 TC Sağlık Bakanlığı ANKARA 112 İL AMBULANS SERVİSİ BAŞHEKİMLİĞİ	ANKARA 112 İL AMBULANS SERVİSİ BAŞHEKİMLİĞİ İNFÜZYON POMPASI KULLANIM TALİMATI			
DokümanNo: İST.TL23	Yayın Tarihi: 24.01.2013	Revizyon Tarihi: 30.09.2015	Revizyon No:01	Sayfa No: 1 / 5

1. AMAÇ

Bu talimat; infüzyon pompasının doğru kullanımını ve bakımını belirleyerek standart hale getirilmesini amaçlamıştır.

2. KAPSAM

İnfüzyon pompasının kullanımı sırasında, dikkat edilecek hususları ve bakım faaliyetlerini kapsar.

3. KISALTMALAR

4. TANIMLAR:

TOTAL VOLUM: Hastaya gönderilecek toplam sıvı miktarıdır.

İNFÜZYON (INFUSİON) VOLÜM: Hastanın almış olduğu sıvı miktarıdır.

FLOW RATE: Hastaya 1 saatte gidecek sıvı miktarıdır.

ALARM UYARI IŞIKLARI;

AIR: Sette hava olduğunu gösterir.

OCCL: Tıkanıklık olduğunu gösterir.

DOOR: Kapakla ilgili sorunu gösterir.


BATT: Batarya seviyesi ile ilgili sorunu gösterir.

COMP: Belirlenen sıvı miktarının verilmesinin tamamlandığını gösterir.

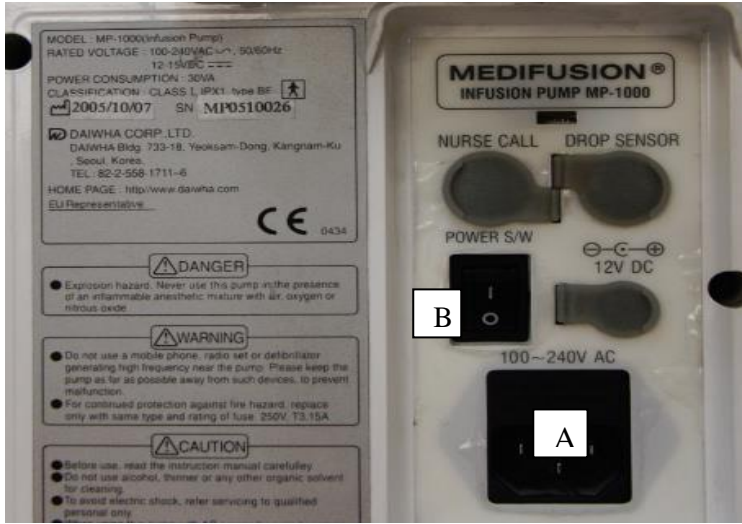
MICRO: FLOW RATE 100 ml/saat altında ise uyarı ışığı yanar.

5. SORUMLULAR

Bu talimatın uygulanmasından Acil Yardım İstasyonu Çalışanları ve Ekip Sorumluları, denetimi, eğitimi ve idamesinden Teknik Destek ve Ambulans Lojistik Birimi, Tıbbi Alet Demirbaş Malzeme Çalışanı, Başhekim Yardımcıları ve Başhekim sorumludur.

 <p>TC Sağlık Bakanlığı ANKARA 112 İL AMBULANS SERVİSİ BAŞHEKİMLİĞİ</p>	ANKARA 112 İL AMBULANS SERVİSİ BAŞHEKİMLİĞİ İNFÜZYON POMPASI KULLANIM TALİMATI			
DokümanNo: İST.TL23	Yayın Tarihi: 24.01.2013	Revizyon Tarihi: 30.09.2015	Revizyon No:01	Sayfa No: 2 / 5

