

عنوان سند: دستورالعمل نحوه نمونه برداری از ضایعات قارچی ناخن	شماره سند: AZL-TST-WOI-060-00
--	-------------------------------

ویرایش	تاریخ	شرح اقدام/ویرایش	تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
00	۱۴۰۵/۰۳/۰۲	تدوین سند	نام: دکتر حامد فخیم سمت: مسئول بخش قارچ شناسی امضا	نام: دکتر احسان کاکاوندی سمت: مدیر کیفیت امضا	نام: دکتر حامد فخیم دکتر رضا کلانتری سمت: رئیس آزمایشگاه امضا

 آزمایشگاه تخصصی آذران Azaran Laboratory	عنوان سند: دستورالعمل نحوه نمونه برداری از ضایعات قارچی ناخن	شماره سند: AZL-TST-WOI-060-00
--	---	--------------------------------------

۱- هدف: تشریح نحوه نمونه برداری از ضایعات قارچی ناخن

۲- دامنه کاربرد:

۱-۲- دامنه کاربرد این سند در آزمایشگاه تخصصی آذران می باشد و تمامی کارکنان ملزم به اجرای مفاد آن هستند.

۲-۲- بازنگری دوره ای و تایید این سند توسط کارکنان ذی صلاح امکان پذیر می باشد.

۳- مراجع:

۱-۳- استاندارد ISO 15189: 1403 – INSO

۲-۳- استاندارد ISO 9001: 1396 – INSO

۳-۳- استاندارد آزمایشگاه های پزشکی، آزمایشگاه مرجع سلامت، ۱۳۹۷

۴-۳- کتاب قارچ شناسی پزشکی جامع، موسسه انتشارات دانشگاه تهران

۴- تعاریف:

۱-۴- آزمایشگاه تخصصی آذران در این سند به اختصار آزمایشگاه نامیده می شود.

۲-۴- علامت / در این سند به معنای "یا" می باشد.

۵- شرح:

شرایط قبل از نمونه برداری:

لازم است قبل از برداشت ضایعات قارچی ناخن، حداقل:

- ۷۲ ساعت استحمام نشود
- ۷۲ ساعت از داروهای ضد قارچی و شوینده استفاده نشود
- ۵ ساعت به موضع مورد نظر آب رسانده نشود

نحوه نمونه برداری:

 آزمایشگاه تخصصی آذران Azaran Laboratory	عنوان سند: دستورالعمل نحوه نمونه برداری از ضایعات قارچی ناخن	شماره سند: AZL-TST-WOI-060-00
--	---	--------------------------------------

قبل از نمونه برداری، از ماسک و دستکش استفاده شود. در کلیه مراحل نمونه برداری باید پیوسته کاغذ آغشته به محلول ضدعفونی کننده زیر دست یا پای بیمار قرار گیرد تا از پخش و انتشار عناصر قارچی در آزمایشگاه جلوگیری شود. ناخن ها را از نظر کلفتی و تغییر رنگ بررسی و ناخن های با حالت گچی ، منقوط و یا شیار دار را انتخاب می کنیم . ناخن را ابتدا باید با پنبه آغشته به الکل ۷۰ درصد خوب تمیز نمود تا قارچ های محیطی سطحی و باکتری های احتمالی آن از بین بروند. ناخن آلوده را توسط ناخن گیر استریل باید تا سر حد ناحیه سالم کوتاه کرد و در سطل زباله عفونی دور انداخته شود (این ناحیه ناخن برای آزمایش های قارچی مناسب نمی باشد).

انگشت بیمار را در لبه لام تمیزی قرار می دهیم و با اسکالپل استریل (تیغ جراحی) ناخن و زوائد آن را خصوصا از قسمت بستر از حد فاصل بین قسمت سالم و آلوده می تراشیم. اولین قسمت تراشه را دور می ریزیم و بقیه را جهت بررسی میکروسکوپی و کشت به مقدار کافی جمع آوری می کنیم. پوسته های جمع آوری شده را درون پلیت قرار داده و مشخصات بیمار را روی آن یادداشت می کنیم (توجه: بعد از نمونه گیری پلیت استریل حاوی پوسته های ناخن با پارافیلیم بسته شود).

نکات:

- برداشت هرچقدر عمقی تر و نزدیک تر به نسج زیر ناخن باشد ، نتیجه بهتری دارد.
- در ضایعات چرک دار و متورم ناخن (کاندیدایزیس ناخن) توسط سواب از چرک یا اگزودای نسوج اطراف ناخن برداشت می کنیم (نمونه ترشحات در میکروتیوب حاوی ۱ میلی لیتر سرم فیزیولوژی استریل نگهداری و ارسال گردد).
- نمونه پوسته ، ناخن و مو از نظر قارچ تا مدت چند هفته زنده و قابل جداسازی است و لزومی به نگهداری نمونه در یخچال نیز نمی باشد.