

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی
مرکز مدیریت بیماریها
برنامه کشوری مبارزه با سل

چک لیست آموزشی و نظارت فنی
آزمایشگاههای تشخیص سل استان

(اسمیروکشت)

کمیته فنی آزمایشگاهی سل

محل بازدید :

.....

تاریخ بازدید :

.....

بازدید کننده :

.....

مشخصات کلی

		نام دانشگاه
		نام شهرستان
		نام آزمایشگاه
		نام و مدرک مسئول کل آزمایشگاه
		آدرس پستی
		تلفن / فکس
		جمعیت تحت پوشش آزمایشگاه
		جمعیت کل استان / شهرستان
تعداد بیمار :	تعداد نمونه :	میانگین پذیرش ماهیانه
بیمار جدید : %	کنترل درمان: %	میانگین موارد مثبت ماهیانه
بیمارستانی و خصوصی : %	نظام شبکه: %	واحد ارجاع نمونه

روش کار و کنترل کیفی (اسمیر و کشت)

○	۴ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱ آیا ظروف نمونه گیری درب دار و شفاف هستند ؟
○	۱ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲ آیا دستورالعمل نمونه برداری از بیمار استاندارد است؟
○	۵ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۳ آیا مشخصات کامل بیمار روی ظرف نمونه ثبت میشود ؟
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۴ آیا در انتقال نمونه ها از زنجیر سرد استفاده میشود؟
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۵ آیا دفتر ثبت اطلاعات بیماران و نتایج دقیقاً تکمیل میشود؟
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۶ مدت زمان تحویل نمونه به آزمایشگاه (کمتر از ۷روز) رعایت میشود ؟
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۷ آیا اسمیر از قسمت های مخاطی (چرکی و خونی) تهیه میشود ؟
○	۴ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۸ آیا نمونه های از نظر کیفیت بررسی میشود ؟
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۹ آیا فرم بیماران و ظرف حاوی نمونه مجزا از هم است ؟
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱۰ آیا اندازه اسمیر تهیه شده استاندارد (۱×۲ یا ۲×۳) است ؟
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱۱ آیا ضخامت اسمیر تهیه شده مناسب است ؟
○	۳ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱۲ آیا لام پس از خشک شدن فیکس میشود ؟ (ترجیحاً با فور)
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱۳ آیا اپلیکاتور پس از نمونه برداری به ظرف حاوی فنل ۰.۵٪ منتقل میشود؟
○	۱ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱۴ آیا قبل و بعد از نمونه گیری هود با فنل ۰.۵٪ یا دیگر محلولهای ضد عفونی کننده ضد عفونی میشود
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱۵ آیا پنبه آغشته به فنل (و دیگر آلوده زداها) در زیر هود نمونه گیری استفاده میشود؟
○	۳ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱۶ آیا رنگ بصورت صحیح در آزمایشگاه تهیه میشود و تاریخ آن ثبت میگردد؟
○	۳ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱۷ آیا اصول رنگ آمیزی رعایت میگردد؟

○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا در تهیه رنگ از کنترل مثبت و منفی استفاده میشود؟ (هر سری)	۱۸
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا گزارش دهی لامها براساس استاندارد (طبق جدول) میباشد؟	۱۹
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا از میکروسکوپ صحیح نگهداری میشود؟ (لنزها تمیز و دارای کاور)	۲۰
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا پسماندها پس از پایان کار با استفاده از کیسه اتوکلاو، اتوکلاو میشود؟	۲۱
○	۱ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا لامهابمدت یکسال در فایل مخصوص نگهداری میشود؟	۲۲
○	۱ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا پس از مشاهده هر لام مثبت تا لام بعدی لنز میکروسکوپ تمیز میشود؟	۲۳
○	۱ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا ۱۰٪ لامهای منفی و کل لامهای مثبت جهت بازبینی به مرکز استان ارسال میشود؟	۲۴
○	۱ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا ظرف حاوی نمونه تا گزارش نتایج در آزمایشگاه نگهداری میشود؟	۲۵
○	۱ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا پشت لامها پس از رنگ آمیزی تمیز میشود؟	۲۶
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا نتایج مثبت بلافاصله به واحد بیماریها گزارش میشود؟	۲۷
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا اتوکلاو در محل مناسبی بوده و کنترل کیفی میگردد؟	۲۸
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا به نظافت داخل اتو کلاو توجه میشود؟	۲۹
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا در کنار یخچال و چارت کنترل دما وجود دارد؟	۳۰
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا چارت مربوط به UV (ثابت و سیار) و هود موجود است؟	۳۱
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا در کنار انکوباتور چارت کنترل دما وجود دارد؟	۳۲
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا یخچال و انکوباتور دارای دماسنج میباشد؟	۳۳
○	۱ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا نمونه های بدون کیفیت به واحدهای ارجاعی پس خوراند داده میشود؟	۳۴
○	۱ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا جوابهای مثبت در دفاتر با خودکار قرمز ثبت میگردد؟	۳۵

