



اطلاعات کاربردی کنترل عفونت‌های بیمارستانی SOP-ID-6

دستورالعمل گندزدایی سطح بالای ابزارهای نیمه بحرانی توسط محلول گندزدای سطح بالای هایسپت OPA

توجه

۱ این دستورالعمل، روش گندزدایی با محلول هایسپت OPA را توضیح می‌دهد. پیش از کاربرد این فرآورده لازم است که ابزارها به خوبی توسط محلول شوینده آنزیماتیک شستشو شده و عاری از هرگونه آلودگی بافتی و خونی شوند. دستورالعمل شستشوی ابزار با شوینده‌های آنزیمی در وب سایت شرکت به بان شیمی در دسترس است.

۲ محلول هایسپت OPA را می‌توانید برای ۱۴ روز یا ۵۰ بار گندزدایی ابزار و تجهیزات مورد استفاده قرار دهید. در صورت سر رسیدن هریک از این دو پارامتر، محلول را دور بریزید، ظرف غوطه‌وی را با آب تمیز بشویید و با محلول تازه پر کنید.

۳ استفاده از این فرآورده و نیز دیگر گندزداهای حاوی ارتوفتالدهید برای گندزدایی سطح بالای سیستم‌سکوپ و دیگر ابزارهای معاینات اورولوژی توصیه نمی‌شود (به ویژه در بیماران مبتلا به سرطان مثانه که ممکن است نیاز به کاربرد چندباره سیستم‌سکوپ در درمان آنها باشد). در صورت اصرار به استفاده از این فرآورده برای ضد عفونی سیستم‌سکوپ به ویژه برای کاربرد در بیماران غیر سرطانی که صرفاً یک بار با این ابزار تماس دارند، لازم است کاربران فرآیندی را جهت اطمینان از کفایت آبکشی و حذف کامل باقیمانده گندزدا از روی ابزار تعریف کنند و از نبود باقیمانده روی ابزار اطمینان حاصل کنند. لازم به ذکر است که بهترین اقدام برای بازفرآوری سیستم‌سکوپ، استریل کردن آن است مگر آنکه تکنولوژی‌های استریلیزاسیون در دسترس نباشند و یا فرآیندهای استریلیزاسیون باعث آسیب رسیدن به ابزار شوند.

۴ این فرآورده به خوبی در آب حل شده و با آبکشی از روی ابزار پاک می‌شود.

اطلاعات کاربردی کنترل عفونت های بیمارستانی SOP-ID-6

نکات ایمنی

۱. این فرآورده حاوی ارتوفتالدهید است که در صورت تماس با پوست می تواند سبب رنگی شدن پوست (خاکستری شدن) شود. لذا هنگام کار با این فرآورده حتما از دستکش استفاده کنید.
۲. درگندزایی تیغه های لارنگوسکوپ، اندوسکوپ و یا پروب اکوکاردیوگرافی درون مری (TEE)، عدم آبکشی مناسب و حذف ناکافی باقیمانده این فرآورده از روی این تجهیزات، ممکن است سبب رنگی شدن داخل دهان شود.
۳. این فرآورده دارای فراریت اندک و فاقد بوی آزار دهنده است. همچنین محرک چشم و مجاری تنفسی نیست. با این حال برای کنترل مواجهه و جلوگیری از تجمع بخارات این فرآورده در هوای تنفسی، در مکان خنک و با تهویه مناسب آن را نگهداری و از آن استفاده کنید. همچنین برای استفاده از آن، از ظرف غوطه وری درب دار استفاده کنید.

مواد و وسایل مورد نیاز

وسایل مورد نیاز	مواد مورد نیاز
ظرف غوطه وری درب دار	محلول گندزدای سطح بالای هایسپت OPA
ظرف یا سینک برای غوطه وری در آب	آب سرد و گرم
سینک شستشو و آبکشی	۳ عدد گاز تمیز و یک دستمال استریل تمیز
تجهیزات ایمنی شامل دستکش از جنس نیتریل یا بوتیل با آستین بلند و ضد آب، گان آستین دار، عینک ایمنی یا محافظ صورت (شیلد)	

