
	ÖZEL VERSA HASTANESİ			
	KAN TRANSFÜZYONU GÜVENLİĞİ TALİMATI			
DOK.KODU:TH.TL.02	YAYIN TR:01.10.2011	REVİZYON NO:01	REVİZYON TARİHİ:02.11.2019	SAYFA NO:1/2

**AMAÇ:** Tüm kan ve kan ürünlerinin kalite ve güvenliğinin donör seçiminden hastaya kanın verilmesine kadar geçen tüm evrelerde sağlanmasıdır.



Doğru kullanıldığında güvenli kan ürünleri hayat kurtarıcıdır. Bununla beraber, kalite standartlarının yüksek olduğu yerlerde bile, transfüzyon bazı riskler taşır. Eğer standartlar yetersiz ya da tutarsız ise, transfüzyon aşırı derecede riskli olabilir.

#### SORUMLULAR:

Transfüzyon merkezi çalışanları, transfüzyon yapmakla yükümlü hemşire, kan ve kan ürününün istemini yapan hekimdir.

#### TEMEL İLKELER

1. Eritrosit süspansiyonu ve çözölmüş haldeki taze donmuş plazma kan transfüzyon merkezinden çıkarıldıktan sonra en fazla 30 dakika içinde kullanılmalıdır. Bu süre içinde transfüzyon başlatılamayacak ise kan veya kan ürünü uygun şartlar altında kan transfüzyon merkezinde bekletilir.
2. Kullanılmayan bütün kan ve kan ürünleri kayıt edilmek, saklanmak veya imha edilmek üzere kan merkezine geri gönderilmelidir.
3. Kan torbası daima hasar açısından hastanın yattığı servise getirildiği anda veya transfüzyondan önce incelenmelidir. Herhangi bir dışarı sızma ya da renk değişimi belirtisi, hayati önemi olabilecek bakteri ile bulaşın ve de transfüze edildiğinde ciddi ya da öldürücü bir reaksiyon olabileceğinin tek uyarıcısı olabilir.
4. Eğer kan torbası hasarlı ya da anormal görünüyorsa veya buzdolabından çıktığı süre 30 dakikadan fazla ise hastaya transfüzyon için kullanmayın ve hemen kan merkezini bilgilendirin.
5. Transfüzyona başlaman önce hastane standart uygulama işlemlerine uygun olarak son kimlik kontrolünün yapılması hayatidir. Son kimlik kontrolü hasta yatağı başında hastaya kan ürünü uygulanmadan hemen önce yapılmalıdır. Bu işlemde iki kişi bulunmalıdır. Bu iki kişiden en az biri sorumlu hekim ya da sorumlu hemşire olmalıdır.
6. Hasta kimlik bilgilerinin son kez kontrolü:
  - ✓ Hastaya adını, soyadını, doğum tarihini ve gerekli diğer kimlik bilgilerini sorun.Hastanın bilinci yerinde değilse yakınına ya da kimliğine tanıklık için ikinci bir hastane personeline sorun.
  - ✓ Hastanın kimliğini ve cinsiyetini kontrol edin; koldaki bileklikten ve hastanın kayıtlarından kontrol yapılmalıdır.
  - ✓ Uygunluk formu bulunan kan torbasındaki bilgilerin hastanın kimlik bilgi kayıtları ve el bileğindeki kimliği ile tam olarak uyuştüğünü kontrol edin: Hastanın adı, soyadı, yatış protokol numarası, servis/odası, kan grubu vs.
  - ✓ Kan torbası üzerindeki ABO ve Rh grupları arasında uyumsuzluk varlığını kontrol edin.
  - ✓ Kanın son kullanma tarihini kontrol edin.
7. İnfüzyon süreleri aksi sorumlu hekim tarafından istenmedikçe eritrosit süspansiyonları en fazla 4 saat, trombosit konsantreleri 30 dakika, TDP ve kriyopresipitat 30 dakikadır.
8. Kan takılırken infüzyon kanülleri steril olmalı ve asla tekrar kullanılmamalıdır. Üzerinde özel filtreli steril bir set kullanılmalıdır. Set en az 12 saatte bir veya her ünite kandan sonra değiştirilmelidir.

