


بازنگری: ----	کد مدرک: WI- MBL- 3707	عنوان مدرک :دستورالعمل اجرایی دستگاه یخچال فریزر <b>Title: Refrigerator Equipment Working Instruction</b>	 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان دانشکده پزشکی
------------------	------------------------------	--	--

۱- هدف: جهت نگهداری و ذخیره داروها، مواد شیمیایی، نمونه‌ها و کیت‌های آزمایشگاهی به کار می‌رود.

۲- دامنه عملکرد: در بیمارستان‌ها، مراکز تحقیقاتی و آزمایشگاه‌های مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد.

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


#### 4- روش کار:

- اطلاعات مربوط به محتویات یخچال و فریزر شامل: نام علمی مواد، تاریخ آغاز ذخیره و نام دانشجو یا پژوهشگر باید روی برچسبی که به ماده ذخیره شده چسبانده می‌شود، نوشته شود و طبق جدول نصب شده بر در فریزر در محل در نظر گرفته شده برای اساتید محترم گروه در ظروف دربسته گذاشته شود.
- موادی که برچسب ندارند و غیرقابل استفاده هستند باید بعد از اتوکلاو دور انداخته شوند.
- در حد گنجایش یخچال و فریزر باید در آن مواد و وسایل گذاشته شود.
- مرتب و منظم بودن وسایل چیده شده طبق الگوی ذکر شده به پیدا کردن سریع تر مواد کمک کرده و مانع از بازماندن بیش از حد در یخچال یا فریزر می‌گردد.
- فاصله استاندارد برای قرار گرفتن یخچال و فریزر از دیوار و اجسام حدود ۲۰ سانتی متر می‌باشد.
- برچسب‌ها و جوهرهایی که برای شناسایی مواد موجود در یخچال و فریزرها استفاده می‌شود باید ضد آب باشند.
- استفاده از ترانس ایمنی جهت نوسانات برق توصیه می‌شود.
- در هنگام نظافت باید اصول ایمنی و حفاظت شخصی رعایت گردد.
- فریزر باید در محلی قرار گیرد که فاقد نوسان و لرزش هنگام کار باشد.

#### 5- ایمنی کار با دستگاه:

- ✓ وقتی ضخامت برفک یخچال بین ۶ تا ۱۰ میلی‌متر رسید باید ذوب شود. برای حذف برفک و یخ از یخچال یا فریزر نباید از اجسام تیز استفاده کنیم. باید اجازه دهیم یخ‌ها به‌طور خودبه‌خود آب شوند. همچنین بعد از بازیابی یخچال که حداقل ۲ ساعت بعد از پایان کار است، می‌توانیم ظروف و کیت‌های آزمایشگاهی را در جای خود قرار دهیم.
- ✓ در صورت ریخته شدن مواد در یخچال یا فریزر فوراً آن را پاک و ضد عفونی نمائید. نمونه‌های عفونی در قسمت جدا گذاشته شود.

تاریخ اجراء:	تصویب کننده:	تأیید کننده: دکتر رضوان نجفی	تهیه کننده: پریسا احقری
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء: ۱۴۰۴/۳/۱۹	تاریخ و امضاء: ۱۴۰۴/۳/۱۲

بازنگری: ----	کد مدرک: WI- MBL- 3707	عنوان مدرک :دستورالعمل اجرایی دستگاه یخچال فریزر <b>Title: Refrigerator Equipment Working Instruction</b>	 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان دانشکده پزشکی
------------------	------------------------------	--	---

✓ مواد قابل اشتعال را در یخچال نگه‌داری نکنید. همچنین مواد و ترکیبات اشتعال‌زا نباید در فریزر قرارداده شوند مگر اینکه فریزر از نوع ضدانفجار باشد.

### 6- نحوه نگهداری:

- ❖ در سردترین نقطه ساختمان، به‌دور از تابش مستقیم نور خورشید و گرما و در سطحی افقی به صورتی قرار گیرد که در اطراف آن فضای خالی مناسب برای جریان پیدا کردن هوا وجود داشته باشد.
- ❖ از نکات مهم کنترل دماست. کنترل دما در یخچال‌ها می‌تواند توسط دماسنج جیوه‌ای صورت گیرد و وجود آلام هشداردهنده که در صورت خارج شدن دما از دامنه استاندارد هشداردهد از ضروریات است.
- ❖ همچنین ظروف و کیت‌های داخل یخچال باید به‌نحوی قرارداده شوند که از یکدیگر و دیواره‌های جانبی یخچال فاصله کمی داشته باشند.
- ❖ اگر آب در کف یخچال تجمع یابد باید آن را با محلول بیکربنات سدیم رقیق شستشود. اگر یخچال با مایعات بیولوژیک آلوده شود باید آن را با وایتکس ۱۰ درصد ضدعفونی کرد. سطح بیرونی یخچال باید به‌طور مداوم نظافت شود.
- ❖ گرد و غبار روی لوله‌های سردکننده پشتی یخچال تمیز شود.
- ❖ کالیبراسیون دمایی یخچال و فریزر باید به‌طور دوره‌ای انجام شود.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: دکتر رضوان نجفی	تهیه کننده: پریسا احقری
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت: مسئول آزمایشگاه	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء: ۱۴۰۴/۳/۱۹	تاریخ و امضاء: ۱۴۰۴/۳/۱۲