



عنوان سند:

دستورالعمل نحوه ارسال نمونه مشکوک به سیاه سرفه به
آزمایشگاه

شماره سند:

LA-WI-402-00

تاریخ	شماره بازنگری	شرح اقدام	تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
۱۳۹۱/۴/۵	00	تدوین دستورالعمل	نام و سمت خانم شوریج	نام و سمت خانم نیک بین مسئول کنترل کیفی آزمایشگاه	نام و سمت دکتر شاهچراغی ریاست آزمایشگاه
			امضا	امضا	امضا
			نام و سمت	نام و سمت	نام و سمت
			امضا	امضا	امضا
			نام و سمت	نام و سمت	نام و سمت
			امضا	امضا	امضا
			نام و سمت	نام و سمت	نام و سمت
			امضا	امضا	امضا

LA-WI-402-00 شماره سند:	دستورالعمل نحوه ارسال نمونه مشکوک به سیاه سرفه به آزمایشگاه	
شماره بازنگری: 00		

۱- هدف: آشنایی با نحوه صحیح ارسال نمونه های مشکوک به سیاه سرفه به آزمایشگاه
(۱-۱) بازنگری این سند بنا به پیشنهاد هر یک از کارکنان و با تایید ریاست آزمایشگاه قابل انجام خواهد بود.

۲- دامنه کاربرد: این روش در تمامی مراکز نمونه گیری از جمله کلینیک تخصصی انسیتو و آزمایشگاه ها و مراکز بهداشت، مطب های خصوصی و بیمارستانها می تواند مورد استفاده قرار گیرد.

۳- منابع:
(۱-۳) برنامه مراقبت آزمایشگاهی بیماریهای دیفتری و سیاه سرفه نوشته دکتر عبدالرضا استقامتی و همکاران ۱۳۸۶

3-2) Laboratory manual for the diagnosis of whooping cough caused by *Bordetella pertussis/ Bordetella parapertussis* (World Health Organization) 2007

3-3) Sample collection procedure manual diagnostic services of manitoba inc. – MICROBIOLOGY 2011

3-4) Isenberg D. Henry: Clinical Microbiology Procedures Handbook, American Society for Microbiology, second edition, 2004

۴- تعاریف:
(۱-۴) منظور از کلمه آزمایشگاه، آزمایشگاه کشوری سیاه سرفه انسیتوپاستور ایران است.
(۲-۴) منظور از دستورالعمل سندی است که چگونگی انجام کار در آن به تفصیل بیان شده است.

۵- شرح اقدامات:

چون باکتری بوردتلا پرتوسیسی نسبت به خشکی محیط بسیار حساس است باید نمونه ها هر چه سریعتر به آزمایشگاه ارسال شوند. شرایط ارسال نمونه های جمع آوری شده به شرح ذیل می باشد:

۱-۵) در صورتی که ارسال نمونه ها بلافاصله پس از نمونه گیری انجام شود نمونه های جمع آوری شده باید توسط مسئول مربوطه حداکثر ظرف ۴ ساعت به آزمایشگاه ارسال شوند. در این صورت نمونه ها را می توان در دمای محیط نگهداری و در داخل ظرف درب دار حاوی پنبه نم دار انتقال داد.

۲-۵) اگر امکان ارسال نمونه ها به آزمایشگاه بلافاصله پس از نمونه گیری فراهم نباشد، فرد مسئول نمونه گیری می بایستی نمونه های جمع آوری شده در محیط ترانسپورت را ابتدا ۲ روز در انکوباتور در دمای 35°C انکوبه کرده و پس از انکوباسیون نمونه ها را می توان در دمای اتاق حداکثر طی ۳ روز (۷۲ ساعت) به آزمایشگاه ارسال کند.
در این صورت فرد مسئول باید درب لوله ها را کاملاً محکم بسته و این مجموعه را در داخل یک نایلکس حاوی پنبه مرطوب قرار داده و همراه با فرم تکمیل شده اطلاعات بیمار هر چه سریعتر به آزمایشگاه مرجع ارسال کند.

شماره سند: LA-WI-402-00	دستورالعمل نحوه ارسال نمونه مشکوک به سیاه سرفه به آزمایشگاه	
شماره بازنگری: 00		

۵-۳) اگر پیش بینی می شود که ارسال نمونه ها به آزمایشگاه بیش از ۷۲ ساعت طول می کشد، جهت انتقال نمونه فرد مسئول ابتدا باید نمونه های جمع آوری شده در محیط ترانسپورت را به مدت ۲ روز در دمای 35°C انکوبه کرده و سپس با رعایت زنجیره سرد به آزمایشگاه انتقال دهد. در این صورت نمونه ها تا ۸ روز قابلیت نگهداری خواهند داشت.

۵-۴) چنانچه پلیت حاوی نمونه گرفته شده از سرفه نوزاد (cough plate) باید ارسال گردد (دستورالعمل شماره LA-FO-401)، فرد مسئول ابتدا باید پلیت را داخل نایلکس حاوی پنبه مرطوب به مدت ۲ روز در 35°C انکوبه کرده و پس از این انکوباسیون نمونه را سریعاً با رعایت زنجیره سرد به آزمایشگاه ارسال کند.

۵-۵) نکات ایمنی:

- ۵-۵-۱) فرد حامل نمونه باید حتماً از دستکش استفاده کند.
- ۵-۵-۲) نحوه بسته بندی و ارسال نمونه به آزمایشگاه باید طبق دستورالعمل آزمایشگاه مرجع سلامت و بر اساس بسته بندی سه لایه انجام شود.
- ۵-۵-۳) مصرف محیط ترانسپورت مورد استفاده باید تاریخ مصرف داشته باشد.

۶-۰) مستندات:

[LA-FO-201](#)

۶-۱) فرم اطلاعات بیماران مشکوک به سیاه سرفه به شماره