



راهنمای تنظیم و استفاده از دستگاه پمپ انفوزیون

JMS OT-601



این دستگاه جهت تزریق داروها در طی ساعت معین با حجم معین می باشد.

تنظیمات دستگاه

On/Off: که در پشت دستگاه قرار دارد روی On قرار می گیرد.

Power: چند ثانیه روی آن فشار دهید تا دستگاه روشن شود.

Start: با فشار آن پمپ شروع به کار می کند.

Stop: جهت متوقف کردن تزریق استفاده می شود. با متوقف کردن تزریق می توان تنظیمات پمپ را تغییر داده سپس تزریق را مجدد شروع نمود..

Iv Set: قطرات آن باید با تروس وصل شده برابر باشد. ست/ 15 ست خون/ 20 میکروست/ 60.

Rate: با کمک این دکمه میزان تزریق در هر دقیقه یا هر ساعت مشخص می شود.

توجه: جهت تنظیم بر حسب قطره در دقیقه یا میلی لیتر در ساعت از دکمه سفید رنگ پشت پمپ باید استفاده نمود که در حالت پایین بودن بر حسب gtt/min و در حالت بالا بودن بر حسب ml/h می باشد. پمپ با هر روشی که تنظیم باشد آن روش با رنگ سبز روشن می شود.

Volume: حجم مورد نیاز که باید در طی تزریق انجام شود مشخص می گردد. حجم بر حسب سی سی می باشد.

Purge: در هنگام تزریق فشاری حجم کمی از دارو استفاده می شود.

آلارم ها

Low battery: اتمام باطری دستگاه؛ پمپ را به برق وصل نمایید.

Air: در مسیر تروس هوا وجود دارد اگر حجم هوا بسیار کم است از دکمه purge استفاده نموده و هوا را پوش کنید. در صورت حجم زیاد هوا پمپ را stop نموده تروس را جدا کنید هوا را خالی نموده مجدد تروس را در پمپ قرار دهید.

Empty: ویال دارو یا کیسه خون به اتمام رسیده است.

Occl: نشانه بسته بودن مسیر تزریق است. تمام مسیر را چک کرده از باز بودن مسیر و نداشتن پیچ خوردگی مطمئن شوید.

Door: درب دستگاه باز است مجدد چک شود.

Drip: پمپ نمیتواند قطرات را بشمارد. بدلیل عدم همخوانی قطرات تنظیم شده با نوع تروس؛ پر بودن کامل چشمی تروس؛ تمیز نبودن چشمی دستگاه یا جدا شدن سیم رابط چشمی پمپ از پشت آن.

نکات لازم در مورد دستگاه

- هنگامی که باتری کاملاً شارژ شده باشد می تواند برای مدت ۴ ساعت انرژی مورد نیاز دستگاه را تامین نماید.
- وقتی سطح انرژی باتری کاهش می یابد چراغ نشانگر Low Battery روشن شده و دستگاه شروع به آلازم زدن می نماید.
- پس از شروع آلازم تا حدود ۱۰ دقیقه دستگاه به کار خود ادامه داده و در صورت متصل نکردن رابط به برق خاموش خواهد شد.

ولوم آلازم

پوشش ضد آب پشت دستگاه را بردارید و ولوم را با چرخانیدن در جهت عقربه های ساعت افزایش و خلاف جهت آن کاهش دهید. حال پوشش ضد آب را در جای اولیه قرار دهید.

تنظیم مدل جریان قطرات

جهت تنظیم جریان قطرات از ml/h به min/gtt سویچی را که در زیر دستگاه نصب شده است را توسط یک سکه باز نمایید. پوشش باتری را بردارید. کلید شماره یک را به سمت Off جهت میلی لیتر در ساعت و به سمت On جهت قطره در دقیقه جابجا نمایید. (تنظیمات کارخانه بر روی میلی لیتر در ساعت می باشد.) و حال پوشش باتری را بگذارید.

تنظیم مدل آلازم

جهت تنظیم مدل آلازم سویچی را که در زیر دستگاه نصب شده است را توسط یک سکه باز نمایید. پوشش باتری را بردارید. کلید شماره دو و سه را به سمت Off و On جابجا نمایید. (تنظیمات کارخانه کلید ۲ بر روی Low و کلید ۳ روی Quick می باشد.) و حال پوشش باتری را بگذارید.

نگهداری و مراقبت از دستگاه

- دستگاه فقط توسط افرادی که آشنایی داشته باشند مورد استفاده قرار گیرد.
- از تماس مستقیم با بیمار اجتناب گردد.
- دستگاه دور از پارازیت و یا امواج الکترومغناطیس قرار گیرد، مثل دستگاه MRI، Ct Scan، Xray و غیره
- به ولتاژ استاندارد و مخصوص دستگاه دقت گردد.
- دستگاه کشیده نشود و به دستگاه ضربه نزنید و روزانه دستگاه را چک کنید.
- هنگامیکه متوجه عملکرد غیر معمولی دستگاه شدید از آن استفاده نکنید.
- برای ست های معمولی با ۱۵، ۲۰ و ۶۰ قطره قابل تنظیم است.
- تاریخچه آلازم ها و حجم انفوزیون شده و یا سایر اطلاعات از طریق اتصال کابل به کامپیوتر قابل دسترسی است.
- برای نظافت دستگاه از پارچه نرم و مرطوب با آب ولرم استفاده گردد.
- به آلازمهای دستگاه توجه نموده و پس از قطع انفوزیون آن را برطرف نموده و سپس انفوزیون را ادامه دهید.

تهیه و تدوین: جواد سبحانی (کارشناس پرستاری)