

ساکشن



این دستگاه دارای دو مدل ساکشن **مرکزی و پرتابل** می باشد.

نوع ثابت یا سانترال: دارای ۱- دارای مخزن یک بار مصرف ۲- دارای مخزن چند بار مصرف پرتابل (قابل جابجایی) : لوله های رابط و کاتترها و مخزن آن یکبار مصرف می باشند.
قسمت های مختلف ساکشن پرتابل: دارای قسمت های زیر است.

۱. موتور
۲. گیج (gauge) و کیوم (برای نمایش میزان فشار دستگاه)
۳. پمپ و کیوم
۴. شیشه های ساکشن (مخازن جمع کننده ترشحات)
۵. پیچ های تنظیم کننده ساکشن (تنظیم میزان مکش)
۶. لوله های رابط: اکثر خطاهای بخش در نحوه وصل این لوله ها صورت میگیرد.
۷. حتما فینگر تیوب و نلاتون مناسب نیز در محل ساکشن موجود باشد.

چه اقداماتی می تواند سبب کاهش هایپوکسمی ناشی از ساکشن لوله تراشه گردد؟ دادن یک تا دو دقیقه اکسیژن قبل وبعد از ساکشن می تواند در جلوگیری از هایپوکسمی کمک کننده باشد.

قطر سوند ساکشن باید به چه اندازه باشد؟ اکثر منابع ذکر می کنند که قطر سوند های ساکشن نباید بیشتر از نصف قطر داخلی لوله تراشه بیمار باشد. قطر داخلی لوله تراشه بیمار را در عدد دو ضرب کرده و سپس یک واحد از عدد بدست آمده کم می کنیم تا قطر مورد نظرمان بدست آید . مثلاً اگر قطر لوله تراشه بیمار هشت است پس از دو برابر کردن عدد ۱۶ حاصل می شود که با کم کردن یک واحد از آن عدد ۱۴ بدست می آید [قطر سوند های ساکشن دو عدد دو عدد کم می شوند] که همان قطر مناسب جهت سوند ساکشن است .

چه مقدار از سوند ساکشن در زمان ساکشن لوله تراشه باید وارد لوله تراشه بیمار شود؟ پرستار باید قبل از ساکشن تا حد ممکن بیمار را از این عمل آگاه ساخته و سپس سوند ساکشن را به آرامی و در حالیکه دستگاه ساکشن خاموش است وارد لوله تراشه بیمار کرده و تا زمانی که در مقابل حرکت سوند ساکشن مقاومت احساس کرد سوند را جلو ببرد سپس سوند را به میزان یک تا دو سانتیمتر عقب آورده و دستگاه ساکشن را روشن و شروع به ساکشن کردن کند.

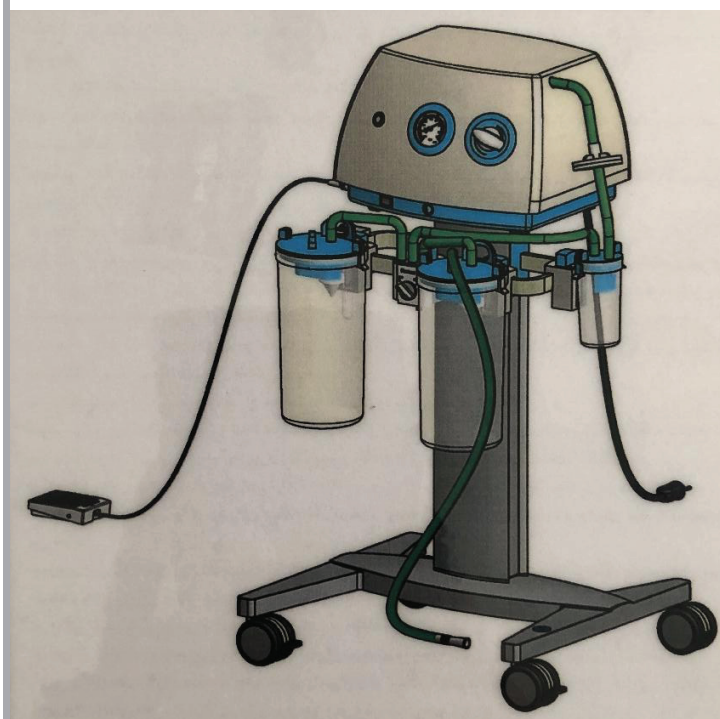
ساکشن لوله تراشه باید با چه فشار منفی انجام شود؟ این موضوع مشخصی است که فشار زیاد دستگاه ساکشن احتمال آسیب به بافت ریه را افزایش می دهد واکثر نویسندگان فشار ۱۵۰ میلی متر جیوه را فشار مناسبی برای ساکشن لوله تراشه می دانند .

