

رؤسای محترم کلیه مراکز آموزشی درمانی و بیمارستانهای تابعه دانشگاه

رؤسای محترم کلیه بیمارستانهای خصوصی، خیریه و وابسته به ارگانها

مؤسسين و مسئولین فنی محترم کلیه مراکز جراحی محدود استان

با سلام و احترام

پس از حمد خدا و درود و صلوات بر محمد و آل محمد (ص)، عطف به مکاتبه شماره ۲۰/۳۴/۲۱۱۴۸ مورخ ۱۴۰۱/۳/۷ مدیر کل محترم مدیریت بحران استانداری اصفهان مبنی بر ضرورت اجرائی نمودن اصول ایمنی مخازن تحت فشار در بیمارستانها و مراکز درمانی به ویژه مخازن تحت فشار در اتاق های سانترال اکسیژن، به آگاهی می رساند با توجه به استفاده از گازهای طبی در درمان و از آنجا که رخداد یک اشتباه ساده در نحوه استفاده، بی توجهی به خلوص و ناخالصی گازها، عدم استفاده از اتصالات مناسب، بی دقتی در رنگ آمیزی و انجام ندادن آزمون های دوره ای سیلندرها، اهمیت ندادن به نکات ایمنی و کیفی اتاق مرکزی گازهای طبی، همچنین عدم توجه کافی به آموزش کارکنان مرتبط، می تواند زندگی بیماران را با مخاطرات جدی مواجه نموده و اتفاقات ناگوار آشکارا و پنهانی را به دنبال داشته باشد؛ نظر به اهمیت موضوع، ضرورت ایجاب می نماید ضمن دقت ویژه در اجرای ضوابط و دستورالعمل های ابلاغی، به گونه ای برنامه ریزی گردد تا در به کارگیری گازهای طبی، خطری متوجه پرسنل و گیرندگان خدمات نگردد. لذا مقتضی است دستور اکید فرمائید موارد به شرح ذیل به صورت کامل و دقیق اجرا گردد:

۱- نسبت به رنگ آمیزی کپسول های گازهای طبی منطبق با استاندارد ملی شماره ۳۰۴ موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران اقدام و همه ساله کپسول های طبی تحت رنگ آمیزی مجدد کوره ای قرار گیرند به گونه ای که تمایز رنگ های آنها به سهولت امکانپذیر باشد. همچنین ضروری است بر روی قسمت فوقانی سیلندرها گازهای طبی مطابق با استانداردهای ملی، نشانه گذاری انجام گیرد تا در مواقع پاک شدن و یا کثیف شدن رنگ، نشانه گذاری یک علامت اطمینان بخش محسوب می گردد.

رنگ	نام گاز یا فرمول شیمیایی	ردیف
سفید یخچالی	اکسیژن	۱
سیاه	نیتروژن	۲
آبی	اکسید نیتروژن (N2O)	۳
خاکستری	دی اکسید کربن (CO2)	۴
قهوه ای	هلیوم	۵
بنفش	اتیلن	۶
نارنجی	سیکلو پروپان	۷

۲- محل نگهداری مخزن گازهای طبی به دلیل امکان بروز خطرات احتمالی باید دارای مشخصات اختصاصی زیر باشد:

- به هیچ وجه در مکانهایی که گازهای طبی تولید، شارژ و یا استفاده می گردند، نباید استعمال دخانیات صورت پذیرد. لذا تابلوهای دارای علامت هشدار با مضمون «گازهای قابل اشتعال» و «استعمال دخانیات ممنوع» که از فاصله ۱۵۰ متری قابل خواندن باشد، نصب گردد.
 - تحت هیچ شرایطی از گریس، روغن، پارافین و غیره در اطراف رگولاتور، شیر، بدنه سیلندر استفاده نشود، چون این عمل صد در صد باعث انفجار می گردد.
 - لباس کارکنان و افرادی که در مکان های تولید و کاربرد گازهای طبی رفت و آمد می کنند، باید ضد جرقه و عاری از الیاف نایلون باشد.
 - وسایل چرخدار حامل سیلندرها باید مجهز به زنجیر تماس با زمین، جهت جلوگیری از ذخیره الکتریسته ساکن و احتمال انفجار باشد.
 - محل نگهداری سیلندرهاى گاز طبی بایستی در فضای محصور و مسقف، به دور از تابش مستقیم نور خورشید، دارای حداقل دو درب (ورودی و خروجی)، قابل قفل شدن و دارای تهویه مناسب باشد.
 - دستورالعمل استفاده از گازهای طبی تهیه و در مجاورت محل استقرار کپسول نصب شود.
- ۳- جهت حمل و نقل و جابجایی، از تالی های مخصوص حمل گازهای طبی استفاده شود و بایستی به نکات ایمنی ذیل توجه گردد:
- در حین انتقال سیلندرهاى گازهای طبی قابل اشتعال، رگلاتور از سیلندر باز شود.
 - در حین انتقال، دریچه های سیلندر بسته شده و کلاهک بر روی آن محکم گردد.
 - در زمان انتقال با تالی مخصوص، سیلندرها بایستی با زنجیر بر روی تالی محکم شوند.
 - حمل و نقل گازهای طبی به صورت ایستاده انجام شود و از کشیدن، چرخاندن آن به صورت افقی بر روی زمین اکیداً خودداری گردد.
- ۴- مسئولین تحویل و تحول گازهای طبی در تاسیسات، انبار، واحدها و بخش های تشخیصی و درمانی مشخص باشند و ضمن ابلاغ شرح وظایف و ارائه آموزش های لازم، بر حسن عملکرد آنها نظارت صورت پذیرد.
- ۵- مسئولین گازهای طبی در بدو ورود انواع گازهای طبی، ضمن بررسی و تایید خلوص گاز اکسیژن از مطابقت محتوای سیلندرهاى گاز با مشخصات ظاهری آن در زمان تحویل و تحول اطمینان حاصل نمایند.
- ۶- قبل از هر بار استفاده و کاربری گازهای طبی جهت بیمار، نسبت به کنترل مجدد و اطمینان از صحت، سلامت و کارایی آن الزاماً اقدام شود.

دکتر غلامعلی دوروشی
مدیر نظارت و
اعتبار بخشی امور درمان

