


| | | |
|--|---|--|
| شماره سند : ۲۱-۱۱-۴۷ تاریخ تهیه سند : ۱۴۰۱/۶/۲۱ تاریخ آخرین ویرایش : ۱۴۰۱/۶/۲۱ ویرایش : A | دستورالعمل نمونه گیری خون و مایع آمینوتیک برای آزمایش کاربوتایپ محدوده توزیع : نمونه گیری / سیتوژنتیک |  آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده |
|--|---|--|

دستورالعمل نمونه گیری خون و مایع آمینوتیک برای آزمایش کاربوتایپ

در صورتی که نمونه خون باشد:

- فرد پیش از خونگیری جهت انجام آزمایش کاربوتایپ بهتر است ناشتا نباشد.
- حداقل ۳ سی سی و حداکثر ۵ سی سی خون از فرد مورد نظر در لوله ی اختصاصی این آزمایش (لوله ی هپارینه، درب سبز رنگ) گرفته شود. در صورت استفاده از سرنگ، لطفا با سر سوزن G21 خون گیری شود (از عدم لیز گلبول های خونی اطمینان حاصل گردد).
- لوله حدود ۱۰ بار به آرامی سر و ته شود و از تکان شدید یا چرخش روی دستگاه میکسر هماتولوژی جدا خودداری شود (از عدم وجود هر گونه ذرات معلق خصوصا مواردی مشکوک به لختگی خون اطمینان حاصل شود).
- مشخصات کامل بیمار مانند نام و نام خانوادگی و تاریخ نمونه گیری روی لوله نوشته شود.
- لوله در دمای محیط (۴-۲۱ درجه سانتی گراد)، بدون نیاز به قرارگیری بر روی یخ در کم تر از ۲۴ ساعت منتقل شود.

در صورتی که نمونه مایع آمینوتیک باشد:

- نمونه ای که توسط بیمار به آزمایشگاه آورده شده در اسرع وقت (کمتر از دو تا سه ساعت) ارسال گردد.
- بسیار بهتر است زمان برای ارسال مایع آمینون از دست نرود، زیرا در این صورت نمونه ضعیف شده، سلول های آن از دست می رود و از کیفیت آن کاسته می شود.
- نمونه به هیچ عنوان از پاکت یا جعبه حامل خود خارج نشود.
- از هرگونه احتمال آلوده شدن نمونه به شدت خودداری شود.
- در دمای اتاق انتقال داده شود.
- رنگ نمونه شفاف مایل به زرد است، در غیر این صورت به بیمار اطلاع داده و با کسب رضایت کامل و آگاهی مادر باردار از عدم کیفیت نمونه (بنا به دلایل فنی و تخصصی)، نمونه ارسال شود.

آنالیز کاربوتایپ خون و آمینوسنتز بر سه نوع می باشد:

- شمارش و بررسی کروموزوم ها تا ۲۰ سلول با حد تفکیک ۴۵۰-۴۰۰.
- شمارش و بررسی کروموزوم ها تا ۲۰ سلول با حد تفکیک بالاتر از ۴۵۰.
- شمارش و بررسی کروموزوم ها در ۵۰-۱۰۰ سلول برای بررسی احتمال موزایسیسم.

نکته: در فرم ارسال آزمایشگاه باید الزاما اندیکاسیون ارجاع آزمایش و نوع درخواست آزمایش عنوان شده باشد.