

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

دانشکده پزشکی

چک لیست ارزیابی آزمایشگاههای کار با حیوانات

ردیف	عنوان	بلی	خیر
۱	آیا محل مشخص جهت شستشوی دست نزدیک به "محل خروج درب آزمایشگاه" تعبیه شده است؟		
۲	آیا سینک های مخصوص شستشوی دست با برچسب به صورت "فقط مخصوص شستشوی دست" مشخص شده است ؟		
۳	آیا در محل سینک صابون ، ماده ضد عفونی مناسب و دستمال کاغذی قرار دارد ؟		
۴	آیا در هنگام کار با حیوانات آزمایشگاهی از دستکش ، گان مناسب وسایر وسایل محافظتی استفاده می شود؟ ^۱		
۵	آیا از روپوش ها در مکان های عمومی استفاده نمی شود و از بردن آنها به منزل خودداری میشود؟		
۶	آیا ماشین لباسشویی برای شستشوی روپوش ها وجود دارد؟		
۷	آیا کمد مجزا برای روپوش آزمایشگاه و لباس های معمول وجود دارد؟		
۸	آیا سطوح تمیز می باشد و با مواد مناسب ضد عفونی آن انجام میشود؟ ^۲		
۹	آیا قبل از شروع به کار با هر نوع حیوانی، روش مقید کردن حیوان آموزش داده می شود؟		
۱۰	آیا برنامه ای مدون جهت واکسیناسیون وجود دارد و واکسیناسیون های مربوطه (بر اساس جدول پیوست) انجام شده است؟ کزاز، هاری، هیپاتیت B ، آنفلوآنزا، سرخک، سرخجه، مننژیت مننگوککی		
۱۱	آیا وضعیت ایمنی افراد واکسینه شده بررسی می شود و از انجام فعالیت های پرخطر توسط افراد دچار نقص ایمنی جلوگیری به عمل می آید ؟		
۱۲	آیا در هنگام انجام فعالیت هایی که احتمال پاشیدن یا ایجاد آئروسول از ترشحات بدن وجود دارد از وسایل حفاظتی اضافی (مانند عینک یا حفاظ صورت) استفاده می شود؟		
۱۳	آیا افراد دچار نقص سیستم ایمنی شناسایی شده اند و حتی المقدور از تماس نزدیک با حیوانات خصوصاً انواع غیر آزمایشگاهی خودداری می نمایند (در صورت اجبار بایستی شرایط ایمنی را رعایت بنمایند)		
۱۴	آیا حمل و نقل حیوانات با قفس های سر بسته انجام میشود؟		

۱۵	آیا حیوانات به نحو مناسب معدوم می شود؟	
۱۶	آیا خوردن و آشامیدن در محل کار ممنوع می باشد؟	
۱۷	آیا ضایعات تیز و برنده در Safety box جمع آوری می شوند؟	
۱۸	آیا کپسول های گاز فشرده به نحو مناسب ثابت شده اند؟	
۱۹	آیا کلاهک بر روی کپسولهایی که استفاده نمیشوند و یا میخواهند حمل و نقل شوند گذاشته می شود؟	
۲۰	آیا حمل و نقل سیلندرهای تحت فشار با گاری مخصوص انجام می گیرد؟	
۲۱	آیا داروهای سیتوتوکسیک استفاده شده یا مازاد به کارخانه عودت داده شود و یا کاملاً سوزانده شود. و در ظروف مخصوص دفع مواد شیمیایی خطرناک قرار می گیرد؟ (دور ریز معمولی، دفن کردن و یا تخلیه به فاضلاب مجاز نیست.)	
۲۲	آیا از گازها و یا مایعات بیهوش کننده در زیر هودهایی که جریان یکطرفه رو به خارج دارند انجام می گیرد؟	
۲۳	آیا در صورت قابل انفجار بودن ماده بیهوش کننده، لوازم الکتریکی در زیر هود قرار نمی گیرد؟	
۲۴	آیا لاشه حیوان و یا هر نوع ماده و وسیله ای که در معرض ماده بیهوشی استنشاقی قرار گرفته است قبل از دور انداختن به مدت ۱۵ - ۳۰ دقیقه در زیر هود قرار می گیرند؟	
۲۵	آیا از فرآورده های آماده سیتوتوکسیک استفاده میشود و از خرید پودرهای دارو خودداری می گردد؟	
۲۶	آیا آماده سازی مواد سیتوتوکسیک در زیر لامینر فلو نوع II (نوع عمودی) انجام می گیرد. قرار دادن یک کیسه برای تخلیه وسایل دور ریز الزامی است.	
۲۷	آیا سطوح قابل شستشو برای قرار دادن حیوان وجود دارد؟	
۲۸	آیا آزمایشگاه دارای تهویه مناسب می باشد؟ سرعت تهویه ۱۰ تا ۱۵ بار در ساعت برای اتاق نگهداری حیوانات	
۲۹	آیا کارکنان محل کپسول های آتش نشانی و جعبه کمک های اولیه را می دانند؟	
۳۰	آیا ورود افراد به آزمایشگاه با اجازه و صلاحدید مدیر گروه می باشد ؟	
۳۱	آیا فرد تازه وارد قبل از ورود به آزمایشگاه دوره آموزشی ایمنی را می ببیند؟	
۳۲	آیا افراد تازه وارد آموزش لازم در خصوص کار با وسایل و دستگاه های مورد نیاز را از مسئولین خود می بینند و مستندات موجود می باشد ؟	
۳۳	آیا برنامه ای جهت فعالیت در ساعات غیر اداری وجود دارد و مجری طرح در جریان قرار دارد ؟	

