**AMAÇ:** Kan ve Kan Ürünlerinin en uygun koşullarda taşınması, hasta güvenliği ve ürün imhasının engellenmesi

**KAPSAM:** Birimlerde sorumlu hemşire ve ürün talep eden hekim sorumludur.

**UYGULAMA :**

**Tam kan, Eritrosit Süspansiyonu;**

1. Kan merkezindeki soğutuculardan çıktıktan sonra en fazla 30 dakika içinde transfüzyon işlemi başlatılmalıdır.
2. 30 dakika içinde transfüzyonu başlatılmayacak ise uygun bir soğutucuda 2-6 °C derece de saklanmalıdır.
3. Üst sınırın 6 °C olması bakteriyel bulaş riskinin en aza indirilmesi için;alt sınırın 2 °C altına indirilmemesi ölümcül kanama veya böbrek yetmezliğine neden olabilecek hemolizi önleme açısından önemlidir)

**Taze Donmuş Plazma:**

1. -20°C veya daha düşük ısıda saklanmalıdır.
2. Eritildikten sonra 30 dakika içinde infüze edilmelidir.
3. Hemen kullanılma gereği yok ise soğutucuda 2-6 °C arasında saklanmalı ve 24 saat içinde tüketilmelidir.
4. Oda ısında saklanırsa Tam Kan ve Eritrosit süspansiyonunda olduğu gibi plazmada da bakteri üreyebilir.

**Tombosit Konsantreleri:**

1. 20-24 °C de çalkalanarak saklanmalıdır. Daha düşük ısılarda saklanan Trombosit konsantreleri pıhtılaşma yeteneklerini kaybeder
2. Trombosit konsantreleri mümkün olduğu kadar kısa zamanda hastaya verilmelidir.
3. Hazırlanma süresi 72 saat in üzerinde olan ürünlerde bakteriyel kontaminasyon riski göz ardı edilmemelidir.

**ÖNEMLİ NOT:**

1. Kan merkezinden çıktıktan sonra 30 dakika içinde transfüzyonu başlatılmayacak ve uygun koşullarda saklanamayacak olan tüm kan ve kan ürünleri,

Oda ısısında 4 saatten daha fazla beklemiş veya açılmış ve uygun görünüm sergilemeyen her kan ürününün güvenli atık sistemine verilebilmesi için kan merkezine gönderilmesi gereklidir.