6. FAALİYET AKIŞI



Resim 1

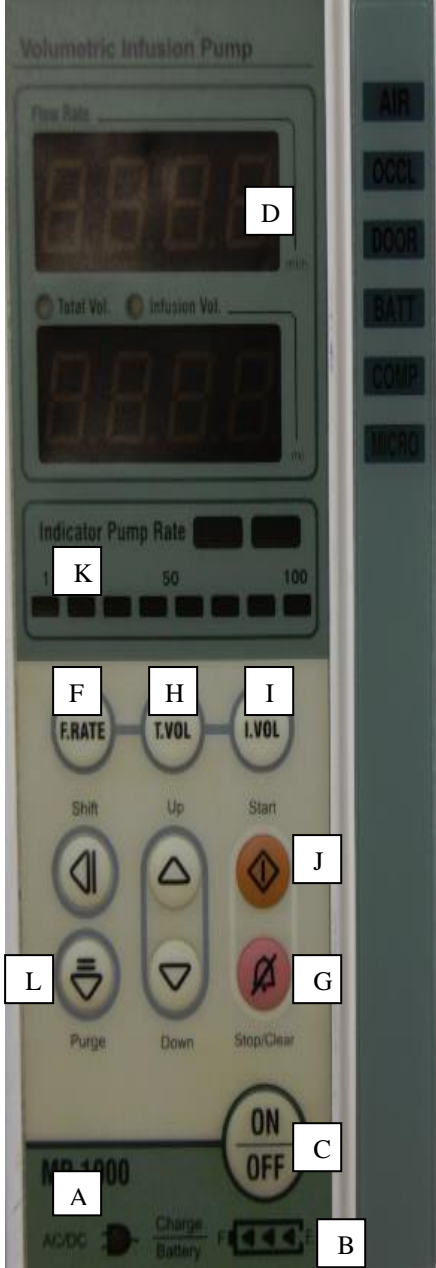
6.1. İnfüzyon Pompasının Şarj İşlemleri;

- 220 volt güç kablosu cihazın arkasında bulunan girişe takılmalıdır. (Resim 1-A)
- Açma kapama düğmesi açılmalıdır (Resim 1-B)ve ön yüzde yer alan AC/DC ışığı yanmalıdır. (Resim 2-A)
- Charge-Battery göstergesinden şarj düzeyi görülebilmelidir. (Resim 2-B)
- Cihaz sürekli güç kablosu takılı ve şarjı açık olarak tutulmalıdır.



ANKARA 112 İL AMBULANS SERVİSİ BAŞHEKİMLİĞİ İNFÜZYON POMPASI KULLANIM TALİMATI


DokümanNo: İST.TL23	Yayın Tarihi: 24.01.2013	Revizyon Tarihi: 30.09.2015	Revizyon No:01	Sayfa No: 3 / 5
------------------------	-----------------------------	--------------------------------	----------------	-----------------



Resim 2




Resim 3

 TC Sağlık Bakanlığı ANKARA 112 İL AMBULANS SERVİSİ BAŞHEKİMLİĞİ	ANKARA 112 İL AMBULANS SERVİSİ BAŞHEKİMLİĞİ İNFÜZYON POMPASI KULLANIM TALİMATI			
DokümanNo: İST.TL23	Yayın Tarihi: 24.01.2013	Revizyon Tarihi: 30.09.2015	Revizyon No:01	Sayfa No: 4 / 5

6.2. İnfüzyon Pompasının Kullanımı;

