


بازنگری: ----	کدمدرک: WI- IL-3777	عنوان مدرک :دستورالعمل اجرایی دستگاه اتوکلاو Title: Autoclave Equipment Working Instruction	 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان دانشکده پزشکی
------------------	------------------------	--	---

۱- هدف: این دستگاه با استفاده از حرارت تحت فشار ( ۱۲۱ درجه سانتی گراد و فشار ۱۵ پوند/اینچ) به مدت ۱۵-۲۰ دقیقه محتویات مخزن را به صورت کامل استریل و عاری از آلودگی می کند.

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 اتوکلاوهای متوسط و کوچک اغلب دستی انجام می شود.

۲. 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.

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

۴. با فشردن دکمه one/off اتوکلاو را روشن کنید.

۵. 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 یابد.

۶. پس از پایان چرخه و اتمام فرایند، دستگاه با بوق آلام به صدا در می آید.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: دکتر افتخاریان	تهیه کننده: زهره زارعی قانع
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:

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

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

۹. ارقام استریل شده را بیرون بیاورید.

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

### ۵- ایمنی کار با دستگاه:

■ حتماً از دستکش مقاوم به حرارت و محافظ چشم استفاده نمایید.

■ بعد از آن که فشار اتاقک اتوکلاو به صفر رسید و دما تا حدود 60 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.


■ هیچگاه در هنگام روشن بودن دستگاه اقدام به بارگذاری یا خارج نمودن وسایل نموده، همیشه ابتدا دستگاه را خاموش نموده و سپس اقدام به گذاردن و یا برداشتن وسایل شود.

■ 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.

■ هیچگاه پیچ های محکم کننده درب را در هنگام کار با دستگاه شل یا سفت ننمایید.

■ بهتر است از لوله ها و ارلن های در پیچ دار استفاده کنید. بیشتر از 2/3 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.


تهیه کننده: زهره زارعی قانع	تأیید کننده: دکتر افتخاریان	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه:

بازنگری: ----	کدمدرک: WI- IL-3777	عنوان مدرک :دستورالعمل اجرایی دستگاه اتوکلاو Title: Autoclave Equipment Working Instruction	 <p>دانشگاه علوم پزشکی استان گیلان و درمانی استان همدا دانشگاه پزشکی</p>
------------------	------------------------	--	--

### ۶- نحوه نگهداری:

- به طور روزانه: صفحه کف اتوکلاو را از سوراخ آبگذر اتاقت جدا نموده و کاملاً تمیز کنید. لوازم فرعی مثل طبقات، Rack ها 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.
- به طور هفتگی: آبگذر و درزها را تمیز کنید. سوپاپ اطمینان را بررسی کنید.
- 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 می شود) تمیز کنید. لاستیک دور درب اتوکلاو را بررسی و در صورت نیاز تعویض نمایید.
- هر شش ماه: نگهداری، معاینه و بازرسی تکنیکی دستگاه توسط شرکت پشتیبان انجام پذیرد.
- ممکن است نشستی از ریختن ظروف یا شکستن ظروف رخ دهد. تا زمان تمیز کردن نشست، هیچگونه عملکردی از اتوکلاو مجاز نیست.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: دکتر افتخاریان	تهیه کننده: زهره زارعی قانع
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:

بازنگری: ----	کدمدرک: WI- IL-3777	عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه اتوکلاو Title: Autoclave Equipment Working Instruction	 دانشگاه علوم پزشکی خراسان جنوبی و درمانی استان خراسان جنوبی دانشکده پزشکی
------------------	------------------------	--	--

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: دکتر افتخاریان	تهیه کننده: زهره زارعی قانع
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء: