

نکاتی که در مراقبت از هیومیدیفایر دستگاه لازم است بدانیم:

- ❖ برای جلوگیری از وارد شدن آب هیومیدیفایر به دستگاه بای پپ، هرگز آن را کج یا وارونه نکنید، روی زمین در یک راستا چفت کنید.
- ❖ قبل از جابجا کردن هیومیدیفایر دستگاه، ابتدا آب آن را خالی نمایید.
- ❖ داخل هیومیدیفایر از آب مقطر استریل استفاده کنید و در صورت عدم دسترسی به آن از آب جوشیده سرداستفاده شود.
- ❖ مقدار آب مقطر از حد علامت گذاری روی دستگاه بالاتر و پایین تر نباشد. زمانی که آب به خط حداقل رسید آب مقطر اضافه کنید تا به خط ماکزیمم برسد.
- ❖ مخزن آب مقطر را هفته ای یک بار خالی و با آب شستشو دهید. در صورت عدم استفاده مداوم از دستگاه، برای اجتناب از تشکیل قارچ، بعد از شستشو اجازه دهید چند ساعت خشک بماند.
- ❖ درجه هیومیدیفایر دستگاه معمولاً روی عدد ۲ یا ۳ قرار داده می شود، در صورت خشکی در مخاط درجه آن را چک کرده و می توانید مقدار درجه را بالاتر ببرید.

- ❖ اطراف دستگاه فضایی جهت تهویه و تبادل هوا در نظر بگیرید.
- ❖ برای جلوگیری از اختلال در عملکرد دستگاه، آن را نزدیک وسایلی مثل پرده و یا وسایل گرم کننده قرار ندهید.
- ❖ به منظور جلوگیری از ورود آب داخل مخزن مرطوب کننده به داخل مدار ها و ماسک، دستگاه را در ارتفاع پایین تر از سر بیمار قرار دهید.
- ❖ در صورت بروز قرمزی در اطراف ماسک، مقدار فشار بند آن را در حدی که باعث عدم کارکرد صحیح دستگاه نشود شل کرده و یا از چسب های دئودرم در زیر محل ناحیه چسبیده ماسک به صورت بیمار استفاده گردد.
- ❖ در صورتیکه دستگاه از ارتفاع به پایین افتاد، عملکرد صحیح دستگاه بررسی و در صورت بروز مشکل آن را خاموش کرده و به مراکز معتبر خدمات پس از فروش مراجعه شود.
- ❖ اکثر دستگاه های بایپپ باطری داخلی ندارند و در صورت قطعی برق از کار می افتند، در صورت وابستگی شدید بیمار حتماً از باطری خارجی استفاده شود. از اینورتور جهت تبدیل باطری به برق دستگاه استفاده شود و یا اینورتور را به محل فندک ماشین وصل کرده و برق از باطری ماشین دریافت و وصل شود.

ونتیلاتور تنفس مصنوعی خانگی (بایپپ)، دستگاه کمک تنفسی می باشد که در برخی از موارد برای بیماران با نارسایی تنفسی در منزل مورد استفاده قرار می گیرد. با وجود تفاوت در مدل و اشکال مختلف دستگاه ها یادآوری نکات مشترک زیر ضروری است.



در استفاده طولانی و درست این دستگاه ها چه نکاتی را رعایت کنیم:

- ❖ در زمان استحمام، از دستگاه بای پپ استفاده نکنید
- ❖ برای جلوگیری از خطر برق گرفتگی، همیشه در زمان تمیز کردن برق دستگاه را قطع کنید.
- ❖ فیلتر پشت دستگاه هر هفته خارج و با آب ساده شستشو و جایگزین شود.
- ❖ دستگاه بایپپ را روی یک سطح صاف و هموار و تا حد امکان روی میز و دور از دسترسی رفت و آمد و واژگون شدن قرار دهید.
- ❖ دستگاه در محیط خیلی گرم و مرطوب قرار نگیرد و دمای محیط کمتر از ۳۵ درجه حفظ شود.



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تبریز



مرکز آموزشی، پژوهشی و درمانی کودکان زهرا مردانی آذری

راهنمای نحوه استفاده از دستگاه ونتیلاتور تنفسی شخصی در منزل



آموزش سلامت

تدوین و تنظیم:

افسانه مهبینی (کارشناس پرستاری)، نیرمحرمی (کارشناسی ارشد
پرستاری)

مشاور: آقای دکتر امیرحسین جعفری روحی، فوق تخصص بیماری
های ریه کودکان

تاریخ تهیه: ۱۴۰۳/۰۶

مرکز کودکان زهرا مردانی آذری



- ❖ به هیچ عنوان از مواد ضد عفونی کننده استفاده نکنید چون باعث خرابی و عدم کارکرد قسمت های سیلیکونی اطراف ماسک می گردد.
- ❖ در صورت آسیب ماسک و یا بند ماسک نمونه جدید تهیه و جایگزین شود

این پمفلت به عنوان خطوط راهنمای آموزشی والدین جهت استفاده از ونتیلاتورهای شخصی در منزل می باشد. واحد آموزش سلامت تلاش می کند اطلاعات به روز و دقیق در اختیار بیمار و خانواده قرار دهد.

اگر شما اطلاعات بیشتر نیاز دارید حتما با پزشک کودک و همکاران بخش رسیپراتوری مرکز مشورت کنید.

در صورت بروز مشکل در منزل با شماره تلفن بخش رسیپراتوری (۰۴۱۳۱۵۹۱۵۲۶) تماس بگیرید.

منابع:

- ۱- ترجمه بروشور شرکت سازنده ونتیلاتور
- ۲- استفاده از راهنمایی های مهندسین شرکت پشتیبان

نکات مهمی که لازم است در زمان نظافت دستگاه آن را رعایت کنیم:

- ❖ دستگاه را از برق خارج کنید و با یک دستمال پارچه ای نخی که با مقدار کمی مایع ضد عفونی الکلی آغشته کرده اید تمیز کنید
- ❖ فیلتر پشت دستگاه را هر هفته خارج کرده و با آب ساده شستشو دهید
- ❖ در صورت یکبار مصرف بودن لوله های خرطومی، آن را دور انداخته و لوله جدید جایگزین کنید.
- ❖ در صورت استفاده از مدار های تنفسی دائمی، آن را به صورت هفتگی تمیز کنید. در صورت آلوده شدن به ترشحات به مدت یک ساعت در آب ولرم حاوی ریکا غوطه ور و سپس آبکشی کنید و پس از خشک شدن استفاده نمائید و برای خشک شدن مدارها آنها را جلوی نور خورشید قرار ندهید.
- ❖ در صورت امکان یک مدار اضافه برای موارد استفاده ضروری در منزل تهیه کنید.
- ❖ نظافت ماسک هفتگی بوده و در صورت وجود ترشحات، روزانه نظافت کنید
- ❖ برای نظافت ماسک، آن را از لوله های خرطومی جدا کرده و با آب ساده و مایع شستشو تمیز کرده و پس از خشک شدن استفاده کنید و برای خشک شدن ماسک هرگز آنرا جلوی نور خورشید قرار ندهید که این کار باعث پاره شدن ماسک می گردد.