# آزمایشگاه تخصصی تعیین HLA رویان

دکتر مرتضی ضرابی مدیر عامل شرکت فناوری بن یاخته های رویان در گفتگو با خبرنگار ماهنامه تشخیص آزمایشگاهی در مورد آزمایش HLA مطرح نمودند: آزمایشگاه تخصصی تعیین HLA رویان، به منظور تعیین شاخص‌های HLA نمونه های سلول های بنیادی خون بندناف فعالیت خود را از سال ۱۳۸۹ در مجموعه شرکت فناوری بن یاخته های رویان آغاز نموده است و در سال ۱۳۹٤ موفق به اخذ مجوز از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران شده است. در حال حاضر این آزمایشگاه با بیش از ۸ سال سابقه فعالیت آزمایشگاهی تخصصی و با در اختیار داشتن پرسنل فنی مجرب در زمینه HLA Typing وHLA Antibody و همچنین استفاده از تجهیزات کامل و به روز دنیا، توانسته است، به عنوان بزرگترین و مجهزترین آزمایشگاه HLA در کشور فعالیت نماید. از ابتدای فعالیت این آزمایشگاه تاکنون بیش از ۷۵,۰۰۰ تست HLA بر روی نمونه های خون بندناف، نمونه بیماران آماده پیوند و تشخیص افتراقی بیماری ها توسط این آزمایشگاه انجام شده است. قابل توجه آنکه این آزمایشگاه قابلیت انجام بیش از ۳٤,۰۰۰ تست در سال را دارا است.

دکتر ضرابی در ادامه تصریح کرد: خدمات قابل ارائه در این آزمایشگاه شامل انجام تست های درخواستی بر روی نمونه های خون بندناف، خون محیطی، آسپیره مغزاستخوان و تعیین ژنوتایپ تمامی لکوس هایHLA Class I, II شامل: HLA–A, B C, DQB, DRB، است. این آزمایشگاه با بهره‌گیری از روش‌های تشخیصی متفاوت مانند سرولوژی، SSO–PCR, SSP–PCR و همچنین تشخیص HLA در ارتباط با بیماری ها، شامل HLA–B۸, HLA–B۷ , HLA-B5(51,52) HLA-B27 آماده ارائه خدمات به بیماران و متقاضیان محترم است.

وی در ادامه صحبت های خود اشاره کرد: "آزمایشگاه HLA رویان اولین و تنها آزمایشگاه ارائه دهنده تست HLA–Antibody Screening and Identification به روش هیبریداسیون اتوماتیک و با حساسیت بالا در کشوراست که این تست برای بیماران پیوند عضو کاربرد دارد و خطر رد پیوند را کاهش می دهد. بیماران دارای بدخیمی های خونی و یا تالاسمی که خون دریافت نموده اند و امکان تعیین HLA واقعی بیمار از روی نمونه خون وی وجود ندارد، با استفاده از تجهیزات و تکنولوژی های حساس در این آزمایشگاه از نمونه بزاق این بیماران جهت انجام HLA استفاده خواهد شد.

این مرکز در کنار ارائه خدمات مذکور، در زمینه پژوهشی نیز فعال بوده و گزارش این فعالیت ها در کنگره های معتبر علمی ارائه شده است. در این راستا، این مجموعه مبتنی بر فناوری های برتر، آمادگی خود را جهت انجام طرح های تحقیقاتی دانشگاه و اساتید محترم اعلام می دارد، همچنین آماده همکاری با کلیه مراکز درمانی، آزمایشگاه های تشخیص طبی و ژنتیک میباشد.

**آدرس: تهران، بزرگراه رسالت، خیابان بنی هاشم، بعد از میدان بنی هاشم، نبش حافظ شرقی، پلاک ۴۲**

**تلفن:۲۷۶۳۵۲۷۶-۰۲۱/ موبایل:۰۹۱۰۲۱۵۹۲۱۱**

**وب سایت: www.rsct.ir/hla–lab**