

بازنگری: ----	کدمدرک: WI-PL- 6421	عنوان مدرک :دستورالعمل اجرایی دستگاه اتوکلاو IRAN TOLID	 دانشگاه علوم پزشکی شیراز و خدا بهر آسمانی و درانی آستان همدا و اسلمه و نرسکی
------------------	------------------------	--	---

۱- هدف:

تشریح روند اجرای کار با دستگاه اتوکلاو مدل ایران تولید ساخت کشور ایران می باشد.

۲- دامنه عملکرد:

برای سترون کردن محیط های کشت، میکروتیوب، سرسمپلر، محلول ها، پسماندهای آلوده و مواد خشک مورد استفاده قرار می گیرد.

۳- مسئولیت :

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

۴- روش کار:

۱. درب اتوکلاو را باز کنید. در اتوکلاوهای با حجم زیاد، این فرآیند به صورت الکترومکانیکی و در اتوکلاو های متوسط و کوچک اغلب دستی انجام می شود .

۲. دستگاه را تا روی المنت ها از آب مقطر پر کنید.

۳. سبدها یا ظرف های استریلیزاسیون که حاوی مواد از قبل آماده شده (تمیز، شسته، خشک، طبقه بندی و بسته بندی شده) است را مطابق با دستورالعمل های نحوه چیدمان توصیه شده توسط سازنده، در داخل اتاقک استریلیزاسیون قرار دهید .حتماً از اندیکاتورهای شیمیایی یا بیولوژیک جهت اطمینان از صحت فرایند استریلیزاسیون استفاده نمایید.

۴.درب اتوکلاو را بسته، سپس پیچ های دستگاه را به صورت کامل ببندید و دریچه خروجی بخار را مسدود نمایید.

۵. دستگاه را به برق متصل کنید.

۶. با فشردن دکمه on/off اتوکلاو را روشن کنید.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: آقای دکتر محمد متینی	تهیه کننده: خ. خدیری / آ. اصلانی
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: مسئول آز. انکل و فارچ شناسی	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:

بازنگری: ----	کدمدرک: WI-PL- 6421	عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه اتوکلاو IRAN TOLID	 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان دانشکده پزشکی
------------------	------------------------	--	---

۷. چرخه استریلیزاسیون مورد نیاز را بسته به نوع موادی که استریل می شوند، انتخاب کنید. به طور معمول دکمه متناسب با چرخه مورد نیاز فشار داده می شود که به طور خودکار چرخه برنامه ریزی شده را آغاز می کند. از این لحظه به بعد، فرآیند استریلیزاسیون آغاز می شود. (دما و زمان را تنظیم کنید).

۸. پس از پایان چرخه و اتمام فرایند، دستگاه با بوق و یا آلارم به صدا در می آید.

۹. منتظر بمانید تا فشار به صورت کامل تخلیه شده و دمای دستگاه تا ۶۰ درجه پایین آمده باشد.

۱۰. سپس دستکش مقاوم به حرارت را پوشیده و پیچ های دستگاه را باز کرده و درب اتوکلاو را به آرامی باز کنید.

۱۱. اقلام استریل شده را بیرون بیاورید .

۱۲. پس از خارج کردن اقلام استریل شده، درب اتوکلاو را ببندید تا گرما در اتاقک استریلیزاسیون حفظ و چرخه استریلیزاسیون بعدی تسهیل شود.

۱۳. از صحت عملکرد دستگاه با بررسی اندیکاتور به کار رفته اطمینان حاصل نمایید.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: آقای دکتر محمد متینی	تهیه کننده: خ. خدري / آ. اصلانی
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: مسئول آز. انکل و فارچ شناسی	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:

بازنگری: ----	کدمدرک: WI-PL- 6421	عنوان مدرک :دستورالعمل اجرایی دستگاه اتوکلاو IRAN TOLID	 دانشگاه علوم پزشکی شیراز و خدمات بهداشتی و درمانی استان همدا و اسکند و پزشکی
------------------	------------------------	--	---

۴- ۵- ایمنی کار با دستگاه:

۱. حتماً از دستکش مقاوم به حرارت و محافظ چشم استفاده نمایید.
۲. بعد از آن که فشار اتاقک اتوکلاو به صفر رسید و دما تا حدود ۶۰ درجه سانتیگراد پایین آمد، در کنار اتوکلاو (و نه در جلوی درب آن) بایستید و آن را به آرامی باز کنید. ۲۰ دقیقه منتظر بمانید تا ظروف کمی خنک شوند. مواد را به آرامی حمل کنید تا از ترشح مایعات داغ جلوگیری شود.
۳. هیچگاه در هنگام روشن بودن دستگاه اقدام به بارگذاری یا خارج نمودن وسایل ننموده، همیشه ابتدا دستگاه را خاموش نموده و سپس اقدام به گذاردن و یا برداشتن وسایل شود.
۴. هیچگاه در هنگام روشن بودن دستگاه و اتصال آن به پریز برق اقدام به تمیز نمودن دستگاه نکنید. در صورت سهل انگاری و ریختن آب یا مواد مشابه بر روی تابلوی برق (در اتوکلاوهای برقی) دستگاه را فوراً از پریز برق جدا نموده و سپس اقدام به خشک کردن روی تابلو نموده و بعد آن را بدون استفاده رها کرده تا مواد ریخته شده کاملاً خشک گردد.
۵. هیچگاه پیچ های محکم کننده درب را در هنگام کار با دستگاه شل یا سفت ننمایید.
۶. بهتر است از لوله ها و ارلن های در پیچ دار استفاده کنید. بیشتر از ۲/۳ آنها را پر نکنید. در پیچ آنها را شل کنید. از قرار دادن اشیاء بر روی یکدیگر بپرهیزید. باید فاصله اشیاء از یکدیگر و از دیواره های اتوکلاو حداقل ۵ سانتی متر باشد تا بخار جریان یابد.
۷. از اتوکلاو کردن مواد فرار، قابل اشتعال یا حاوی مواد سمی پرهیز کنید.
۸. پیش از اقدام به اتوکلاو، از سالم بودن ظروف شیشه‌ای و فاقد ترک یا شکستگی اطمینان حاصل نمایید.
۹. پیچ های درب را باید کاملاً محکم بست. برای این منظور باید پیچ های روبروی هم بسته شود تا درب دستگاه به طور یکنواخت محکم شده و بخار آب از آن خارج نشود.
۱۰. استفاده از دماهای بیشتر از میزان لازم و مدت زمان طولانی تر تفاوتی در نتیجه حاصل ندارد.
۱۱. بهتر است جهت جلوگیری از تشکیل رسوب در دستگاه اتوکلاو، از آب مقطر استفاده نمایید.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: آقای دکتر محمد متینی	تهیه کننده: خ. خدیری / آ. اصلانی
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: مسئول آز. انکل و فارچ شناسی	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:

بازنگری: ----	کدمدرک: WI-PL- 6421	عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه اتوکلاو IRAN TOLID	 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان دانشکده پزشکی
------------------	------------------------	--	---

۱۲. درب ظروف مخصوصاً آنهایی که حاوی محلول هستند را کاملاً نبندید. بلکه مقداری آن را شل نموده تا بخار آب ایجاد شده از آن خارج گردد.

۵-۶- نحوه نگهداری:

۱. به طور روزانه صفحه کف اتوکلاو را از سوراخ آبگذر اتافک جدا نموده و کاملاً تمیز کنید. لوازم فرعی مثل طبقات، Rackها و سینی ها را با آب و صابون بشویید. درپوش چاهک (Plug Screen) را تمیز کنید. قبل از کار، سطح آب ژنراتور را کنترل کنید. نمایشگر ثبت حرارت و فشار را امتحان کنید.
۲. به طور هفتگی آبگذر و درزها را تمیز کنید. سوپاپ اطمینان را بررسی کنید.
۳. به طور ماهانه قالب ثبت کننده یا نمایشگر Pan Recorder را تمیز کنید. هر ماه آب را تمیز نموده و تعویض کنید. در صورت نیاز (حداقل هر سه ماه) داخل و خارج دستگاه را تمیز کنید. قسمت بیرونی آبگذر را (که آب زاید از آنجا خارج میشود) تمیز کنید. لاستیک دور درب اتوکلاو را بررسی و در صورت نیاز تعویض نمایید.
۴. هر شش ماه نگهداری، معاینه و بازرسی تکنیکی دستگاه توسط شرکت پشتیبان انجام پذیرد.
۵. ممکن است نشستی از ریختن ظروف یا شکستن ظروف رخ دهد. تا زمان تمیز کردن نشست، هیچگونه عملکردی از اتوکلاو مجاز نیست.
۶. اپراتور مسئول پاکسازی نشست ها است. مواد ریخته شده را با استفاده از حوله های کاغذی پاکسازی کنید. در صورت لزوم صبر کنید درجه حرارت قبل از تلاش برای تمیز کردن اتوکلاو پایین بیاید.
۷. در صورت لزوم، برگه داده ایمنی را بررسی کنید تا پروتکل مناسب برای پاکسازی و دفع آن را انتخاب کنید.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: آقای دکتر محمد متینی	تهیه کننده: خ. خدیری / آ. اصلانی
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: مسئول آز. انکل و فارچ شناسی	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء: