



عنوان مدرک : دستورالعمل کار با دستگاه
اتوکلاو ۷۰ لیتری ریحان طب

کد مدرک:
WI- ML-6399

بازنگری:

۱-هدف: تشریح کار با دستگاه اتوکلاو ۷۰ لیتری شرکت ریحان طب ساخت ایران .

۲-دامنه عملکرد: دستگاهی است که برای سترون سازی (استریلیزاسیون) به کار می رود. سترون سازی به معنای نابودی یا حذف همه اشکال حیات میکروبی شامل اسپورها در مواد غیرمتحرک از طریق روش های فیزیکی، شیمیایی با استفاده از بخار .

۳-مسئولیت : مسئولیت اجرای این دستور العمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

۴- روش کار:

۱. ابتدا درب دستگاه را باز نموده، سبد دستگاه را بیرون آورید و تا لبه MAX آب درون دستگاه بریزید. سبد را درون دستگاه قرار داده و وسایل مورد نظر را درون سبد قرار دهید و درب اتوکلاو را ببندید.

۲. دکمه OFF/ON را در حالت ON قرار داده در این وضعیت ، دستگاه ادامه مراحل را به صورت خودکار انجام میدهد. فقط دکمه Start را فشار دهید تا دستگاه شروع به کار کند.

۳. در صورت نیاز به تغییر زمان: ابتدا دستگاه را در حالت ON قرار دهید و دکمه SET را بزنید تا صفحه زمان بر روی نمایشگر نشان داده شود. با زدن یکبار دیگر دکمه SET می توانید دقیقه را با کلید های DOWN/UP تنظیم نمایید و سپس دکمه SET را ۳ بار فشار دهید تا نمایشگر به حالت دما باز گردد و آماده Start شود و مدت زمان را در حافظه خود ذخیره کند.

در حالت روشن بودن دستگاه چراغ های WATER و HEATER روشن می باشد و با رسیدن دمای دستگاه به دمای ۱۲۱/۵ درجه سانتی گراد چراغ HEATER خاموش شده و چراغ ST STRIL روشن شده و زمان به صورت معکوس شروع به کار می کند. اگر نیاز به دیدن زمان استریل باشد کلید DOOR/TIME را فشار دهید تا مدت زمان باقی مانده را به شما نشان دهد. با پایان یافتن زمان استریل چراغ HEATER خاموش شده و بر روی صفحه نمایشگر همراه با شنیده شدن صدای بوق منقطع sterile of End دیده می شود و چراغ END STRIL روشن می شود. در این حالت دستگاه را خاموش کنید و شیر تخلیه بخار روی درب را باز کنید تا بخار خارج شود و درجه فشار روی درب به صفر برسد. سپس می توانید درب اتوکلاو را باز کنید.

تهیه کننده: مسعود مقدم شکیب	تأیید کننده: دکتر محمدرضا عربستانی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مدیر گروه میکروبیشناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: ۱ از ۲

۵- ایمنی کار با دستگاه:

- وسایل را به طور منظم و با رعایت فاصله مناسب در اتوکلاو قرار دهید و از پر کردن بیش از حد آن خودداری کنید.
- از قرار دادن مواد خورنده، حلال‌ها، مواد فرار و مواد پرتوزا در اتوکلاو خودداری کنید.
- اطمینان حاصل کنید که درب اتوکلاو به درستی بسته شده و قبل از شروع چرخه استریل قفل شده است.
- پس از اتمام چرخه، اتوکلاو را به آرامی باز کنید و از قرار دادن سر و صورت خود در مقابل درب خودداری کنید.
- در صورت استفاده از ظروف شیشه‌ای، درب آن‌ها را کمی شل کنید تا از شکستن آن‌ها جلوگیری شود.
- از ظروف مقاوم در برابر حرارت برای قرار دادن وسایل در اتوکلاو استفاده کنید.

۶-طریقه نگهداری:

- دستگاه حتماً به صورت مستقیم به پریز برق وصل شود.
- حتماً قبل از روشن کردن دستگاه آب دستگاه را چک کنید.
- برای باز و بسته کردن درب، ابتدا هفت فلکه متحرک را باز کنید سپس فلکه ثابت را به اندازه ای باز کنید تا درب بالا آمده و به اندازه ۲ سانتی متر از دهنه فاصله بگیرد. برای بستن درب اتوکلاو ابتدا فلکه ثابت را ببندید سپس بقیه فلکه‌ها را ببندید.
- به هشدارهای حک شده بر روی دستگاه توجه کنید در صورت بروز مشکل به دفترچه راهنما مراجعه فرمایید.
- اگر در حین کار، دما به هر علتی افزایش یا کاهش یابد خطای مربوط با بوق منقطع بر روی نمایشگر دیده می شود (Error II: LOW Temp, Error III: High Temp).
- استفاده از آب مقطر باعث رسوب نکردن داخل دستگاه و جلوگیری از برق گرفتگی می شود.
- شیر اتوماتیک بر روی درب از ابتدا تا پایان کار هوای زاید را تخلیه می نماید.
- اگر می خواهید محیط کشت شما کم نشود بگذارید دستگاه کاملاً سرد شود سپس درب را باز نمایید.
- هیچ گاه قبل از پایین آمدن فشار دستگاه، درب دستگاه را باز نکنید.

تهیه کننده: مسعود مقدم شکیب	تأیید کننده: دکتر محمدرضا عربستانی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مدیر گروه میکروبیشناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: ۱ از ۲