

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

( مستقیم )

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

## مکان و فضای آزمایشگاه ( اسمیر )

○ امتیاز ۳۰	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱ آیا اتاق تهیه اسمیر مجزا از بخش های دیگر میباشد؟
○ امتیاز ۱۰	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲ آیا چیدمان آزمایشگاه مطابق استاندارد میباشد؟
○ امتیاز ۵	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۳ آیا میز کار به تعداد لازم ( محل استقرار نمونه، میکروسکوپ و پذیرش) وجود دارد؟
○ امتیاز ۵	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۴ آیا سینک رنگ آمیزی در اتاق نمونه گیری است؟
○ امتیاز ۲	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۵ آیا سینک دستشوئی در اتاق نمونه گیری است؟
○ امتیاز ۳	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۶ آیا اتاق کار دارای پنجره مناسب میباشد؟
○ امتیاز ۲	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۷ آیا اتاق کار ( کف و دیوارها) قابل شستشو است؟
○ امتیاز ۳	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۸ آیا اتاق کار دارای مساحت مناسب ( ۳×۴ ) میباشد؟
○ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۹ آیا اتاق کار دارای کابینت بندی مناسب میباشد؟

توضیحات :

.....

.....

.....

.....

## تجهيزات

○	۱۰ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا هود آزمایشگاه مناسب است؟	۱
○	۵ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای میکروسکوپ مناسب است ؟	۲
○	۵ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای اتوکلاو میباشد؟	۳
○	۵ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای یخچال مجزا و سالم میباشد؟	۴
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا به تعداد کافی صندلی جهت اتاق کار و میکروسکوپ وجود دارد؟	۵
○	۲ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا جعبه لام جهت نگهداری لام ( ظرفیت برای یکسال) وجود دارد؟	۶
○	۳ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا اتاق کار دارای UV ثابت و سیار (سالم و باعمر مفید) میباشد؟	۷
○	۴ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای انکوباتور ۳۷° است ؟	۸
○	۱ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای عینک محافظ است ؟	۹
○	۱ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای قلم الماس است ؟	۱۰
○	۱ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه سل دارای تایمر است ؟	۱۱
○	۱ امتیاز	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	آیا آزمایشگاه دارای ظروف استیل دربار جهت دفع اپلیکاتور است ؟	۱۲

**توضیحات : اطلاعات هود : نوع کلاس - شرکت سازنده - تاریخ سرویس**

.....

.....

## روش کار و کنترل کیفی ( اسمیر )

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

۱۸	آیا در تهیه رنگ از کنترل مثبت و منفی استفاده میشود؟ ( هر سری )	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۳ امتیاز <input type="radio"/>
۱۹	آیا گزارش دهی لامها براساس استاندارد (طبق جدول) میباشد؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۳ امتیاز <input type="radio"/>
۲۰	آیا از میکروسکوپ صحیح نگهداری میشود؟ ( لنزها تمیز و دارای کاور)	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۳ امتیاز <input type="radio"/>
۲۱	آیا پسماندها پس از پایان کار با استفاده از کیسه اتوکلاو، اتوکلاو میشود؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲ امتیاز <input type="radio"/>
۲۲	آیا لامهابمدت یکسال درفایل مخصوص نگهداری میشود؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲ امتیاز <input type="radio"/>
۲۳	آیا پس از مشاهده هر لام مثبت تا لام بعدی لنز میکروسکوپ تمیز میشود؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱ امتیاز <input type="radio"/>
۲۴	آیا ۱۰٪ لامهای منفی و کل لامهای مثبت جهت بازبینی به مرکز استان ارسال میشود؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲ امتیاز <input type="radio"/>
۲۵	آیا ظرف حاوی نمونه تا گزارش نتایج در آزمایشگاه نگهداری میشود؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱ امتیاز <input type="radio"/>
۲۶	آیا پشت لامها پس از رنگ آمیزی تمیز میشود؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۱ امتیاز <input type="radio"/>
۲۷	آیا نتایج مثبت بلافاصله به واحد بیماریها گزارش میشود؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲ امتیاز <input type="radio"/>
۲۸	آیا اتوکلاو در محل مناسبی بوده و کنترل کیفی میگردد؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲ امتیاز <input type="radio"/>
۲۹	آیا به نظافت داخل اتو کلاو توجه میشود؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲ امتیاز <input type="radio"/>
۳۰	آیا در کنار یخچال چارت کنترل دما وجود دارد؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲ امتیاز <input type="radio"/>
۳۱	آیا چارت مربوط به UV ( ثابت و سیار ) و هود موجود است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲ امتیاز <input type="radio"/>
۳۲	آیا در کنار انکوباتور چارت کنترل دما وجود دارد؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲ امتیاز <input type="radio"/>
۳۳	آیا یخچال و انکوباتور دارای دماسنج میباشد؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲ امتیاز <input type="radio"/>
۳۴	آیا نمونه های بدون کیفیت به واحدهای ارجاعی پس خوراند داده میشود؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲ امتیاز <input type="radio"/>
۳۵	آیا جوابهای مثبت در دفاتر با رنگ قرمز ثبت میگردد؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲ امتیاز <input type="radio"/>

## 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 هپا 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"/>	۵ 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 ( دمپائی روبرسته) 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 (۶ماهه 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 محیط کار (نمونه گیری- کشت و میکروسکوپی) ضدعفونی و استریل میشود؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۵ امتیاز <input type="radio"/>
۱۱	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"/>
۱۲	آیا جعبه کمکهای اولیه در آزمایشگاه موجود است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۲ امتیاز <input type="radio"/>
۱۳	آیا نکات ایمنی مربوط به ضدعفونی هود و سانتریفیوژ رعایت می شود؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۶ امتیاز <input type="radio"/>
۱۴	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"/>
۱۵	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"/>
۱۶	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"/>
۱۷	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"/>
۱۸	آیا نظافت و بهداشت فضای آزمایشگاه در حد مطلوب میباشد؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	۴ امتیاز <input type="radio"/>