

ناظر علمی : دکتر جلال مردانه		شماره SOP :
کارشناس آزمایشگاه: فاطمه نعمتی شهری		بخش مربوطه : آزمایشگاه جامع تحقیقات
تاریخ تهیه : مرداد-1400		عنوان : دستورالعمل کار در اتاق کشت سلولی

### دستور العمل SOP جهت کار در اتاق کشت سلولی

- ✓ ورود افراد متفرقه به اتاق کشت سلولی ممنوع است.
- ✓ اتاق کشت سلولی باید از مکان های پرتردد دور باشد.
- ✓ دسترسی به اتاق کشت باید محدود به کاربران متمرکز بر امکانات و وسایل مشابه باشد.
- ✓ از شلوغ کردن اتاق کشت سلولی و انجام همزمان مطالعات غیر مرتبط توسط افراد مختلف خودداری فرمایید.
- ✓ طبق برنامه زمان بندی مشخص خود از اتاق کشت سلولی استفاده کنید تا از ایجاد آلودگی در کار دیگر استفاده کنندگان از اتاق کشت سلولی جلوگیری گردد.
- ✓ هنگام ورود به اتاق کشت سلولی از روپوش آزمایشگاه و دمپایی مخصوص آن اتاق استفاده کنید.
- ✓ از قرار دادن لباس شخصی، کیف و سایر ملزومات در داخل آزمایشگاه کشت سلولی خودداری کنید.
- ✓ قرار دادن لباس ، کفش، روپوش آزمایشگاه و یا هر وسیله آلوده با خون یا بافت حیوانی در آزمایشگاه کشت سلولی ممنوع می باشد.
- ✓ از قرار دادن مواد و وسایل زیاد بر روی میز محل کار خودداری کنید.
- ✓ لازم است سطوح میزها هر هفته با یک ماده ضدعفونی کننده مناسب (الکل 70 درصد) پاک شوند.
- ✓ هنگام کار در آزمایشگاه که درب انکوباتور باز است، درب اتاق کشت سلولی باید بسته باشد.
- ✓ تمامی مواد و وسایل اتاق کشت سلولی باید اتوکلاو شده و استریل باشند.
- ✓ تمامی مواد و وسایل و نمونه ها باید برچسب دار بوده و در محل مشخص شده خود قرار گیرند

- ✓ کیسه موجود در ظرف مواد زیستی خطرناک ( biohazard ) و ظرف زباله باید در پایان روز کار در اتاق کشت سلولی بسته شده و از آزمایشگاه خارج شود و کیسه خالی جدید در ظرف قرار گیرد.
- ✓ در صورتی که کیسه پر نشده است باید کیسه را پیچانده و آنرا ببندید و سپس در روز بعد آنرا باز کنید.
- ✓ آخر هر هفته صرف نظر از مقدار زباله موجود در کیسه ها باید کیسه زباله بسته شده و از اتاق کشت سلولی خارج گردد. تحت هیچ شرایط نباید کیسه های زباله مواد زاید یا خطرناک در اتاق کشت سلولی در آخر هر هفته باقی بماند.
- ✓ هفته ای یکبار باید لاستیک های درب انکوباتور و یخچال با الکل اتانل % 70 تمیز گردد.
- ✓ آخر هر هفته بعد از اتمام کار کف و دیوار های اتاق کشت سلولی باید بوسیله محلول سفید کننده ( % 10 ( bleach ) محلول 1:10 وایتکس و آب) نظافت گردد.
- ✓ آخر هر هفته باید پادری کف اتاق کشت سلولی ( sticky mat ) برداشته شده و با یک پادری تازه جایگزین گردد.