



دانشگاه علوم پزشکی، خدمات بهداشتی درمانی استان تهران

مرکز آموزشی پژوهشی کوثر



تهیه کنندگان: روزگرد (کارشناس پرستاری)

با همکاری احسان محمدی (مهندس تجهیزات پزشکی)

بهار ۱۴۰۳

منبع: Pubmed ۲۰۲۳

سایت آموزشی بیمارستان کوثر:

<http://kosarhos.semums.ac.ir>

آدرس سایت کلینیک بیمارستان:

clinic.semums.ac.ir

کد: K(E.R)EPP۱۳۲/۰۴/۰

دستگاه کمک تنفسی (باپیپ): این دستگاه یک وسیله کمک تنفسی برای بیمارانی که دارای مشکلات ریوی و تنفسی هستند، فشار لازم برای دم و بازدم را فراهم می کند. این وسیله در محیط های درمانی و در منزل مورد استفاده قرار می گیرد. اما بیشترین کاربرد آن در منزل و هنگام خواب بیمار است. در بیمارانی که دچار نارسایی قلبی و بیماری عروق کرونر و هم چنین بیمارانی که دچار قطع تنفسی در حین خواب یا آپنه تنفسی هستند از این دستگاه استفاده می شود. با استفاده از دستگاه بای پیپ، کیفیت خواب بیمار به طور چشمگیری افزایش می یابد. این دستگاهها برای درمان آپنه تنفسی و سایر مشکلات دم و بازدم بیمارانی مورد استفاده قرار می گیرند.

(تنظیمات هر دستگاه با توجه به شرکت سازنده متغیر بوده و باید آموزش داده شود)

راه اندازی سریع:

- دو شاخه را به برق متصل نمایید.
- از اتصال سوکت آداپتور به دستگاه مطمئن شوید.

- ماسک را روی صورت بیمار به درستی جاگذاری کنید.
- دکمه Start /Stop دستگاه را فشار داده و از خروج هوا به سمت بیمار مطمئن شوید.
- مطمئن شوید لوله خرطومی دستگاه مسدود یا تا خورده نشده باشد.

توجه : در صورتی که دستور پزشک تنفس

مرطوب می باشد از پر بودن محفظه رطوبت

ساز به اندازه کافی اطمینان حاصل نمایید

هشدارها

- در هنگام روشن شدن دستگاه شروع به کار نمی کند
علت: خرابی دکمه استارت
راهکار: تماس با شرکت فروشنده
- تجمع آب در شلنگ باعث ایجاد صدای اضافه می شود
- **علت:** مقدار آب رطوبت ساز بیش از حد مجاز است
راهکار: مقدار آب مرطوب کننده را کاهش دهید
- **نشانه های انسداد مجاری تنفسی عود کرده است**
علت: مسدود بودن فیلتر هوا

ماسک و لوله بای پپ را نظافت و ضد عفونی نمایید.

خشکی دهان از دیگر عوارض دستگاه بای پپ می باشد. خشکی لب ها و دهان از عوارضی ست که ممکن است دستگاه بای پپ ایجاد نماید. شما می توانید با خرید دستگاه بای پپ همراه با سیستم رطوبت ساز این معضل را برطرف نمایید تا در طی خواب رطوبت لب ها و دهان شما حفظ شود. سوزش چشم ها از جمله عوارضی است که دستگاه بای پپ می تواند برای برخی بیماران ایجاد کند. گرفتگی سینوس و درد سینوس بعد از بیدار شدن از خواب یکی از عوارضی است که در برخی بیماران که از دستگاه بای پپ استفاده می کنند دیده شده است.

خشک شدن بینی هم مانند خشک شدن دهان و لب ها از عوارض دستگاه بای پپ است. حتی ممکن است در برخی بیماران منجر به خونریزی از بینی شود. باز هم برای رفع این چالش توصیه می شود که اقدام به خرید دستگاه بای پپ با قابلیت رطوبت ساز نمایید تا از خشک شدن بینی تان جلوگیری شود.

مددجو گرامی لطفا:

در صورت هر گونه سوال با شماره تلفن ۰۲۳۳۱۴۲۲۲۳۳ تماس حاصل نمایید.

راهکار: محفظه مرطوب کننده را به دستگاه متصل کنید .

مقدار رطوبت دستگاه را مقداری افزایش دهید.

عوارض

دستگاه بایپپ ممکن است متناسب با صورت شما نباشد. بنابراین ممکن است به خوبی روی صورت شما فیکس نشود و بعد از بیدار شدن از خواب رد ماسک روی صورت تان باقی بماند. اگر احساس می کنید ماسک بای پپ برای صورت شما کوچک یا بزرگ است می توانید آن را تعویض کنید. ماسک ها دارای سایز بندی های مختلفی هستند و بهتر است ناسک متناسب با ابعاد صورت خودتان را انتخاب کنید. عدم نشست هوا در صورت گشاد بودن و عدم سفت بودن و رد انداختن روی صورت دو مولفه مهمی است که در انتخاب سایز بندی ماسک بای پپ به شما کمک خواهد کرد.

این دستگاه همچنین ممکن است معضلات پوستی برای شما ایجاد کند چرا که در طول خواب باید در تماس با پوست صورت تان باشد. ایجاد آسیب های موضعی روی پوست صورت از عوارض دستگاه بای پپ می باشد که در طی زمان درمان خواهند شد.

نفخ معده از دیگر عوارض دستگاه بای پپ است چرا که در طول خواب در حال وارد کردن هوا از طریق ماسک و لوله به سیستم بدن شما می باشد. بنابراین ممکن است کمی موجب نفخ معده در شما گردد. البته لازم به ذکر است که این نفخ اصلا شدید نیست و ممکن است در برخی بیماران اصلا احساس نشود.

یکی از عوارض احتمالی استفاده از بای پپ بروز عفونت می باشد. هر چند که بروز عفونت بسیار احتمال کمی دارد با این حال اگر تصور می کنید ممکن است این اتفاق برای شما رخ دهد باید دائما

تغییر دادن وضعیت آینه خواب فیکس نبودن ماسک روی صورت به هم خوردن تنظیمات دستگاه پایین بودن فشار دستگاه

راهکار: فیلتر هوا را تمیز نمایید در صورت خراب بودن فیلتر اقدام به تعویض آن نمایید.

ماسک را روی صورت به درستی قرار دهید تنظیمات را مجددا با دستور پزشک چک کنید

- **هوای دمیده شده از دستگاه بسیار گرم است**

علت: کثیف بودن فیلتر هوا

بسته بودن مجرای ورودی هوا به دستگاه زیاد بودن بیش از حد دمای محیط **راهکار:** تمیز کردن فیلتر هوا باز کردن مجرا های ورودی هوا به دستگاه دستگاه را از کنار منبع گرما یا محل دارای گرد و خاک یا پرده دور کنید.

- **صفحه نمایشگر چیزی را نشان نمی دهد**

علت: دستگاه به برق وصل نیست

کابل برق دستگاه مشکل دارد

راهکار: کابل برق را چک کنید و از متصل بودن آن اطمینان حاصل نمایید

- **خشک شدن بینی و گلو**

علت: رطوبت کم دستگاه است