



GAMBRO C HAZI KULLANMA VE BAKIM TAL MATI

DOKÜMAN NO	D .TL04
YAYIN TAR H	31.03.2016
REV ZYON NO	00
REV ZYON TAR.	-
SAYFA	1 / 2

1. **AMAÇ:** Bu talimatın amacı, Gambro cihazının kullanımına yönelik bir sistem olu turmaktır.
2. **KAPSAM:** Talimat Hemodiyaliz Ünitesi' nde Gambro Cihazını kullanan çalı anları kapsamaktadır.
3. **KISALTMALAR:** -**SF:** Serum Fizyolojik
- **TMP:** Trans Membran Basıncı
4. **TANIMLAR:** -
5. **SORUMLULAR:** - Hemodiyaliz Bölümü Hem ireleri
- Sa lık leri Müdürlü ü
6. **FAAL YET AKI I:**
 - 6.1. **Çalı tırma**
 - 6.1.1. Cihazın çalı ması için su ve elektrik kayna ı açılır.
 - 6.1.2. Monitörün arka yüzeyindeki ana alter açık konuma getirilir.
 - 6.1.3. On-off dü mesine 3 saniye basılı tutarak, makine çalı tırılır.
 - 6.2. **Diyalizat Setinin Hazırlanması:**
 - 6.2.1. Arter ve ven seti cihaza yerle tirilir ve diyalizöre ba lanır.
 - 6.2.2. 1000 cc SF solüsyonu arter setine ba lanır.
 - 6.2.3. Hemodializ cihazının arter kan pompası dü mesine basılarak pompa 200 ml çevirecek ekilde ayarlanır ve tüm setler diyalizör yıkama i lemüne tabi tutulur.
 - 6.2.4. Pompa dü mesine basılarak pompa kapatılır.
 - 6.3. Makineyi diyalizöre programlamak:
 - 6.3.1. Tedavi süresi doktor orderına göre "time" tu una basarak ayarlanır, kontrol edilir.
 - 6.3.2. Gerekli UF (ultra filtrasyon) total UF tu una basılarak istenen de er ayarlanır.
 - 6.3.3. Kan pompasının hızına bakılır, ayarlanır.
 - 6.3.4. Tempature (ısı) tu una basılarak 36.5°C -37°C arasında ayarlanır.
 - 6.3.5. Heparin tu una basarak heparin de eri ve zamanı ayarlanır, kontrol edilir. (heparin kullanılacaksa)
 - 6.3.6. Candaktivite lambası sönmünde, bypass ye il yandı nda diyalizat uçları diyalizöre uygun ekilde ba lanır, bypass lambası kapatılır.
 - 6.4. **Hastayı hemodiyaliz cihazına ba lamak:**
 - 6.4.1. Kan hatları ve venöz damlama odacı nda hava olup olmadığı ve do ru seviyede olup olmadığı kontrol edilir.
 - 6.4.2. Air Dedectör dü mesine basılarak çalı tırılır.
 - 6.4.3. Arter seti hastanın arter i nesi ya da arter kateterine ba lanır.
 - 6.4.4. Arter pompası dü mesine basılarak pompa çalı tırılır.
 - 6.4.5. Arter pompası emi hızı, hastanın genel durumu ve doktor orderine göre (150-300) istenilen de erlere ayarlanır.
 - 6.4.6. Ven hava kabarcık yakalayıcı – hava dedektörü – kan doluncaya kadar arter pompası çalı maya devam eder. Kan dolduktan sonra pompa kapatılarak ven klembi kilitlenir.
 - 6.4.7. Ven seti, hastanın ven giri ine (ven i ne-ven kateter ucu) ba lanır ve ven klempı açılır.
 - 6.4.8. Kan pompası tekrar açılır ve ayarlanır. Yanmakta olan start tu u basılarak dializ ba latılır.
 - 6.4.9. Ven, TMP, arter ve heparin yanmakta olan dü melerine basılarak ı ıkları söndürülür.
 - 6.4.10. Tüm makine, setler, hasta giri leri, diyalizör ve diyalizat tekrar kontrol edilir.
 - 6.5. **Hemodiyalizin Sonlandırılması:**
 - 6.5.1. Tedaviyi bitirmek için yanmakta olan Time dü mesine 3 saniye basılır, TMP alarm limitleri geni letilir.
 - 6.5.2. Kan pompası durdurulur.
 - 6.5.3. Arter kan hattını klempleyip, arter set ucu SF solüsyonuna ba lanır.
 - 6.5.4. Arter kan pompası i lem hızında çalı tırılır ve kan hastaya tamamen dönünceye kadar ven yolu ile SF solüsyonu gönderilir. Ven seti ve fistül i ne ya da kateter ucu klemplenir.
 - 6.5.5. Ven ucu hastadan ayrılır, by-pass dü mesine basılarak diyalizat uçları ve solüsyon pipetleri uygun yerlerine yerle tirilir.



GAMBRO C HAZI KULLANMA VE BAKIM TAL MATI

DOKÜMAN NO	D .TL04
YAYIN TAR H	31.03.2016
REV ZYON NO	00
REV ZYON TAR.	-
SAYFA	2 / 2

6.5.6. (Hem – dezenfiyon tu una basılarak uygun temizleme programı seçilerek (Heat – çama ır suyu – sitrikasitle) makine dezenfeksiyon programına alınır, temizlenir.

6.7.Kimyasal Dezenfeksiyon:

6.7.1.Diyalizör konektörlerinin (uçlarının) makineye ba lı olup olmadı ına bakılır, kontrol edilir.

6.7.2.Konsantre pipetlerinin makine üzerine ba lı olup olmadı ı kontrol edilir.

6.7.3.Kısa bir süre Chem-clishf tu una basılarak citrk 1:10 seçip onaylanarak tu basılı tutulur.

6.7.4.Makine alarm dü mesi yanında, alarm verince B-pick-up konsantre pipeti sitrik ait solüsyonuna atılır.

6.7.5.Makine tekrar alarm verdi inde pipet tekrar yerine yerle tirilir, kimyasal dezenfeksiyon yapılmaya ba lanır.

6.7.6.Makine dezenfeksiyon i lemi bitince otomatik Rinse / Drain butonu yapıp sönmeye ba lar. On-off tu una 3 saniye basarak kapatılır.

6.7.7.Makinenin dı yüzeyi %50 oranında sulandırılan çama ır suyu ile silinir.

6.7.8.Haftada bir kez diyaliz hortumları %50 oranında sulandırılmı çama ır suyu dolu küvette 1 saat bekletilir. Daha sonra distile su küvetinde yarım saat bekletilmelidir.

6.7.9.Arıza durumunda ilgili firma ile yapılan sözleşme hükümlerine göre i lemlerin yapılması diyaliz hem iresi tarafından sa lanır.

7. LG L DÖKÜMANLAR: -

HAZIRLAYAN SA LIK H ZMETLER MÜDÜRÜ	KONTROL EDEN KAL TE YÖNET M D REKTÖRÜ	ONAYLAYAN BA HEK M
---	--	-------------------------------------