۳۴	آیا فعالیت هایی که حتی با رعایت مسائل ایمنی برای دیگران مخاطره آمیز است ، طوری برنامه ریزی می شوند که در ساعات خلوت آزمایشگاه انجام شوند؟	
۳۵	آیا خوردن ، نوشیدن ، جویدن ، سیگار کشیدن در آزمایشگاه ممنوع می باشد؟	
۳۶	آیا بر روی صفحات کلید و تلفن هایی که در محوطه آزمایشگاه قرار ندارند بر چسب " تمیز " نصب شده است؟ ^۳	
۳۷	آیا دستگاه های آزمایشگاهی در صورت آلوده شدن با ماده ضد عفونی کننده مناسب ضد عفونی می شوند؟	
۳۸	آیا دستگاه هایی که نیاز به تعمیر دارند قبل از تعمیر ضد عفونی و تمیز می شوند؟	
۳۹	آیا برنامه ای مدون جهت ضد عفونی کردن میزهای آزمایشگاهی به صورت روزانه وجود دارد ؟ آیا این مواد هر از چند وقت جهت جلوگیری از ایجاد مقاومت تعویض می شوند؟	
۴۰	آیا دستورالعمل صحیح کار با هودها (از مقدمات تا پایان کار) موجود بوده و رعایت می شود؟	
۴۱	آیا اتوکلاو و سایر وسایل آلودگی زدا موجود می باشد؟	
۴۲	استفاده از جواهرات و زینت آلات در محیط کار با حیوانات ممنوع شده است؟	
۴۳	آیا علامت هشداردهنده خطر(ایمنی زیستی سطح ۲ و ۳) روی درب ها و مکان هایی که با حیوانات الوده کار میکنند نصب شده باشد.	
۴۴	آیا کارکنان در حد یک میکروب شناس آموزش دیده اند و با خطرات مربوط به کار و احتیاط های لازم آشنا هستند؟	
۴۵	آیا پنجره ها ایمن ، مقاوم به شکستگی و به بازدارنده جانوران می باشند؟	
۴۶	آیا مواد بستر خواب حیوانات ، به گونه ای جابجا می شود که کمترین آئروسل و گرد و خاک تولید شود؟	
۴۷	آیا دوش هایی در اتاقکار با حیوانات تدارک دیده شده است؟	

۱- گان باید از نوع نفوذ ناپذیر و با آستین های بلند که در انتها کش دار هستند باشد. دستکش باید تا زیر آستین را بپوشاند. پیش از استفاده از دستکش و پس از در آوردن آن دست ها را با آب و صابون بشویید. در صورتیکه کار با فرآورده سیتوتوکسیک مدید است، دستکش هر نیم ساعت بایستی عوض شود. جهت مقید کردن حیوانات از دستکش ضخیم باید استفاده شود.

۲- ابتدا با دستمال مرطوب تمیز شود بعد با الکل ۷۰ درصد، سایر مواد ضد عفونی کننده بتادین، ساوین، آب ژاول میباشد.

۳- اینگونه دستگاه ها باید از دسترس پرسنل آزمایشگاه و متصدیان حمل نمونه ها دور نگه داشته شود. در مواردی که افراد فوق نیاز به استفاده از این تجهیزات را دارند ، باید قبل از دست زدن به صفحه کلید و دستگاه های مشابه ، دستکش های خود را درآورده و دستان خود را بشویند برای استفاده از تلفن ها و صفحات کلیدی که بر روی آنها بر چسب " آلوده " نصب شده است .شامل تمام صفحات کلید آزمایشگاهی و دستگاه های تلفن مورد استفاده متصدیان حمل مواد خطر زای بیولوژیک باید حتما "دستکش به دست داشت.