

	اقدام	مسئول / مسئولین	برنامه زمان بندی	توضیحات
برنامه ریزی و آماده سازی	انتخاب و آماده سازی محل نمونه برداری در مراکز منتخب	معاون بهداشت + روسای مراکز خدمات جامع سلامت منتخب + مدیر امور آزمایشگاه های بهداشت	حد اکثر یک روز کاری	نمونه برداری باید در محلی مستقل و دور از دسترس عموم و همچنین دور از محل رفت آمد و یا اتاق انتظار بیماران انجام شود. در صورت عدم دسترسی به محل مستقل، نمونه برداری میتواند در اتاق ویزیت بیماران انجام شود. در محل نمونه برداری باید دسترسی به امکانات لازم برای آلودگی زدایی و همچنین جمع آوری و مدیریت پسماند عفونی وجود داشته باشد. محل نمونه برداری باید بطور مستمر آلودگی زدایی شود.
	انتخاب کارکنان مسئول نمونه برداری در مراکز منتخب	معاون بهداشت + مدیر امور آزمایشگاه های بهداشت		حداقل دو نفر کارشناس آزمایشگاهی، پرستار، ماما و یا فرد صاحب صلاحیت دیگر به تشخیص رئیس مرکز، به ازای هر مرکز خدمات جامع سلامت منتخب (16 یا 24 ساعته) به عنوان مسئول نمونه برداری انتخاب میشوند.
	تعیین "نقشه خدمت" و مسیر ارجاع	معاون بهداشت + مدیر امور آزمایشگاه های بهداشت		نقشه خدمت به منظور تعیین نحوه تامین پشتیبانی آزمایشگاهی برای مراکز نمونه برداری، بخصوص در مواردی که دانشگاه فاقد آزمایشگاه کوروناویرس است و یا دارای چند آزمایشگاه کورونا است، انجام میشود (تعیین آزمایشگاهی که باید نمونه های بالینی را از مراکز منتخب دریافت کند و همچنین انجام هماهنگی و توافق در مورد زمان پذیرش نمونه در آزمایشگاه بخشی از تعیین نقشه خدمت است. در نقشه خدمت نحوه پشتیبانی آزمایشگاهی در شرایط غیرمتظره، مثل مواردی که تعداد بیماران موقتا افزایش پیدا میکند و یا آزمایشگاه به هر دلیل قابلیت ارائه خدمت خود را از دست میدهد نیز مشخص میشود.
	تعیین مسئول سیستم حمل و نقل و الزامات نقل و انتقال نمونه از مراکز نمونه برداری به آزمایشگاه تشخیص مولکولی ویروس کورونا.	معاون بهداشت + مدیر امور آزمایشگاه های بهداشت		باید برنامه زمانبندی جمع آوری و ارسال نمونه از مراکز جامع سلامت منتخب به آزمایشگاه تشخیص مولکولی کورونا ویروس جدید، بر مبنای توافق و هماهنگی با آزمایشگاه مربوطه تعیین شود.
	تشکیل تیم اجرایی "آموزش فوری" کارکنان مرتبط با فرآیند مدیریت نمونه و کارکنان مرتبط با فرآیند انجام آزمایش.	تیم آموزش فوری		کارکنان مسئول نمونه برداری، طی یک "دوره آموزش فوری" برای گرفتن نمونه نازوفارنکس و اوروفارنکس آموزش می بینند. این آموزش باید بصورت نظری و عملی بوده و از پزشکان (مثلا متخصصین ENT)، مسئولین فنی آزمایشگاهی و یا پرستاران متبحر در آن برای آموزش استفاده شود. کارکنان مسئول نمونه گیری باید با پوشش و وسایل حفاظت فردی (PPE) مناسب و نحوه صحیح استفاده از آنها، وسایل اصلی نمونه برداری (شامل سواب

			<p>داکرون استریل، آبسلانگ و لوله حاوی محیط ترانسپورت) و لوازم بسته بندی نمونه های بالینی، مطابق روش استاندارد سه لایه، آشنا شوند و از روش انتقال امن و ایمن نمونه های گرفته شده، با رعایت استانداردهای مربوطه به آزمایشگاه تشخیص مولکولی کورونا مطلع شوند. شرکت کنندگان در این آموزش میتوانند برای بدست آوردن مهارت، زیر نظر مسئولین آموزش، از یکدیگر نمونه گیری نموده و روش بسته بندی استاندارد سه لایه را تمرین نمایند. در صورت نیاز فیلمهای آموزشی در نشانی زیر بارگذاری شده است:</p> <p>http://virtualservice.tums.ac.ir/sima/#/</p>
انجام برآورد و تامین ملزومات	برآورد و تامین وسایل حفاظت فردی کارکنان مسئول نمونه برداری	مدیر امور آزمایشگاه های بهداشت	<p>1- برآورد نیاز کلی سه ماهه وسایل حفاظت فردی، شامل ماسک، گان، پوشش سر، پوشش کفش، عینک یا حفاظ صورت با در نظر گرفتن سه بار تعویض در روز به ازای هر یک از کارکنان فعال نمونه برداری.</p> <p>2- تامین وسایل حفاظت فردی مصرفی مورد نیاز برای 30 روز(ترجیحاً).</p> <p>3- تعیین نقطه سفارش بر حسب مصرف 15 روزه.</p>
	برآورد و تامین وسایل نمونه برداری	مدیر امور آزمایشگاه های بهداشت	<p>4- برآورد نیاز کلی سه ماهه وسایل نمونه برداری، شامل دو سواب مخصوص نمونه برداری از نازوفارنکس، یک لوله حاوی محیط انتقال ویروسی (VTM)، یک آبسلانگ به ازاء هر بیمار.</p> <p>5- تامین وسایل حفاظت نمونه برداری مصرفی مورد نیاز برای 30 روز(ترجیحاً).</p> <p>1- تعیین نقطه سفارش بر حسب مصرف 15 روزه.</p>
	برآورد و تامین سایر وسایل و ملزومات مورد نیاز	مدیر امور آزمایشگاه های بهداشت	<p>1- برآورد نیاز کلی سه ماهه سایر ملزومات مصرفی، شامل برچسب و ماژیک دائمی، ظرف و لوازم بسته بندی استاندارد برای نقل و انتقال امن و ایمن، آیس پک (Ice Pack)، بسته دستمال کاغذی، مایع یا ژل ضدعفونی کننده دست، مایع اسپری ضدعفونی کننده سطوح و سایر ملزومات</p> <p>2- تامین وسایل ملزومات مصرفی مورد نیاز برای 30 روز(ترجیحاً).</p> <p>3- تعیین نقطه سفارش بر حسب مصرف 15 روزه.</p>
	برآورد و تامین کیتها و ملزومات مصرفی مورد نیاز آزمایشگاههای تشخیص مولکولی کورونا ویرس جدید	مدیر امور آزمایشگاههای بهداشت + مدیر امور آزمایشگاه	<p>1- برآورد و تامین کیتها و ملزومات مصرفی مورد نیاز شامل کیت استخراج اسید نوکلئیک و ویرس، کیت تشخیص مولکولی کورونا ویرس جدید و</p>

