



اطلاعات کاربردی کنترل عفونت‌های بیمارستانی

گندزدایی ابزارهای نیمه بحرانی توسط محلول گندزدای سطح بالای سپتواستریل

توجه

۱ این دستورالعمل برای گندزدایی و فرآوری ابزارهای نیمه بحرانی تهیه شده است و لازم است قبل از گندزدایی، ابزارها با محلول شوینده آنزیماتیک، مانند **محلول انزومدیک ۱۷** شرکت به بان شیمی به خوبی شسته شوند تا بقایای خون و بافت از روی آنها کاملاً پاک شود. دستورالعمل شستشوی ابزارها با شوینده آنزیماتیک در اینجا قابل دسترس است.

۲ عمده ترین ابزارهای نیمه بحرانی شامل ابزارهای اسکوپ (مانند آندوسکوپ، برونکوسکوپ و کولونوسکوپ)، تیغه‌های لارنگوسکوپ و بعضی تجهیزات حمایت تنفسی است. اگر از تجهیزات حمایت تنفسی چندبار مصرف استفاده می‌کنید (مانند آمبوگ) می‌توانید آنها را طبق این دستورالعمل ضد عفونی نمایید.

نکات ایمنی

- ✓ هنگام کار با محلول سپتواستریل از دستکش، عینک ایمنی یا شیلد و گان آستین‌دار استفاده کنید.
- ✓ محلول سپتواستریل را در یک مکان خنک نگهداری و از آن استفاده کنید.
- ✓ از یک ظرف درب‌دار برای غوطه‌وری ابزارها در **محلول سپتواستریل** استفاده کنید. سعی کنید از این فرآورده در مکان با تهویه مناسب استفاده کنید.

مواد و وسایل مورد نیاز

وسایل مورد نیاز	مواد مورد نیاز
دو عدد ظرف غوطه‌وری	محلول گندزدای سپتواستریل شرکت به بان شیمی
تعدادی گاز تمیز	آب سرد و گرم (ترجیحاً مجهز به سردوش)
برس نرم	
دو عدد سرنگ نو (در صورت نیاز)	

اطلاعات کاربردی کنترل عفونت های بیمارستانی SOP-ID-7

روش کار

۱. ابتدا کلیه وسایل حفاظت فردی مورد نیاز را بپوشید. از حضور افراد بدون داشتن وسایل حفاظت فردی در نزدیکی محل کار جلوگیری کنید. سپس به میزان کافی محلول سپتو استریل در ظرف غوطه‌وری بریزید و درب آن را بسته نگه دارید.
۲. مطابق دستورالعمل شستشوی ابزارها توسط شوینده آنزیماتیک انزومدیک ۱۷ (دسترسی به دستورالعمل شستشو) ابزار را بشویید و به خوبی آبکشی کنید و اجازه دهید آب اضافی آن گرفته شود.
۳. ابزار را در ظرف غوطه‌وری حاوی محلول سپتو استریل غوطه‌ور کنید. با یک گاز تمیز یا پارچه تمیز بدون پرز، به آرامی روی قسمت‌های مختلف ابزار بکشید تا حباب‌های ریز روی ابزار حذف شود و همه سطح ابزار با محلول در تماس قرار بگیرد. اگر ابزار دارای مجرای یا کانال‌های باریک است، می‌توانید با یک سرنگ، این مجراها را با محلول گندزدای سپتو استریل پر کنید.
۴. درب ظرف غوطه‌وری را ببندید و به مدت ۱۰ دقیقه ابزار غوطه‌ور شده را به حال خود رها کنید تا گندزدایی کامل شود. در طی این مدت، درب ظرف را بی‌مورد باز نکنید.
۵. درب ظرف غوطه‌وری را بردارید. ابزار را به آرامی از محلول سپتواستریل خارج کنید و به ظرف آب تمیز منتقل کنید. اندکی زمان بدهید تا بقایای محلول گندزدا از روی ابزار شسته شوند. اگر یک برس نرم تمیز در اختیار دارید می‌توانید با آن به پاک شدن کمک کنید. اگر ابزار دارای مجرای یا کانال‌های باریک است، می‌توانید با سرنگ چند بار به داخل آن کانال‌ها آب تزریق کنید تا محلول گندزدا از داخل آن شسته شود.
۶. ابزار را از ظرف آب خارج کنید و با یک سبد زیر شیر آب بگیرید همه جای آن را به خوبی آبکشی کنید تا باقی مانده محلول گندزدا کاملاً از روی ابزار پاک شود. می‌توانید مجدداً با سرنگ آب تازه را به داخل کانال‌های باریک ابزارها تزریق کنید تا پاکسازی کامل شود.
۷. ابزار را با یک دستمال یا گاز استریل به خوبی خشک کنید.
۸. بسته به اندازه ابزار می‌توانید آن را داخل یک کیپ تمیز قرار داده و نگهداری کنید.
۹. ظرف آبی که بقایای گندزدا را در آن شسته‌اید، خالی کرده و برای شستشوی بعدی با آب تمیز پر کنید.

هرگونه استفاده در متون علمی یا کاربردی با ذکر منبع بلامانع است.
ویرایش اول: ۱۴۰۲

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