

DOKÜMAN KODU	YAYIN TARİHİ	REVİZYON NO	REVİZYON TARİHİ	SAYFA /NO
TH.TL.02	01.01.2019	0	-	Sayfa 1 / 2

1. AMAÇ: Hastanemizde kan ve kan ürünlerinin transfüzyonunda uyulması gerekli kurallara uyarak gelişmesi olası komplikasyonları önlemektir.

2. KAPSAM: Bu talimat kan ve kan ürünü transfüzyonu sırasında uyulması gerekli kuralları belirleyerek olası komplikasyonların engellenmesi faaliyetlerini kapsar.

3. KISALTMALAR

4. TANIMLAR

5. SORUMLULAR: Doktor, Hemşire, laboratuvar teknisyenleri, anestezi teknisyenleri, bilgi işlem ve yönlendirme elemanları.

6. FAALİYET AKIŞI

6.1 Dokümanların Hazırlanması

Dokümanlar Sağlık bakanlığı performans daire başkanlığı tarafından yayınlanan maddeler temel alınarak hazırlanır bunlar;

6.2 Kan ve/veya kan ürünü isteminin yapılması

6.2.1 İstem doktor tarafından kan ve kan bileşenleri istem formu ile yapılır. Ayrıca otomasyon sistemi üzerinden kan talep formu doldurulur ve transfüzyon merkezine gönderilir.

6.2.1 Kan transfüzyonu uygulanacak ve kan örneği alınacak hastanın kimlik bilgileri dosyasından, hasta kimlik bilekliğinden ve kendisinden doğrulanır.

6.2.2 Hastadan kan örneği alınırken şu kurallara uyulur; numuneyi alacak hemşire hasta başına borkot ve tüp ile gider, kimlik doğrulama işlemi 'kimlik doğrulama talimatına' göre yapılır, barkot tüpe yapıştırılır, numune alınır ve cross matching ile kan grubu tayini için laboratuvara gönderilir.

6.3 Çapraz Karşılaştırma Test Sonucunun Kontrolü

6.3.1 Transfüzyon merkezinden gelen kan ve kan ürünlerinin cross matching ve kimlik bilgileri iki sağlık personeli tarafından kontrol edilir. Kan Transfüzyon Takip formunun arka sayfasında yer alan Kan Transfüzyon Bilgilendirilmiş Onamı hastaya imzalatılır.

6.4 Vital Bulguların İzlenmesi

6.4.1 Hastanın TA 180/100 mmHg, vücut ısısı 37,5 °C üzerinde ise transfüzyon ertelenir.

6.4.2 Transfüzyonun ilk 15 dakikası hasta başından ayrılmadan gözlemlenir.

6.4.3 Transfüzyon süresince 30 dakikada bir, transfüzyon bitiminde ve bitiminden 1 saat sonra vital bulgu takibi yapılır ve kan transfüzyonu takip formuna kaydedilir.

6.5 Transfüzyon Reaksiyonu Durumunda Yapılması Gerekenler

6.5.1 Olası reaksiyonlar için antihistaminik, hidrokortizon, adrenalin, calcium, antipiretik, atropin, bikarbonat, O2 tüpü hazır bulundurulur.

6.5.2 Reaksiyon açısından, Transfüzyon süresince ve sonrasında hastada aşağıdaki bulgular gözlenir:

1 **6.5.3** Deride kızarıklık, ürtiker, kaşıntı, eritem

2 **6.5.4** Transfüzyon uygulanan damar boyunda yanma hissi

DOKÜMAN KODU	YAYIN TARİHİ	REVİZYON NO	REVİZYON TARİHİ	SAYFA /NO
TH.TL.02	01.01.2019	0	-	Sayfa 2 / 2

- 3 **6.5.5** Ateş
4 **6.5.6** Solunum güçlüğü, hırıltılı solunum,
5 **6.5.7** Göğüs ağrısı, dispne
6 **6.5.8** Baş ağrısı
7 **6.5.9** Bulantı kusma
1 **6.5.10** Taşikardi, bradikardi, aritmi
2 **6.5.11** Hipertansiyon veya hipotansiyon, halsizlik
6.5.12 Yukarıdaki reaksiyonlar geliştiğinde transfüzyon durdurulup, % 0.9 NaCl infüzyonu başlatılır ve hekim haberdar edilir.

7. İLGİLİ DOKÜMANLAR

- 7.1 Kan istem formu
7.2 Cross matching istem formu
7.3 Kan transfüzyonu takip formu
7.4 Kimlik doğrulama talimatı

HAZIRLAYAN BÖLÜM KALİTE SORUMLUSU	KONTROL EDEN KALİTE YÖNETİM DİREKTÖRÜ	ONAYLAYAN BAŞHEKİM
--	--	-------------------------------------