روش کار

۱. به میزان مورد نیاز محلول هایسپت OPA در ظرف غوطه وری درب دار بریزید. تا زمانی که ابزار برای غوطه وری آماده نشده، درب ظرف غوطه وری را بسته نگه دارید. در هنگام حمل بطری هایسپت OPA و تخلیه آن به ظرف غوطه وری از دستکش با جنس نیتریل یا بوتیل، گان آستین دار و محافظ صورت/ عینک ایمنی استفاده کنید. اگر از دستکش لاتکس استفاده می کنید از دو دستکش روی هم استفاده کنید. در صورت استفاده از یک دستکش لاتکس، باید مکرر آن را تعویض نمایید.
۲. ابتدا توسط یک شوینده آنزیمی (مثلا **انزومدیک ۱۷ یا EZ30**)، ابزار یا تجهیزاتی که قصد گندزدایی آن را دارید به خوبی شستشو و پاکسازی نموده و سپس آبکشی نمایید تا بقایای آنزیم از روی آن پاک شود. دستورالعمل شستشوی ابزار توسط شوینده آنزیمی در **این لینک** در دسترس می باشد. پس از آبکشی چند لحظه صبر کنید تا آب اضافی روی ابزار حذف شود.
۳. ابزار مورد نظر را در ظرف غوطه وری حاوی هایسپت OPA غوطه ور کنید. در هنگام انجام این کار حتما از دستکش، گان آستین دار و محافظ صورت/ عینک ایمنی استفاده کنید.

اطلاعات کاربردی کنترل عفونت های بیمارستانی SOP-ID-6

۴. با یک گاز تمیز به آرامی روی قسمت های مختلف ابزار یا تجهیزات بکشید تا حباب های ریز از روی بدنه ابزار حذف شود و محلول به همه جای ابزار به خوبی تماس پیدا کند. در تجهیزات دارای لومن و کانال مانند انواع اندوسکوپ، با یک سرنگ تمیز، محلول هایسپت OPA را به درون لومن ها و کانال ها پمپ کنید تا کاملاً با محلول پر شوند.
۵. ابزار را به مدت حداقل ۱۰ دقیقه در حالت غوطه وری به حال خود رها کنید تا فرآیند گندزدایی کامل شود. در این مدت درب ظرف را بسته نگه دارید و بی مورد آن را باز نکنید.
۶. پس از ۱۰ دقیقه درب ظرف را بردارید. ابزار را به آرامی از محلول خارج کنید. سعی کنید محلول به اطراف پاشیده نشود. کمی فرصت دهید تا محلول داخل لومن ها و کانال ها هم تخلیه شود. در صورت پاشش محلول به اطراف، بلافاصله سطوح اطراف را با یک دستمال خیس یا آغشته به الکل پاک نمایید.
۷. ابزار را به سینک یا ظرف حاوی آب تمیز منتقل کنید و در آن غوطه ور کنید. با یک سرنگ تمیز به داخل کانال های تجهیزات آب تزریق کنید تا بقایای محلول هایسپت OPA از آنجا شسته شود. با یک گاز تمیز روی قسمت های مختلف ابزار بکشید تا به حذف بقایای گندزدا کمک شود.
۸. ابزار را از ظرف آب خارج کنید و به یک سبد در داخل سینک منتقل کنید. با آب شیر (ترجیحاً دارای سردوش)، به خوبی تمام قسمت های ابزار را آبکشی کنید. در ابزارهای اسکویی و یا هر نوع ابزار دارای لومن یا کانال، جریان آب را به داخل کانال ها هم بگیرید و اجازه دهید به خوبی پاک شوند. در صورت نیاز از سرنگ برای تزریق آب به لومن ها و پاکسازی بهتر آنها استفاده کنید.
۹. ابزار را در یک مکان مناسب آویزان کنید یا قرار دهید تا آب اضافی آن حذف شود. می توانید از یک پارچه بدون پرز برای خشک کردن سریع تر ابزار استفاده کنید.
۱۰. پس از خشک شدن از ابزار استفاده کنید و یا در صورت عدم نیاز در کاور مناسب قرار داده و در یک مکان تمیز نگهداری کنید.
۱۱. ظرف آب تمیز که برای شستشوی باقیمانده گندزدا استفاده کردید را خالی کرده، بشویید و برای شستشوی ابزار بعدی مجدداً از آب تازه پر کنید.

هرگونه استفاده در متون علمی یا کاربردی با ذکر منبع بلامانع است.
ویرایش اول: ۱۴۰۳

تهیه شده در مرکز آموزش و پشتیبانی علمی شرکت به بان شیمی
تحت نظارت علمی: ۱- دکتر حمیدرضا شمس الهی ۲- دکتر مهدی شاهمرادی