



## دستورالعمل نحوه تهیه نمونه سرم از افراد شرکت کننده در طرح سرواپیدمیولوژیکی تب دانگ و چیکونگونیا در استان های جنوبی و شمالی کشور و ارسال آن به آزمایشگاه مرجع کشوری آربوویروس های و تب خونریزی دهنده ویروسی انستیتو پاستور ایران

۱. ۵ میلی لیتر نمونه خون، با احتیاط کامل و رعایت الزامات ایمنی زیستی گرفته شود.
۲. توصیه می شود برای خونگیری از سیستم های خون گیری بسته مبتنی بر خلاء با لوله های بدون نشت حاوی ژل جداکننده استفاده شود تا نیازی به جداسازی و انتقال سرم به لوله دیگر نباشد. در غیر این صورت ، از لوله های درپوش دار استفاده شده و نمونه ها در زیر کابینت ایمنی بیولوژیک داخل کاپ سانتریفوژ گذاشته شده و یا از آن خارج شود و ترجیحا از سانتریفوژهای با کاپ درپوش دار استفاده گردد.
۳. بلافاصله پس از لخته شدن، جداسازی سرم انجام شده و سپس به میزان ۱ الی ۱/۵ میلی لیتر سرم در داخل کرایو تیوپ ریخته شود.
۴. با توجه به اینکه نمونه تهیه شده، ممکن است دارای عوامل عفونی باشد، بنابراین برای بسته بندی نمونه باید از سیستم سه لایه ای به شرح ذیل استفاده کرد:
  - کرایو تیوب حاوی نمونه، لایه اول بسته بندی را تشکیل داده و باید مقاوم به شکستگی، ضد آب و نسبت به محتویات نفوذ ناپذیر باشد.
  - محل اتصال در لوله حاوی نمونه و بدنه با پارا فیلم به طور کامل بسته شده و بر روی آن مشخصات نمونه، شامل نام و نام خانوادگی فرد به همراه تاریخ نمونه گیری برچسب گذاری شود.
  - باید اطراف کرایو تیوب مقدار کافی ماده جاذب (مانند اسفنج، چند لایه حوله کاغذی، دستمال جاذب و غیره) قرار گیرد تا در صورت احتمال تخریب و یا نشت، ماده جاذب، توانایی جذب مایع را داشته باشد.
  - لایه دوم بسته بندی نیز باید ضد آب و غیرقابل نشت بوده و برای نگهداری و محافظت از ظرف اولیه و مواد جاذب استفاده شود. ممکن است چندین ظرف اولیه در یک محفظه ثانویه (به شرط اینکه حاوی مواد عفونی از یک گروه باشند)، قرار داده شوند که باید به نحوی از تماس بین آنها با استفاده از مواد ضربه گیر مانند اسفنج، چند لایه حوله کاغذی، دستمال جاذب، جدا کننده مقوایی و غیره جلوگیری شود.

- لایه سوم بسته بندی که می تواند کلد باکس، واکسن کریر و غیره بوده، باید از استحکام کافی، متناسب با وزن، اندازه و محتویات بسته های داخلی برخوردار باشد.
- ۵. نمونه ها با رعایت زنجیره سرد(در مجاورت Ice Pack یا ژل پک محفظه های تجاری)، ظرف مدت ۲۴ ساعت پس از نمونه گیری به آزمایشگاه ارسال شود.
- ۶. همچنین می توان از محفظه های تجاری سه لایه ای استفاده نمود.
- ۷. در صورت عدم استفاده از محفظه های تجاری، طبق دستورالعمل انتقال امن و ایمن نمونه های عفونی باید از برچسب ها و علامت های مناسب، در ارتباط با نوع ماده عفونی استفاده کرد.
- ۸. تکمیل فایل اکسل اطلاعات شرکت کنندگان طرح (به پیوست) و ارسال آن به آدرس ایمیل [S.92@yahoo.com](mailto:S.92@yahoo.com) الزامی است. در صورت امکان فرم پرسشنامه نیز به همراه نمونه ها به آزمایشگاه ارسال شود.
- ۹. خواهشمند است قبل از ارسال نمونه ها، با آزمایشگاه نسبت به هماهنگی زمان و نحوه انتقال تماس حاصل فرمایید.

آدرس و شماره تماس آزمایشگاه آربوویروس ها و تب های خونریزی دهنده ویروسی انستیتو پاستور ایران

تهران-میدان پاستور-خیابان ۱۲ فروردین- انستیتو پاستور ایران-سرکار خانم آزاد