○	۳ امتیاز	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	آیا مراحل آلوده زدائی و هضم طبق روش پتروف انجام میگیرد؟	۳۶
○	۲ امتیاز	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	آیا از تخم مرغ سالم و تازه استفاده میشود؟	۳۷
○	۲ امتیاز	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	آیا وسایل محیط سازی اتوکلاو و قبل از استفاده زیر UV قرار میگیرد؟	۳۸
○	۲ امتیاز	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	آیا محیط سازی در زیرهود انجام میگیرد؟	۳۹
○	۲ امتیاز	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	آیا مواد پایه در محیط سازی دارای مارک معتبر و تاریخ اعتبار است؟	۴۰
○	۲ امتیاز	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	آیا سانتریفیوژ در زیر هود قرار دارد؟	۴۱
○	۴ امتیاز	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	آیا هود مناسب جهت انجام اسمیر و کشت وجود دارد؟	۴۲
○	۲ امتیاز	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	آیا ۵٪ محیط کشت های ساخته شده جهت بررسی آلودگی میکروبی و قارچی در ۳۷° (۴۸-۷۲ ساعت) انکوبه میشود؟	۴۳
○	۱ امتیاز	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	آیا دمای پخت محیط (۸۵درجه) رعایت میشود؟	۴۴
○	۲ امتیاز	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	آیا زمان پخت محیط (۶۰-۹۰ دقیقه) رعایت میشود؟	۴۵
○	۲ امتیاز	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	آیا در طول هفته ی اول پس از کشت نمونه ها ، محیط از نظر مایکوباکتریومها ی سریع رشد کنترل میشود؟	۴۶
○	۲ امتیاز	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	آیا هر هفته کشت نمونه ها از نظر رشد کلنی بررسی میگردد؟	۴۷
○	۱ امتیاز	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	آیا تاریخ تهیه محیط روی شیشه ها ثبت میشود؟	۴۸
○	۱ امتیاز	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	آیا محیطهای کشت در صورت عدم مصرف پس از یکماه دروریخته میشوند؟	۴۹
○	۱ امتیاز	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	آیا ظروف حاوی محیط قبل از استفاده از لحاظ ظاهر ، شکستگی بررسی میشوند؟	۵۰

مکان و فضای آزمایشگاه (اسمیر و کشت)

○	۵ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱ آیا اتاق هضم و آلوده زدائی و کشت مجزا است؟
○	۵ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲ آیا اتاق رنگسازی و محیط سازی مجزا است؟
○	۳ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۳ آیا چیدمان اتاق رنگسازی و محیط سازی مناسب است ؟
○	۵ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۴ آیا اتاق میکروسکوپی مجزا است؟
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۵ آیا چیدمان اتاق میکروسکوپی مناسب است ؟
○	۵ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۶ آیا اتاق شستشو مجزا است؟
○	۳ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۷ آیا چیدمان اتاق شستشو مناسب است ؟
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۸ آیا اتاق پذیرش و بخش اداری مجزا است؟
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۹ آیا چیدمان اتاق پذیرش و بخش اداری مناسب است ؟
○	۴ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱۰ آیا میز کار به تعداد کافی د راتاق های مربوطه در نظر گرفته شده است؟
○	۴ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱۱ آیا محل نمونه گیری و محیط سازی دارای کابینت بندی مناسب میباشد ؟
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱۲ آیا سینک رنگ آمیزی در اتاق نمونه گیری است ؟
○	۳ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱۳ آیا سینک دستشوئی در اتاق کار و اتاق تهیه محیط کشت است؟
○	۵ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱۴ آیا محل تهیه اسمیر و محیط سازی قابل شستشو میباشد ؟ (کف دیوارها)
○	۵ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱۵ آیا محل نمونه گیری و محیط سازی دارای مساحت مناسب میباشد ؟
○	۵ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱۶ آیا در مسیر خروجی هوای اتاق فیلتر هپا/سیستم حرارتی نصب شده است؟