		های درمان + مسئول آزمایشگاه تشخیص مولکولی کوروناویروس جدید		مواد شیمیایی و لوازم پلاستیکی مورد نیاز 2- تامین وسایل ملزومات مصرفی مورد نیاز برای 30 روز(ترجیحاً). 3- تعیین نقطه سفارش بر حسب مصرف 15 روزه.
آموزش کارکنان	انجام آموزش آشنایی با نحوه پشتیبانی آزمایشگاهی برای کلیه کارکنان مرتبط با فرآیند مدیریت نمونه با استفاده از:	تیم مسئول آموزش فوری + مدیر امور آزمایشگاه های بهداشت	حداکثر 4 روز کاری	1- آموزش کلی مبتنی بر دستورالعمل نحوه مراقبت و تشخیص COVID-19 در مراکز خدمات جامع سلامت منتخب بویژه "بخش دوم : دستورالعمل نمونه گیری، ارسال و پیگیری پاسخ آزمایش COVID-19" 1- آموزش های مربوط به نمونه گیری، بسته بندی استاندارد سه لایه، انتقال امن و ایمن نمونه ای بالینی 2- معیارهای رد و قبول نمونه های آزمایشگاهی 3- مدیریت موارد عدم انطباق ثبت و گزارش شده و اقدات پیشگیرانه و اصلاحی مورد نیاز 4- استفاده از سامانه یکپارچه بهداشت به منظور ثبت داده های بیمار و نمونه
	<ul style="list-style-type: none"> • دستورالعمل کشوری nCoV- کوروناویروس جدید 2019- بهمن 1398 • دستورالعمل نحوه مراقبت و تشخیص COVID-19 در مراکز خدمات جامع سلامت منتخب، 16 یا 24 ساعته. • راهنمای پیشگیری و کنترل COVID-19 مراقبین و کارکنان مراکز بهداشتی درمانی • آخرین ویرایش راهنمای پیشگیری و کنترل COVID-19 : نحوه استفاده از وسایل حفاظت فردی در افراد در تماس با بیماران • آخرین ویرایش راهنمای ایمنی زیستی جهت ارائه خدمات آزمایشگاهی به افراد مشکوک یا مبتلا به کرونا ویروس جدید (COVID_19) 			
	انجام آموزش آشنایی با نحوه انتقال امن و ایمن نمونه ای بالینی برای کارکنان مسئول حمل و نقل و رانندگان			
	انجام آموزش آشنایی با نحوه پشتیبانی آزمایشگاهی برای کلیه کارکنان مرتبط با فرآیند انجام آزمایش با استفاده از:	تیم مسئول آموزش فوری + مدیر امور آزمایشگاه های بهداشت		1- آموزش کلی مبتنی بر دستورالعمل نحوه مراقبت و تشخیص COVID-19 در مراکز خدمات جامع سلامت منتخب بویژه "بخش دوم : دستورالعمل نمونه گیری، ارسال و پیگیری پاسخ آزمایش COVID-19"

<p>2- نحوه استفاده از سامانه یکپارچه بهداشت به منظور ثبت نتایج بیمار و همچنین گزارش موارد عدم انطباق مربوط به نمونه ای بالینی بر اساس معیار های رد و قبول نمونه.</p>			<ul style="list-style-type: none"> • دستورالعمل نحوه مراقبت و تشخیص COVID-19 در مراکز خدمات جامع سلامت منتخب، 16 یا 24 ساعته. • دستورالعمل کشوری nCoV- کوروناویروس جدید 2019- بهمن 1398 • آخرین ویرایش راهنمای پیشگیری و کنترل COVID-19 مراقبین و کارکنان مراکز بهداشتی درمانی • آخرین ویرایش راهنمای پیشگیری و کنترل COVID-19 : نحوه استفاده از وسایل حفاظت فردی در افراد در تماس با بیماران • آخرین ویرایش راهنمای ایمنی زیستی جهت ارائه خدمات آزمایشگاهی به افراد مشکوک یا مبتلا به کرونا ویروس جدید (COVID_19)
--	--	--	---