

## لیست خدمات مرکز تحقیقات کار دیوژنتیک

تعیین توالی سنگر	
whole exome sequencing و آنالیز WES	خدمات High Throughput
whole Genome sequencing آنالیز	
RNA sequencing آنالیز	
کلونینگ miRNA ها و lncRNAs ها و 3'-Utr ژن ها	
MTS و MTT	
فارماکوژنتیک	ارزیابی دارویی
کشت سه بعدی سلولی	
اندازه گیری انواع سیتوکین ها و اینترلوکین های کلاسیک و جدید	سنجش بیومارکر
اندازه گیری انواع سیتوکین ها و اینترلوکین های کلاسیک و جدید	
اندازه گیری مارکرهای لیپیدی اختصاصی	
PCR Primer	طراحی پرایمر
miRNA Primer	
RFLP PCR Primer	
Real Time Primer	
RNA	استخراج
DNA	
Realtme PCR و آنالیز	
RT PCR نیمه کمی	
بررسی موتاسیون های ژنی	
تخلیص محصول DNA از ژل	
مدل سازی مولکولی و Protein	
ارزیابی Protein Docking و Mulecular Docking و شبکه پروتئینی	
مدل سازی سلولی invitromodeling	
سیتوژنتیک	

کارآموزی مرکز تحقیقات کاردیوژنتیک (سال ۱۴۰۳)

۱- Regular PCR (Dna based)

۲- الکتروفورز

۳- کشت سلول یوکاریوتی

۴- بررسی بیان در سطح RNA (ژن و MicroRNAs)

۵- آنالیز سکانس

۶- طراحی پرایمر (ژن و MicroRNAs)

۷- کلونینگ میکرو RNA ها در وکتور های بیانی