# جدول شناسایی و آنالیز خطر/ جنبه ریسک پذیری

| بخش | خطر Hazard | احتمال وقوع | شدت اثر | تشخیص | R.P.N | اقدامات پیشنهادی جهت کاهش ریسک پذیری حالت خطر |
|---|---|---|---|---|---|---|
| شستشو و استریلیزاسیون | برخورد با اجسام تیز و برنده آلوده | ۴ | ۳ | ۲ | ۲۴ | استفاده از دستکش ، شیلد ، عینک ایمنی و باکس ایمن |
| | بروز مشکلات تنفسی | ۳ | ۳ | ۲ | ۱۸ | استفاده از ماسک مخصوص برای دهان و بینی - تامین کسپول اکسیژن |
| | برخورد با خون، مایعات بدن، مواد شیمیایی | ۳ | ۴ | ۲ | ۲۴ | استفاده از روپوش،دستکش،شیلد،عینک ایمنی و رعایت اصول مکتوب در MSDS – دوش اضطراری – چشم شوی |
| | سوختگی دست | ۳ | ۲ | ۳ | ۲۴ | استفاده از دستکش مخصوص – استفاده از انبر برای برداشتن وسایل از اتوکلاو / آون – تجهیز جعبه کمکهای اولیه به ملزومات سوختگی |
| | دریافت شوک الکتریکی | ۱ | ۴ | ۴ | ۱۶ | استفاده از دستکش عایق و سایر موارد ایمنی |
| انبار | سقوط از ارتفاع | ۲ | ۴ | ۱ | ۸ | استفاده از نرده بان یا چهار پایه ایمن |
| | ریزش اقلام از قفسه ها | ۲ | ۱ | ۳ | ۶ | بازدید دوره ای قفسه ها/کابینت ها و اطمنیان از مناسب بودن چیدمان اقلام داخل آنها |
| | آتش سوزی | ۲ | ۳ | ۳ | ۱۸ | انبارش و نگهداری مواد قابل احتراق طبقMSDS مربوطه – استقرار کپسول آتش نشانی مناسب در آزمایشگاه (هر ۵۰ متر ۱ عدد کپسول ۴ کیلوگرمی) وجود درب های خروج اضطراری و استفاده از تابلو ها و علایم راهنما ی نشانگر خروج اضطراری – نصب دیتکتورهای اعلام و اطفاء حریق و فایر باکس |
| | بروز انفجار | ۱ | ۴ | ۳ | ۱۲ | انبارش و دفع طبق MSDS |
| نمونه گیری | برخورد با خون، مایعات بدن، مواد شیمیایی | ۳ | ۴ | ۳ | ۳۶ | استفاده از روپوش،دستکش،شیلد،عینک ایمنی - رعایت اصول مکتوب در MSDS |
| | برخورد با اجسام تیز و برنده آلوده | ۴ | ۳ | ۲ | ۲۴ | استفاده از باکس ایمن،استفاده از شیلد و دستکش |
| | هماتوم۱ | | | | | |
| | سلولیت | | | | | خونگیری از دستی که در سمتی است که ماستکتومی(برداشتن پستان) شده است ممنوع است (بدلیل خطر مشکلات ناشی از لنفواستاز و ریسک ایجاد سلولیت) وحتما از دست دیگر فرد خونگیری شود |
| | شوک وازووگال | | | | | |
| | شوک آنافیلاکسی۲ | | | | | |
| | غش۳ | | | | | |

# جدول شناسایی و آنالیز خطر/ جنبه ریسک پذیری

| بخش | خطر Hazard | احتمال وقوع | شدت اثر | تشخیص | R.P.N | اقدامات پیشنهادی جهت کاهش ریسک پذیری حالت خطر |
|---|---|---|---|---|---|---|
| جداسازی نمونه | برخورد با خون، مایعات بدن، مواد شیمیایی | ۳ | ۴ | ۳ | ۳۶ | استفاده از روپوش،دستکش،شیلد،عینک ایمنی - رعایت اصول مکتوب در MSDS |
| | برخورد با اجسام تیز و برنده آلوده | ۴ | ۳ | ۲ | ۲۴ | استفاده از باکس ایمن،استفاده از شیلد و دستکش |
| | انفجار سانتریفوژ | ۱ | ۴ | ۳ | ۱۲ | قرار دادن سانتریفوژ در جای مناسب،بالانس بودن بسکتها،اطمینان از بسته بودن درب قبل از روشن شدن دستگاه |
| | خطر لیزر در صورت کار با بارکد خوان و تاکومتر | ۱ | ۴ | ۴ | ۱۶ | رعایت اصول ایمنی از نظر رعایت فاصله ونحوه تابش نور لیزربارکد خوان به بارکد و نور لیزر تاکومتر طبق کتابچه دستگاه |
| پذیرش | خطر لیزر در صورت کار با بارکد خوان | ۱ | ۴ | ۴ | ۱۶ | رعایت اصول ایمنی از نظر رعایت فاصله ونحوه تابش نور لیزربارکد خوان به بارکد و نور لیزر |
| انجام آزمایش | خطر لیزر در صورت کار با بارکد خوان و تاکومتر | ۱ | ۴ | ۴ | ۱۶ | رعایت اصول ایمنی از نظر رعایت فاصله ونحوه تابش نور لیزر بارکد خوان به بارکد و نور لیزر تاکومتر طبق کتابچه دستگاه |
| | انفجار سانتریفوژ | ۱ | ۴ | ۳ | ۱۲ | قرار دادن سانتریفوژ در جای مناسب ، بالانس بودن بسکتها , اطمینان از بسته بودن درب قبل از روشن شدن دستگاه |
| | برخورد با خون، مایعات بدن، مواد شیمیایی | ۳ | ۴ | ۳ | ۳۶ | استفاده از روپوش، دستکش، شیلد، عینک ایمنی - رعایت اصول مکتوب در MSDS |
| | برخورد با اجسام تیز و برنده آلوده | ۴ | ۳ | ۲ | ۲۴ | استفاده از باکس ایمن، استفاده از شیلد و دستکش |
| | سوختگی | ۳ | ۲ | ۳ | ۲۴ | استفاده از دستکش ورعایت موارد ایمنی |
| | بروز مشکلات تنفسی | ۳ | ۳ | ۲ | ۱۸ | استفاده از ماسک مخصوی برای دهان و بینی |
| | برخورد با انواع آئروسل | ۱ | ۳ | ۳ | ۹ | استفاده از هود های کلاس I,II ، استفاده از ماسکهای مناسب ، سیستم تهویه مناسب . سانتریفوژ نمودن و شیک نمودن لوله ها و ظروف با درب بسته |
| گزارش دهی | خطر لیزر در صورت کار با بارکد خوان و تاکومتر | ۱ | ۴ | ۴ | ۱۶ | رعایت اصول ایمنی از نظر رعایت فاصله ونحوه تابش نور لیزربارکد خوان به بارکد و نور لیزر تاکومتر طبق کتابچه دستگاه |
| تاسیسات | سقوط از ارتفاع | ۲ | ۴ | ۱ | ۸ | استفاده از کمربند ایمنی و وسایل حفاظتی لازمه |
| | برخورد اجسام تیز و برنده با بدن | ۴ | ۳ | ۲ | ۲۴ | استفاده از شیلد و عینک ایمنی |
| | دریافت شوک الکتریکی | ۱ | ۴ | ۴ | ۱۶ | استفاده از دستکش عایق و سایر موارد ایمنی |
| | زخمی شدن بدن | ۲ | ۲ | ۴ | ۱۶ | |