	<b>ÖZEL VERSA HASTANESİ</b>			
	<b>KAN TRANSFÜZYONU GÜVENLİĞİ TALİMATI</b>			
DOK.KODU:TH.TL.02	YAYIN TR:01.10.2011	REVİZYON NO:01	REVİZYON TARİHİ:02.11.2019	SAYFA NO:2/2

9. Yavaş yapılan infüzyonlarda kanı önceden vucut ısısına getirmenin hastaya herhangi bir yarar sağladığına dair veri yoktur. Kanın ısıtılması büyük miktarlarda hızlı kan transfüzyonu; erişkin 50 ml/saat, çocuk 15 ml/saat den hızlı, süt çocuklarında kan değişimi ve hastada soğuk aglütinin varlığı söz konusu olduğunda yapılmalıdır. Kan hiçbir zaman bir kap içindeki suda ısıtılmamalıdır; bu durumda oluşan hemoliz hayatı tehdit edebilir.
10. Hiçbir kan ürününe serum fizyolojik dışında bir infüzyon solüsyonu ya da tıbbi ilaç eklenmemelidir. Verilecek ilaçlar ayrı bir damar yolundan uygulanmalıdır.
11. Kan transfüzyonundan önce hasta dosya kayıtlarında şu bilgiler yer almalıdır;

- ✓ Transfüzyon uygulama nedeni
- ✓ Transfüzyon isteyen ve onaylayan doktorun imzaları
- ✓ Transfüzyon öncesi yapılan kontroller; hastanın kimliği, kan torbası, uygunluk formu, transfüzyon öncesi kontrolleri yapan kişinin imzası
- ✓ Transfüzyonda; verilen ürünlerin tipi ve miktarı, her ürünün donör numarası, verilen ürünlerin kan grubu, transfüzyon zamanı, hastanın transfüzyondan önce ve sonrasında yakın takibine ait notlar.
- ✓ Transfüzyon reaksiyonları.

## UYGULAMA

1. Hastayı ve/veya yakınlarını planlanan kan transfüzyonu hakkında bilgilendirin ve TRANSFÜZYON ONAM FORMU nu imzalatarak hasta dosyasına koyun.
2. Gelen kanın hastaya ait olup olmadığını, hasta dosyasından, istem formundan, Laboratuvar cross-match formundan, hasta bilekliğinden ve hastanın bilinci açık ise kendisine kimlik bilgilerini sorarak doğrulayın.
3. Hastanın bilgileri ile kan ürünü üzerindeki bilgileri karşılaştırın.
4. Transfüzyon işlemine başlamadan ve tüm kontroller esnasında yanınızda başka bir sağlık personelinin olmasını ve birlikte kontrol yapmanızı sağlayın.
5. Transfüzyon yapılacak damar yolunu önceden açıp, kan akımı problemi olmadığından emin olun
6. Transfüzyona başladığınız saati, hasta bilgilerini ve hastanın vital değerlerini KAN TRANSFÜZYONU İZLEM FORMU na kaydedin.
7. Transfüzyonun ilk 5 dakikasını yavaş yaparak hastanın vital parametrelerinde ve cilt görünümünde değişim olup olmadığını kontrol edin.
8. Takip eden süre içerisinde ilk 15 dakikayı sürekli olarak gözlemleyin. Vital bulguları transfüzyon süresince 30 dakikada bir kaydedin.
9. Transfüzyon reaksiyonu olabileceğini düşündüğünüz herhangi bir durumda (Taşikardi, Hipotansiyon, Cilt ve boyun bölgesinde eritem-siyanoz, hastada göğüs ağrısı veya solunum sıkıntısı) transfüzyonu hemen sonlandırarak MAVİ KOD durumuna geçin.
10. Transfüzyon süresince mutlaka eldiven takın.
11. Transfüzyon sonucunda kan torbası ve kullanılan materyali tıbbi atık olarak atın.
12. Ellerinizi EL HİJYENİ TALİMATI' a uygun olarak yıkayın.

<b>HAZIRLAYAN</b>	<b>KONTROL EDEN</b>	<b>ONAYLAYAN</b>
Başhemşire	Kalite Yönetim Direktörü	Başhekim