمار یهای متابولیک
- تشخیص مولکولی سرطا نهی سوماتیک و ارثی
- تشخیص مولکولی سقط مکرر، پانل اختلالات انعقادی، ناباروری، حذفهای کروموزوم Y
- تشخیص مولکولی بیماریهای ژنتیکی از قبیل تب فامیلی مدیترانه ای، هماکروماتوز فامیلی، آتروفی عضلانی نخاعی (SMA)، و غیره
- تشخیص قبل از تولد بیماری های ژنتیکی
- تعیین رابطه خویشاوندی و انگشت نگاری DNA
- بررسی های فارماکوژنتیک برای تعیین انتخاب دارو، دوز و پاسخ مناسب به درمان های دارویی از قبیل وارفارین، پلاویکس، استاتین ها
- خدمات تشخیصی با استفاده از متد های نوین NGS

خدمات بخش سیتوژنتیک

- بررسی کروموزومی خون محیطی
- بررسی کروموزومی مایع آمنیوتیک
- بررسی کروموزومی پرزهای کوریونی
- بررسی کروموزومی محصولات سقط و مرگ های درون رحمی
- تشخیص سریع کروموزومهای ۱۳، ۱۸، ۲۱ و جنسی بر روی مایع آمنیوتیک (QF-PCR)
- بررسی کروموزومی با کیفیت بالا (High Resolution)
- بررسی اختلالات کروموزومی به روش Array-CGH بر روی مایع آمنیوتیک، پرزهای کوریونی، خون محیطی و محصولات سقط