

## نکات ایمنی در هنگام کار با کپسول های اکسیژن



### توصیه های عمومی:

#### نکات ایمنی در مورد کار با کپسولهای تحت فشار:

- ۱- شیرها را **آهسته** باز و بسته کنید. باز کردن سریع خصوصاً شیر های سیلندر های اکسیژن منجر به خروج سریع اکسیژن در یک لحظه خواهد شد، همچنین آنها را تا حدی بازبسته کنید که جریان گاز قطع شود و فشار بی مورد وارد نکنید.
- ۲- در هنگام باز کردن شیر کپسول اکسیژن دقت شود که فشارسنج (گیج فشار) پشت به فرد باشد تا از خطر احتمالی شکستن مانومتر و پرتاب به داخل چشم فرد یا افراد حاضر در اتاق جلوگیری گردد.
- ۳- شیلنگ ، رگلاتور و بدنه سیلندر را از هر گونه آسیب دیدگی به طور منظم بازرسی کنید.
- ۴- همیشه تمام سیلندرها را پر فرض کنید
- ۵- سیلندرهاى گاز را از نور مستقیم و گرمای بیش از حد آفتاب محافظت کنید .
- ۶- سیلندرهاى پر و سیلندرهاى خالی را از هم جدا کنید .
- ۷- مواد قابل اشتعال و آتش گیر را از کنار سیلندرهاى تحت فشار دور کنید .
- ۸- برای روان شدن شیر و مهره ها ( مربوط به اکسیژن ) به هیچ عنوان از روغنکاری ، چربی و گریس استفاده نکنید زیرا ، تماس روغن و گریس با اکسیژن باعث انفجار می شود .
- ۹- هنگام مشاهده هرگونه آلودگی و چربی در اطراف شیرهای کپسول اکسیژن سریعاً آن را برطرف کنید
- ۱۰- هنگام تخلیه و بارگیری ، بالون را پرتاب نکنید و حتی مواظب باشید ، بالونی که روی پای خود ایستاده است واژگون نشده و به زمین اصابت نکند و تا زمانی که نمی خواهید از اکسیژن آن استفاده نمائید ، بی جهت **کلاهدک** حافظ شیر را از سر بالون جدا نکنید . ضمناً هیچ موقع سیلندر اکسیژن را بوسیله موتور سیکلت و یا وسیله نقلیه مشابه آن حمل ننمائید.

۱۱- در مواقع بروز حادثه مانند انفجار و آتش سوزی به محل تجمع ایمن بروید.

۱۲- از ضربه زدن به شیر و رگلاتور سیلندر خودداری کنید.

۱۳- سیلندر گاز را به طور کامل ایستاده نگهداری کرده و به کمک تسمه یا زنجیر از افتادن آنها جلوگیری کنید.

۱۴- از غلتاندن سیلندر روی زمین خودداری کنید.

۱۵- برای جابجایی سیلندرها از چرخ دستی مخصوص این کار استفاده کنید.

۱۶- هنگام پائین آوردن و تخلیه سیلندرها از داخل ماشین ها دقت کنید که به سیلندرها صدمه وارد نشود.

۱۷- سیلندره‌های آسیب دیده، معیوب را از کار خارج کرده و به تعمیرگاه منتقل کنید.

۱۸- در محل نگهداری کپسول‌های تحت فشار حتماً کپسول آتش نشانی مناسب نصب کنید.

۱۹- از تماس دست، لباس یا دستکش آغشته به روغن یا گریس هنگام استفاده خودداری نمائید.

### سیلندره‌های اکسیژن:

محل نگهداری سیلندره‌های اکسیژن در مواقعی که مورد استفاده قرار نمی‌گیرد بخوبی تهویه گردد و از مواد قابل احتراق دور نگه داشته شود.

#### نظافت:

\*تجهیزات اکسیژن را همیشه تمیز نگهدارید. آلودگی تجهیزات با گرد و غبار، ماسه، روغن ها و گریسها باعث ایجاد پتانسیل حریق می گردد. تجهیزات پرتابل بیشتر در معرض آلودگی قرار دارند لذا با تمیز نگه داشتن آنها، اقدامات احتیاطی لازم صورت پذیرد.

\*از دستکش و دستمال های تمیز برای نصب تجهیزات (مانند نصب رگلاتور فشار و انجام اتصالات) استفاده کنید.

\*لباس کار مورد استفاده باید تمیز باشد. لباسهای آلوده با مواد روغنی می تواند به راحتی دچار حریق می شود.

۱- همیشه شیر سیلندر اکسیژن را به آهستگی باز کنید.

۲- ممنوع بودن استعمال دخانیات در هنگام کار با اکسیژن

۳- هیچگاه از روغن یا گریس برای روغنکاری تجهیزات استفاده نکنید.

— هرگز با دست ها و یا دستکش های چرب و روغنی شیر سوپاپ کپسول را باز نکنید و از تماس کپسول

اکسیژن با روغن و مواد خورنده جلوگیری شود.

تنظیم: واحد بهداشت و ایمنی

مرکز آموزشی پژوهشی درمانی امام رضا (ع) بهار ۹۲