



HLA Typing

مراحل روش سرولوژیک میکروئلفوسیتوتوکسی سیتی HLA typing جهت ارسال به آزمایشگاه مدیکال:

- ۱- برای هر بیمار ۲ لوله شیشه ای تمیز، جهت مراحل جداسازی لئفوسیت‌های بیمار آماده کرده و شماره گذاری می کنیم.
 - ۲- در لوله اول ۲CC معرف هانکس(صورتی) و در لوله دوم ۲CC از محلول بی رنگ فایکول می ریزیم.
 - ۳- ۲CC از خون بیمار را در لوله اول ریخته و مخلوط می نماییم، سپس با سمپلر تمام محتویات لوله اول را به آرامی از دیواره لوله دوم وارد می کنیم بطوری که تشکیل فاز دهد(دو فاز تشکیل شود).
 - ۴- این لوله دوم را سریعاً به مدت ۱۵ دقیقه در دور ۳۰۰۰ سانتریفوژ نمایید تا بافی کوت ابری شکل حاوی لئفوسیتها تشکیل گردد.
 - ۵- لایه بافی کوت را به آرامی و بطور کامل برداشته و داخل لوله تمیزی منتقل نمایید. آزمایشگاههایی که نمونه HLA را ارسال می کنند تا این مرحله را باید انجام دهند و از فریز کردن این لوله پرهیز نمایند و تنها این لوله را به آزمایشگاه ارسال نمایند.
- نمونه:** حداقل ۵ml خون هپارینه (۱۰ واحد هپارین به ازای هر ml خون) جهت انجام آزمایش مورد نیاز است. نمونه های تهیه شده در EDTA و سیترات سدیم فاقد ارزش است چرا که فعالیت جزء اول کمپلمان (C1) را که وابسته به کلسیم است مختل می نماید.