تجهيزات

○	۴ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای تعداد هود مناسب (حداقل ۲ دستگاه) میباشد؟	۱
○	۳ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای انکوباتور مناسب میباشد؟	۲
○	۴ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای سانتریفیوژ مناسب میباشد؟	۳
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای شیکر مناسب میباشد؟	۴
○	۳ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای کوآگولاتور(فور) مناسب میباشد؟	۵
○	۳ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای ترازوی حساس مناسب میباشد؟	۶
○	۳ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای پرتابل مناسب میباشد؟	۷
○	۳ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای چراغ مطالعه میباشد؟	۸
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای ماسک هپا مناسب میباشد؟	۹
○	۳ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای هات پلیت (مگنت) میباشد؟	۱۰
○	۳ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای میکروسکوپ(حداقل ۲) میباشد؟	۱۱
○	۴ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای اتوکلاو میباشد؟	۱۲
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای PH متر میباشد؟	۱۳
○	۱ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای دستگاه آب مقطر گیری می باشد ؟	۱۴

توضیحات :

نیروی انسانی و حفاظت ایمنی :

ردیف	نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سابقه خدمت	سابقه کار در بخش سل	سایر مسئولیتهای در دست اقدام بجز سل	سوابق آموزشی طی دو سال گذشته	حقوق و مزایای دریافتی
۱							
۲							
۳							
۴							
۵							

۱	آیا کارکنان آزمایشگاه سل در زمینه ی کنترل کیفی و موضوعهای مربوطه آموزش دیده اند؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۵ امتیاز <input type="radio"/>
۲	آیا پرسنل سال گذشته در دوره های آموزشی در مراکز آموزشی / مراجع شرکت کرده اند؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۳ امتیاز <input type="radio"/>
۳	آیا پرسنل در حین انجام کار از ماسک هیا استفاده میکنند؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱۰ امتیاز <input type="radio"/>
۴	آیا پرسنل در حین انجام کار از گان و لباس کار استفاده میکنند؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۴ امتیاز <input type="radio"/>
۵	آیا پرسنل در حین انجام کار از دستکش استفاده میکنند؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۴ امتیاز <input type="radio"/>
۶	آیا پرسنل در حین انجام کار از عینک استفاده میکنند؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۳ امتیاز <input type="radio"/>

۷	آیا پرسنل در حین کار از کلاه و کاور کفش (دمپایی روبسته) استفاده میکنند؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۳ امتیاز <input type="radio"/>
۸	آیا کارکنان شاغل در آزمایشگاه سل مور معاینات پزشکی (۶ ماهه یا سالیانه) قرار میگیرند؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۷ امتیاز <input type="radio"/>
۹	آیا دفع نمونه های کار شده بصورت مناسب و بهداشتی (اتوکلاو) صورت میگیرد؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱۰ امتیاز <input type="radio"/>
۱۰	آیا دوش اضطراری و چشمی در آزمایشگاه وجود دارد؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲ امتیاز <input type="radio"/>
۱۱	آیا محیط کار (نمونه گیری- کشت و میکروسکوپی) ضدعفونی و استریل میشود؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۵ امتیاز <input type="radio"/>
۱۲	آیا سیستم اطفاء حریق در آزمایشگاه وجود دارد و تاریخ آن معتبر است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۳ امتیاز <input type="radio"/>
۱۳	آیا جعبه کمکهای اولیه در آزمایشگاه موجود است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲ امتیاز <input type="radio"/>
۱۴	آیا نکات ایمنی مربوط به ضدعفونی هود و سانتریفیوژ رعایت می شود؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۵ امتیاز <input type="radio"/>
۱۵	آیا جعبه مواد آلوده زدائی احتمالی (حوله ، فنل و...) در آزمایشگاه سل وجود داد؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۴ امتیاز <input type="radio"/>
۱۶	آیا پرسنل در خصوص آلوده زدائی احتمالی و مراحل آن آموزش دیده اند؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۴ امتیاز <input type="radio"/>
۱۷	آیا تعداد نمونه ها و تعداد پرسنل با هم همخوانی دارند؟ (هر ۳۰ نمونه ۱ پرسنل) (هر ۱۵ نمونه اسمیر و کشت ۱ پرسنل) (آنتی بیوگرام حداقل ۶ نفر)	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲۰ امتیاز <input type="radio"/>
۱۸	آیا صابون مایع و مواد ضدعفونی کننده به اندازه کافی در آزمایشگاه است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲ امتیاز <input type="radio"/>
۱۹	آیا نظافت و بهداشت فضای آزمایشگاه در حد مطلوب میباشد؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۴ امتیاز <input type="radio"/>