- a) Ön kısımda bulunan ON/OFF(Resim 2-C) tuşu 2 sn basılı tutularak cihaz açılmalıdır.
- b) Öndeki göstergeler yanıp, cihaz kendi fonksiyonlarını kontrol edene kadar beklenmelidir.
- c) Cihaz kontrolü tamamladığında FLOW RATE (Resim 2-D) penceresi yanıp sönmeye başlamalıdır.
- d) Kapak mandalı kullanılarak açılmalıdır. (Resim 2-E)
- e) Havası alınıp hastaya gönderilmeye hazır hale getirilmiş serum seti damla odasında bulunan turuncu düğme open pozisyonuna getirilerek içine yerleştirilmelidir.(Resim 3-A)
- f) Kapak mandalı kullanılarak kapatılmalıdır. Cihaz ayarları bundan sonra yapılmalıdır.
- g) FLOW RATE (Resim 2-F) düğmesine basılarak ilgili pencere içine girilmelidir ve STOP/CLEAR (Resim 2-G) düğmesine basılarak hastaya 1 saatte gidecek sıvı miktarı girilmelidir.
- h) TOTAL VOLÜM düğmesine (Resim 2-H) basılarak ilgili pencere içine girilmelidir ve STOP/CLEAR düğmesine basılarak hastaya verilecek toplam sıvı miktarı girilmelidir.
- i) INFUSION VOLÜME düğmesine (Resim 2-I) basılarak ilgili pencere içine girilir ve STOP/CLEAR düğmesine basılarak değer sıfırlanmalıdır.
- j) Start düğmesine (Resim 2-J) basılarak infüzyon başlatılmalıdır.
- k) INDICATOR PUMP RATE göstergesi (Resim 2-K) izlenerek verilen sıvı takip edilmelidir.
- l) Hasta teslim edileceğinde STOP/CLEAR düğmesine basılarak infüzyon durdurulur.
- m) Set üzerinde bulunan açma kapama klempini kapatılmalıdır.
- n) Kapak açılıp, damla odasında bulunan turuncu düğme open pozisyonuna getirilerek set pompadan çıkarılmalıdır.
- o) Cihaz ON/OFF düğmesinden kapatılmalıdır.

 T.C. Sağlık Bakanlığı ANKARA 112 İL AMBULANS SERVİSİ BAŞHEKİMLİĞİ	ANKARA 112 İL AMBULANS SERVİSİ BAŞHEKİMLİĞİ İNFÜZYON POMPASI KULLANIM TALİMATI			
	DokümanNo: İST.TL23	Yayın Tarihi: 24.01.2013	Revizyon Tarihi: 30.09.2015	Revizyon No:01

BEBEKLERDE İDAME SIVI TEDAVİSİ				
KİLO	Metre Kare	24 SAATLİK DOZ	***İLK 8 SAAT DOZ	BEKLENEN İDRAR ÇIKIŞI
*Y.Doğan			** 10 ml/saat %10 dex	
3KG	0.2	306 ml	13 ml/saat	8 ml/saat
5 kg	0.3	425 ml	25 ml/saat	13 ml
7 kg	0.4	540 ml	30 ml/saat	15 ml
10 kg	0.4	700 ml	45 ml/saat	20 ml
15 kg	0.65	1250 ml	52 ml/saat	25 ml
* Doğumdan itibaren ilk 28 gün yenidoğan olarak kabul edilir. ** Yenidoğan bebeklerde takip mutlaka %10 dekstroz ile yapılır. *** Kusma, ateş, takipne olan vakalarda total sıvıya %10-30 eklenir.				

Tablo 1

- ö) Hasta sıvı takipli alınmış ise; hastaya verilecek sıvı miktarı teslim alınan ekipten mutlaka öğrenilir ve teslim edilen ekibe mutlaka bildirilmelidir.
- p) Hasta alınırken belirlenmiş bir sıvı takibi yok ise, sıvı miktarı Tablo 1’de anlatıldığı şekilde belirlenmelidir.
- q) Her hastada INFUSION VOLUME düğmesi kullanılarak verilen volüm sıfırlanmalıdır.
- r) Set damla odasına yerleştirilirken hazne içinde bulunan sensörler kontrol edilmeli ve set iyi yerleştirilmelidir. (Resim 3 –B)
- s) İşlem sırasında yapılacak her yeni giriş için önce STOP/CLEAR düğmesine basılmalı, sonra START tuşuna basılarak işlem yeniden başlatılmalıdır.
- t) Set içinde hava olursa işlem durdurulur, mayi hastadan ayrılır, PURGE tuşuna basılarak (Resim 3-L) sıvı geçişi sağlanır ve hava çıktıktan sonra set yeniden hastaya bağlanarak işlem devam ettirilmelidir.
- u) Damar yolu kızarıklık şişlik yönünden sürekli takip edilmelidir

7. İLGİLİ DOKÜMANLAR