

بند ۱-۱-۲: اطلاعات لازم برای کارکنان مراکز ارسال کننده نمونه

دستورالعمل نحوه صحیح نمونه گیری برای تست های غربالگری

- برای نمونه های بیوشیمی، بیمار نیاز به آمادگی خاصی ندارد. (شرایط ناشتا الزامی نمی باشد).

- نمونه های ارسال شده باید دارای لیبل حاوی اطلاعات ذیل می باشد:

نام و نام خانوادگی، سن، ماه و شماره پذیرش، نام تست مورد آزمایش، تاریخ و زمان نمونه گیری

- احراز هویت الزامیست

- جمع آوری نمونه در لوله SST در پیچ دار و بدون ضد انعقاد باید انجام شود. باید توجه داشت که حداقل حجم نمونه برای سه ماهه اول ۵ سی سی و برای سه ماهه دوم ۱۰ سی سی می باشد.

- سرم می بایست در فاصله زمانی حداکثر ۲ ساعت بعد از نمونه گیری جداسازی شود و تا زمان ارسال یا انجام آزمایش در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد نگهداری شود (به دلیل ناپایداری استریول کنژوگه در نمونه خون کامل سرم باید در اسرع وقت جداسازی شود).

- پس از انجام آزمایش نیز نمونه ها در ۲۰- درجه سانتیگراد به مدت ۱۲ ماه نگهداری شود.

نحوه انتقال نمونه های تست غربالگری

- جمع آوری نمونه ها از مراکز نمونه گیری همراه با اطلاعات مراجعه کننده به آزمایشگاه منتخب صورت می پذیرد.
- فواصل انتقال نمونه ها: سه بار در هفته (حداکثر هر ۴۸ ساعت یک بار) بر اساس برنامه زمانبندی مشخص
- شرایط انتقال نمونه: در دمای ۲-۸ درجه سانتیگراد و در بسته بندی ۳ لایه ای (گروه B)

توضیحات:

- مواد عفونی گروه B: (United Nation Number=UN 3373)
- نحوه بسته بندی باید مطابق شرایط استاندارد و دارای سه لایه باشد.
- لایه اول: نمونه باید در ظرف در پیچ دار که غیر قابل نفوذ و نشت باشد، قرار گیرد. در واقع این لایه همان لوله آزمایش است. در صورتی که تعداد نمونه ها و لوله ها زیاد باشد، برای جلوگیری از تماس بین آنها می توان از جداکننده هایی از جنس اسفنج استفاده نمود.
- لایه دوم: بایستی مقاوم، غیر قابل نشت و غیر قابل نفوذ مایعات باشد و مشخصات نمونه بر روی آن درج شود.
- لایه سوم: باید مقاوم به ضربه و شرایط محیطی نامساعد باشد. این محفظه معمولاً Cold Box می باشد.

نحوه برچسب گذاری

کلیه بسته ها باید قبل از انتقال بطور مناسب علامت گذاری شود.
علائم روی بسته ها باید به طور واضح درج شده و خوانا باشد.
لایه سوم باید داری اطلاعات ذیل باشد:

- نام و آدرس فرستنده
- نام و آدرس حمل کننده
- شماره تماس مسئول تاییده کننده شرایط بسته بندی نمونه
- نام و آدرس دریافت کننده نمونه
- شماره UN
- نام گذاری ویژه برای گروه های خطر: برای مثال برای گروه B جمله ذیل ذکر می گردد.

Diagnostic specimens=Clinical specimens

- برچسب دارای علامت خطر زیستی (مربوط به مواد عفونی) بر روی محفظه بیرونی الصاق شود.

محدوده دمایی قابل قبول جهت انتقال و ذخیره سازی

یخ، یخ خشک و نیتروژن مایع عمومی ترین موادی است که جهت انتقال استفاده می شود. در مواردی که از یخ خشک یا نیتروژن مایع استفاده می شود، نوع و مقدار آن باید مشخص گردد. در این صورت لایه اول و دوم باید در برابر حرارت پائین، مقاوم و نشسته ناپذیر باشد.

در هنگام انتخاب لایه خارجی باید به نوع ماده خنک کننده توجه گردد.

- در صورتی که از یخ معمولی استفاده می شود کفایت لایه خروجی کاملاً نشت ناپذیر باشد.
- در صورت استفاده از یخ خشک لایه خارجی باید نشت ناپذیر باشد ولی قابلیت عبور گاز دی اکسید کربن را داشته باشد.
- در صورت استفاده از نیتروژن مایع، این لایه ها باید قابلیت تحمل درجه حرارت های بسیار پایین را داشته باشد.
- برچسب **Packing Orientation** در هنگام انتقال نمونه های مایع، به صورت خاص با حجم بیش از ۵۰ میلی لیتر باید نصب گردد و نشان دهنده جهت رو به بالا برای حمل محفظه نمونه باشد.

حجم قابل انتقال:

- نمونه های با حجم بیش از ۵۰ میلی لیتر را نباید با هواپیمای مسافربری بارگیری کرد.
- انتقال نمونه های عفونی به صورت شخصی از طریق هوایی غیر قانونی است.
- در صورت آسیب به بسته بندی، فوراً به مسئولین مربوطه اطلاع رسانی کنید.
- در شرایطی مسئولیت ارسال کننده به پایان می رسد که نمونه عفونی تحت شرایط استاندارد منتقل شده، و ارسال کننده از دریافت آن توسط گیرنده مطمئن شود.

اطلاعات مربوط به سونوگرافی بیمار

اطلاعات لازم در برگه سونوگرافی: تاریخ انجام سونوگرافی، نام سونوگرافیست، اندازه CRL و NT، تعداد جنین زنده، تعیین کریونوسیتی در حاملگی دوقلویی و پیوست تصویر سونوگرافی

اطلاعات در مورد عملکرد بالینی بیمار (حساسیت، ویژگی، Failure rate)

در این آزمایش احتمال ریسک بیماری های مادرزادی از قبیل سندرم داون، تریزومی ۱۳/۱۸، SLOS و نقص لوله های عصبی قابل بررسی می باشد. آزمایش های انجام شده صرفا غربالگری بوده و به هیچ عنوان تشخیص قطعی محسوب نمی شود. در صورت داشتن ریسک بالا برای بیماری های فوق آزمایش های تاییدی همچون تکرار آزمایش و یا آزمایش های تشخیصی طبق نظر پزشک معالج مورد نیاز می باشد.

- لازم به ذکر است با توجه به غربالگری بودن این آزمایش، جواب منفی دلالت به سلامت کامل جنین ندارد.

اطلاعات مربوط به زمان چرخه کاری آزمایش های غربالگری

پس از ورود نمونه به آزمایشگاه، نتایج ظرف مدت ۱-۲ روز کاری به صورت پرینت جواب تحویل آزمایشگاه ارسال کننده می شود. (پیک، ایمیل، فکس)