



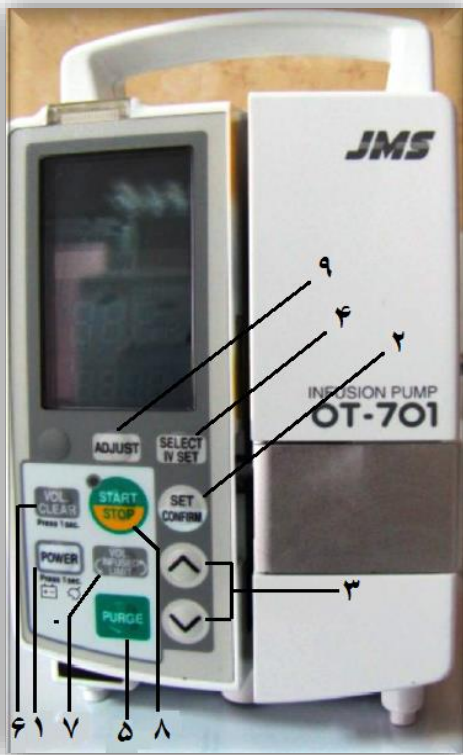
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهرستان جهرم
(مدیریت تجهیزات پزشکی)

راهنمای استفاده از دستگاه

نام دستگاه : اینفیوژن پمپ
JMS
مدل: OT-701
کد UMDNS: ۱۶۵۷۹

راهنمای استفاده از کلیدها

۱. Power: برای روشن و خاموش کردن
۲. Set Confirm: انتخاب و تایید تنظیمات سرعت و حجم
۳. کلیدهای ▲ و ▼: برای وارد کردن مقدار تنظیمات
۴. IV SET: انتخاب نوع ست سرم
۵. Purge: دکمه هواگیری و تزریق سریع
۶. VOL. Clear: برای صفر کردن حجم تزریق شده به بیمار
۷. VOL. INFUSED: نمایشگر حجم تزریق شده و حجم حد نهایی تزریق
۸. Start/Stop: دکمه شروع و قطع تزریق
۹. Adjust: تنظیم مقدار تغییرات



نکات نگهداشت

- محل نصب دستگاه و باتل سرم روی پایه سرم را طوری انتخاب کنید که از ریختن و نفوذ مایع درون دستگاه جلوگیری شود.
- از صحت عملکرد سنسورهای دستگاه اطمینان حاصل کنید.
- در صورت ریختن مایع درون دستگاه یا هرگونه آلام غیرقابل شناسایی با واحد تجهیزات پزشکی تماس حاصل فرمایید.
- به دلیل وجود باتری، دستگاه همواره به برق متصل باشد.
- از غوطه ور کردن دستگاه و لوازم جانبی آن در مایعات و اتوکلاو کردن آن ها جدا خودداری کنید.
- دستگاه در معرض نورهای شدید قابل استفاده نیست (نور آفتاب، لامپ زنون و گزنون، لامپ های سیالیتیک)
- استفاده از تلفن همراه در مجاورت این دستگاه ممنوع بوده و موجب آسیب دیدگی و عدم دقت می شود.

کاربری سریع دستگاه

۱. دستگاه را با دکمه POWER روشن کنید.
۲. با کلید IV SET نوع ست سرم را به دستگاه معرفی کنید.
۳. با کلید SET Confirm تنظیمات مربوطه را انجام دهید.
۴. ست سرم را با توجه به راهنمای درون دستگاه جایگذاری کنید.
۵. سنسور قطره شمار را در محل مناسب نصب کنید.
۶. پس از حصول اطمینان از تنظیمات و رعایت نکات مدنظر با کلید Start/Stop تزریق را شروع کنید.

نمونه جدول تنظیم adjustment	
Solution Type	Adjustment Range
Standard	0%
Dextrose	Abt. +5%
Dextrose (50%)	Abt. +10%
TPN Solution	Abt. +5~10%
TPN+FAT – Soluble Vitamin	Abt. +10~20%

کاربری دستگاه

پس از هواگیری ست سرم، با استفاده از دستگیره درب محل استقرار لوله ست سرم، درب دستگاه را باز کرده و گیره داخلی درون پمپ را فشار دهید تا مسیر عبوری ست به صورت آزاد باشد، سپس ست را از مسیر مخصوص در پمپ عبور داده به طوری که ست در حالت کششی داخل پمپ قرار گیرد و بعد درب دستگاه را بسته و با استفاده از Purge سنسور Micro drop را به ست سرم وصل کرده و پمپ را روشن نمایید، مسیر را از نظر باز بودن کنترل کنید.

توجه: اگر در هنگام کار پمپ می خواهید تنظیمات را تغییر دهید باید ابتدا با دکمه Stop پمپ را متوقف کرده تنظیمات جدید را انجام داده سپس Start را بزنید.

توجه: قبل از تزریق از مناسب بودن مسیر تزریق در بیمار مطمئن باشید، پس از اتمام حجم تنظیمی تزریق، دستگاه در حالت kvo به تزریق ادامه می دهد، در صورت نیاز به توقف، تزریق را متوقف کنید.

توجه: میزان حجم دارویی که با استفاده از کلید Purge به صورت سریع به بیمار تزریق می گردد، در حجم کلی داروی تزریقی به بیمار محاسبه نمی گردد.

محدوده آلامر دستگاه

علامت آلامر	علائم وابسته	دلایل احتمالی
AIR	----	وجود هوا در داخل لوله
DOOR	----	درب پمپ باز است
OCCL	----	در مسیر تزریق انسداد ایجاد شده است
LOW BATT.	----	ولتاژ باتری کم است
EMPTY	----	محلول تزریقی در حال اتمام است
DRIP	علامت ۱ چشمک می زند	سنسور قطره شمار متصل نمی باشد
	علامت ۲ چشمک می زند	در تنظیم ست سرم اشتباهی رخ داده است
	علامت ۳ چشمک می زند	
	علامت ۴ چشمک می زند	استفاده ست سرم غیراستاندارد مربوط به پمپ OT-701
	علامت ۵ چشمک می زند	
	علامت ۶ چشمک می زند	نشت: در حالیکه دستگاه Stop نشده است drip بیش از ۱۰ قطره را می شمارد
علامت ۷ چشمک می زند	قسمت Finger Cassette خشک شده است	
*	علامت ۸ چشمک می زند	قسمت Tube Cassette نصب نشده است
*	علامت ۹ چشمک می زند	قسمت Finger Cassette درست نصب نشده است
*	علامت ۱۰ چشمک می زند	سنسور قطره شمار متصل نیست یا درست نصب نشده است، یا شیشه روی سنسورها کثیف است

کد یگانه	تاریخ بازدید	تاریخ بازدید بعدی	بازدید کننده	نتیجه

--	--	--	--	--

مدیریت تجهیزات پزشکی