



# بانک سلولهای بنیادی خون بند ناف رویان

آزمایشگاه

تخصصی تعیین

HLA



## معرفی آزمایشگاه:

آزمایشگاه تخصصی HLA بانک خون بندناف رویان، به منظور تعیین شاخص های HLA نمونه های سلول های بنیادی خون بندناف، فعالیت خود را از سال ۱۳۸۹ آغاز نموده است و از سال ۱۳۹۴ با پذیرش و اخذ نمونه از خارج از شرکت فعالیت خود را گسترش داد.

در حال حاضر این آزمایشگاه با بیش از ۱۰ سال سابقه فعالیت آزمایشگاه تخصصی و با در اختیار داشتن پرسنل فنی مجرب در زمینه HLA Typing و همچنین استفاده از تجهیزات کامل و به روز دنیا، به عنوان بزرگترین و مجهزترین آزمایشگاه HLA کشور فعالیت می نماید. از ابتدای فعالیت این آزمایشگاه تاکنون بیش از ۷۵,۰۰۰ تست HLA بر روی نمونه خون بندناف توسط این آزمایشگاه انجام شده و قابلیت انجام بیش از ۳۴,۰۰۰ نمونه در سال را نیز دارا می باشد.



موسسه علمی پژوهشی به رویان در زمینه آزمایشهای تخصصی HLA آماده همکاری با کلیه مراکز درمانی، آزمایشگاه های تشخیص طبی و ژنتیک و مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی کشور می باشد.



### **خدمات قابل ارائه:**

– انجام تست های درخواستی بر روی انواع نمونه های:

- خون بندناف
- خون محیطی
- نمونه آسپیره مغز استخوان
- بزاق

– ژنوتاپ تمامی لکوس های HLA class I, II (2-4 digit) شامل HLA-A, B, C, DRB, DQB

– قابلیت انجام و گزارش نتایج مولکولی به صورت Low and Intermediate Resolution 4 digit

– تشخیص HLA در ارتباط با بیماری ها : HLA-B5(51,52), HLA-B7, HLA-B8, HLA-B27

– برگزاری دوره های کارگاه های آموزشی تئوری و عملی جهت ارتقاء دانش علاقه مندان

این مرکز در کنار ارائه خدمات مذکور، در زمینه پژوهشی نیز همواره فعال بوده و گزارش این فعالیت ها در کنگره های معتبر علمی ارائه گردیده است. در این راستا، این مجموعه کم نظیر و کارآمد، مبتنی بر فناوری های برتر، آمادگی خود را جهت انجام طرح های تحقیقاتی دانشگاه ها و اساتید محترم، اعلام می دارد.



- بزرگترین و مجهزترین آزمایشگاه HLA در کشور
- رعایت بالاترین استانداردهای جهانی
- دارای مجوز فعالیت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- بهره گیری از روش های تشخیصی متفاوت؛  
SSO-PCR و SSP-PCR
- قابلیت انجام و گزارش نتایج مولکولی به صورت Intermediate Resolution (4 digit)
- تشخیص HLA در ارتباط با بیماری ها:  
HLA-B5 (51,52), HLA-B7  
HLA-B8, HLA-B27
- قبول پروژه های تحقیقاتی در ارتباط با  
HLA