

دستورالعمل استفاده از کپسول اکسیژن

دستگاه اکسیژن شامل دو قسمت است:

قسمت اول شامل:

مخزن استوانه ای شکل از جنس آلایازسبک یا استیل بدون منفذ که با اکسیژن تحت فشار

۲۳۰۰-۲۰۰۰ پوند بر اینچ پر میشود

قسمت دوم شامل:

۱. شیر تنظیم کننده خودکار که فشار گاز درون کپسول را قبل از رسیدن به بیمار کاهش میدهد.

۲. فشار سنج که نشان دهنده فشار گاز درون کپسول است.

۳. پیچ کنترل که به وسیله آن اکسیژن را در جریان سنج میتوان تنظیم کرد.

۴. جریان سنج که وسیله ای لوله شیشه ای مدرج داخل آن به همراه یک گلوله پلاستیکی است این قسمت مقدار اکسیژن مصرف

شده بر حسب لیتر در دقیقه را نشان میدهد و از صفر تا ۱۵ درجه بندی شده است.

۵. شیشه محتوی آب مقطر که برای مرطوب کردن اکسیژن کاربرد دارد.

۶. محل اتصال شیلنگ که متصل به ماسک است.

طرز استفاده از دستگاه اکسیژن

۱. مانومتر را به سیلندر اکسیژن وصل نمایید، ظرف محتوی آب مقطر تا خط نشانه باید پر باشد.

۲. یک سر لوله پلاستیکی را به ظرف محتوی آب مقطر و سر دیگر آن را به ماسک اکسیژن وصل نمایید.

۳. شیر اصلی را باز نمایید و به وسیله شیر تنظیم خودکار، گاز درون کپسول را تنظیم کردهو فشار درون کپسول را در فشار سنج

مشاهده کنید.

۴. برای اطمینان از برقراری جریان اکسیژن پیچ کنترل اکسیژن بر روی مانومتر را در حد ۳ لیتر در دقیقه باز کنید ایجاد حباب در

داخل آب مقطر نشانه برقراری جریان اکسیژن است.



۵. ماسک را به طوری که دهان و بینی بیمار را بپوشاند بر روی صورت بیمار ثابت کنید و بند کشی آن را در پشت سر بیمار ببندید.

۶. پیچ کنترل اکسیژن را باز کنید تا جریان اکسیژن برقرار گردد (۴ لیتر در دقیقه برای بزرگسالان و ۲ تا ۴ لیتر در دقیقه برای کودکان)

۷. ساعت نصب اکسیژن را یادداشت و بر روی کپسول بچسبانید و علائم حیاتی بیمار را در طی استفاده از اکسیژن کنترل نمایید.

۸. بعد از اینکه حال عمومی بیمار بهتر شد، جریان اکسیژن را قطع کنید و ساعت خاتمه اکسیژن را بر روی کاغذ چسبانده شده بر روی کپسول یادداشت نمایید.

۹. پیچ کنترل و شیر داخلی را ببندید.

۱۰. اقدامات لازم را برای اترجاع بیمار انجام دهید.

نکات مهم

الف) از پر بودن مخزن اکسیژن مطمئن شوید و طرز استفاده از آن را قبلاً آزمایش کنید

ب) مخزن اکسیژن را در جای خود محکم کنید تا از افتادن احتمالی آن جلوگیری شود.

ج) هرگز اتصالات دستگاه اکسیژن را روغن کاری نکنید.

د) از روشن کردن کبریت و کشیدن سیگار در اطراف کپسول جدا خودداری کنید.

ه) برای جابه جایی کپسول از چرخ پایه دار استفاده کنید و در صورت نبودن پایه، کپسول را به صورت دورانی حرکت دهید.

و) هنگام تعویض کپسول اکسیژن، ابتدا شیر اصلی را با آچار مخصوص دستگاه بسته و سپس پیچ کنترل را ببندید و دستگاه را از مخزن خالی جدا کرده و به مرکز بهداشتی - درمانی اطلاع دهید.



تجهیزات پزشکی بیمارستان ۲۲ بهمن