مدت زمان ساکشن لوله تراشه چقدر باید باشد؟ بهتر است که جهت کاهش دادن عوارض ساکشن مدت زمان ساکشن کردن در هر مرتبه ۱۰ تا ۱۵ ثانیه طول بکشد ساکشن کردن تا زمانی که ترشحات راه هوایی پاک شوند باید انجام شود و پس از هربار ساکشن کردن مدت زمان کافی به بیمار جهت بازگشت به وضعیت پایدار باید داده شود .

قبل از انجام ساکشن حتماً " باید فشار ساکشن را تنظیم کرد در مورد ساکشن دیواری و پرتابل به شرح زیر است:

ساکشن دیواری	ساکشن پرتابل
نوزادان : 60- 80 mmHg	نوزادان: 5 mmHg
اطفال : 80- 100 mmHg	اطفال : 5- 10 mmHg
نوجوان: 80- 120 mmHg	بالغین: 10- 15 mmHg
بزرگسالان: 80- 120 mmHg	

ساکشن medical suction c55 ver 1.0



* قبل از استفاده از دستگاه، دفترچه راهنما را به دقت مطالعه نموده و بدون مطالعه از این وسیله استفاده نکنید.

* استفاده از این دستگاه در بخش نوزادان (NICU) ممنوع می باشد.

* اگر اشکالی در کیسه های یکبار مصرف یا محفظه جار مشاهده کردید از آن استفاده نکنید.

* جهت روشن نمودن دستگاه، ابتدا دوشاخه رابه برق شهر متصل، سپس کلید اصلی و در نهایت کلید روی دستگاه را فشار دهید.

* اگر در هنگام کار با دستگاه مورد غیرعادی مشاهده شد، فوراً کار با دستگاه را متوقف کنید.

* جهت ایجاد حداکثر وکیوم، از نصب صحیح اتصالات و شیلنگها و جارها و کیسه های یکبار مصرف و عدم وجود نشتی، اطمینان حاصل نمایید.

* به منظور حفظ عملکرد شناورها، پس از هر بار تخلیه جار، آنها را به دقت با آب شسته و از سالم بودن واشر سیلیکونی و صحیح قرار گرفتن آن اطمینان حاصل نمایید.

* به منظور جلوگیری از آسیب رسیدن به بیمار، وکیوم مورد نیاز را با دقت توسط رگولاتور تنظیم نمایید.

* در هنگام توقف ساکشن به دلیل عمل کردن شناور یا Flow stopper در کیسه های یکبار مصرف، دستگاه را در این حالت باقی نگذارید و بدون معطلی کیسه را با یک کیسه جدید جایگزین کرده و کیسه قدیمی را امحاء نمایید و یا اینکه نسبت به تخلیه سریع جار اقدام نمایید.

* در صورت عدم تخلیه به موقع جارها یا تعویض به موقع کیسه های یکبار مصرف امکان ورود مایع به درون دستگاه وجود داشته و این مسأله مشمول گارانتی نمی شود. به بیش از ظرفیت جار یا کیسه های یکبار مصرف، مایعات زائد را ساکشن نکنید.

* جهت جلوگیری از انتشار آلودگی و حفظ سلامت کادر درمانی از فیلتر باکتری به صورت یکبار مصرف استفاده نمایید.

* بعد از استفاده از کیسه یکبار مصرف، آن را مانند سایر زباله های عفونی امحاء کنید.

* هنگام تخلیه جارها، ابتدا ضامن های درب را آزاد نموده، سپس به آهستگی و بدون هیچگونه تنش درب را باز نمایید.

* استفاده مجدد از لوازم یکبار مصرف دستگاه نخلیرشیلنگ بیمار و فیلترباکتری و کیسه جمع آوری مواد زائد، ممنوع می باشد.

* جارهای دستگاه را می توان به وسیله اتوکلاو در دمای ۱۲۱°C به مدت ۲۰ دقیقه ضدعفونی نمود ولی جارهای مورد استفاده با کیسه های یکبار مصرف نیازی به اتوکلاو ندارد.

* در هنگام تعمیرات یا تعویض فیوزها و در صورت عدم استفاده طولانی مدت از دستگاه آن را از برق شهر جدا کنید.

* در صورت مشاهده هرگونه خرابی و اشکال از پاره کردن هولوگرام و دستکاری و یا دمونتاز محصول خودداری کنید.

* لوازم جانبی نظیر جارها، درب جارها و شناور را می توان با استفاده از مواد ضدعفونی نظیر الکل، ساولون و دکونکس تمیز و ضدعفونی نمود.

* در صورت مشاهده افت شدید وکیوم دستگاه، بایستی قطعات دارای طول عمر مفید دستگاه توسط واحد خدمات پس از فروش تعویض گردد.

* همیشه از وسایل محافظتی نظیر (دستکش پلاستیکی و ماسک و ...) استفاده نمایید.