|  |  |
| --- | --- |
| **SMT Temel İşlevi:**  | 1. Ürün acil, travma ve yaralanmalarda (özellikle kurşun yaralanmalarında) kanama, vücut boşluklarından oluşacak iç basınç kayıplarında koruma ve kompresyon amaçlı, bası yaparak kanama durdurucu özelliği olan çok amaçlı medikal malzemeden üretilmiş ilk yardım ürünüdür.
 |
| **SMT Malzeme Tanımlama Bilgileri:**  | 1. Ürün acil durumlarda ekstremite, abdominal, toraks, ampütasyon ve/veya ampute organ yaralanması gibi büyük yaralar için tasarlanmış olmalıdır.
2. Ürünün yaralanma türü ve hastanın anatomik yapısına göre tasarlanmış farklı ebatlarda seçenekleri olmalıdır.
3. Ürünün, yedek bandaj ve yedek tampon pedi olan seçenekleri olmalıdır. Kumaşa sararken takılmayan tırtıksız şekilde plastik aplikatörü olmalıdır.
4. Bandaj kumaşının dokusu; cm karede en az 30 iplikten dokuma olmalı ve bu husus belgelendirilmelidir.
 |
| **Teknik Özellikleri:**  | **TRAVMA BANDAJI, EXTREMİTE TİPİ**1. Bandaj; 10cm eninde ve gerilmemiş uzunluğu en az 160 cm boyunda olmalı ve gerildiğinde ise en az 330 cm uzunluğuna kadar esneme payı olmalıdır.
2. Bandaj üzerine sabitlenmiş 10cm\*18cm ölçüsünde tampon ped olmalıdır.
3. Bandaj üzerinde yara noktasına basınç uygulayacak sararken kumaşa takılmayan tırtıksız tipte plastik aplikatörü olmalıdır.
4. Paket açılırken bandajın kontrolsüzce yuvarlanmasını engelleyecek sabitleme düzeneği olmalıdır.
5. Bandaj üzerinde bir tarafı tırtıklı plastik sonlandırma çubuğu bulunmalıdır.
6. Bandaj X-RAY geçirecek özellikte olmalıdır.

**TRAVMA BANDAJI, TORAKS TİPİ**1. Bandaj; 10cm(4inç) ve 15cm(6inç) eninde 2 farklı sargı olmalı ve gerilmemiş uzunluğu en az 175 cm boyunda, gerildiğinde ise en az 330 cm uzunluğuna kadar esneme payı olmalıdır.
2. Bandaj üzerinde sabitlenmiş tümleşik 30cm\*30 cm ebatlarında tampon pedi olmalı ve ihtiyaç halinde bu tampon pedin 18cm\*10(±3)cm lik bölümü ayrılabilecek özellikte olmalıdır.
3. Bandaj üzerinde yara noktasına basınç uygulayacak sararken kumaşa takılmayan tırtıksız plastik aplikatörü olmalıdır.
4. Ürünün paketi içerisinde asıl tampon pede tümleşik 10(±3)cm\*18cm ebatlarında yedek bir ped bulunmalı, bu pedin kullanılması gerekirse, ürünle aynı paket içerisinde bulunan 10x75cm ölçüsündeki yedek bandaj ile kullanılabilecek özellikte olmalıdır.
5. Bandaj; paket açıldığında kontrolsüz yuvarlanmayı engelleyecek tasarımda sabitlenmiş olmalıdır.
6. Bandaj üzerinde bir tarafı tırtıklı plastik sonlandırma çubuğu bulunmalıdır.
7. Bandaj X-RAY geçirecek özellikte olmalıdır.

**TRAVMA BANDAJI, AMPUTASTON TİPİ**1. Bandaj; 20cm eninde ve gerilmemiş uzunluğu en az 190cm boyunda, gerildiğinde ise en fazla 350cm uzunluğunda olmalıdır.
2. Bandaj üzerinde sabitlenmiş 30cm\*30 cm ebatlarında emici tampon ped olmalı ve tampon pedin bandaj dışına taşan kısmı pansuman başlığına oturmalıdır.
3. Bandaj üzerinde yara noktasına basınç uygulayacak sararken kumaşa takılmayan tırtıksız tipte plastik aplikatörü olmalıdır.
4. Paket açıldığında bandajın kontrolsüz yuvarlanmasını engelleyecek tasarımda sabitlenmiş olmalıdır.
5. Bandaj üzerinde uygulandığı bölgede gevşemesini engelleyici bir tarafı tırtıklı plastik sonlandırma çubuğu bulunmalıdır.
6. Bandaj üzerinde bir tarafı tırtıklı plastik sonlandırma çubuğu bulunmalıdır.
7. Bandaj X-RAY geçirecek özellikte olmalıdır.

**TRAVMA BANDAJI, ABDOMİNAL TİPİ**1. Büyük çaplı mermi yaralanmaları, diğer ateşli silah yaralanmaları ile EYP veya Mayın gibi yaralanmalarda kullanılabilir olmalıdır.
2. Özellikle mermi ile oluşan giriş ve çıkış yaralanmalarında tercih edilmelidir.
3. Bandaj; Çift Tampon 14cm\*18cm sabit, 14cm\*15cm hareketli 2 parçadan oluşmalıdır.
4. Bandajın sargı kısmı esneme uzunluğu 4,5m genişliği 15cm olmalıdır.
5. Ön sargı ve kompresyon ürünleri, ikincil sargı, turnike ve sabitleme aparatı paket içeriğinde olmalıdır.
6. Medikal pamuk ile dokunmuş olmalıdır.
7. Elastik bölümü %100 esneyebilmelidir.
8. Emme oranı %800, yaraya yapışmaz olmalıdır.
9. Yastık bölümü polietilen ve viskoz ile kaplanmış olmalıdır.
10. Yastıktaki 30 mikron filtre ile kanın içindeki sıvıyı 1cm 9 gram oranında emmelidir.
11. Kanın içindeki organellerin yastık yüzeyinde yoğunlaşmasını sağlamalıdır.
12. Kompres ile doğal pıhtılaşma mekanizmasının etkinliğini artırmalıdır.
13. Yara bölgesinin üzerine uygulanacak basının direncini artırmalıdır.
14. Sargının yönünü değiştirmek için plastik bir aparatı bulunmalıdır.
15. Gerektiğinde nokta basısı yapmalıdır.
16. İşlem sonunda sabitleme aparatı olmalıdır.
17. Radyolüsent olmalıdır.
18. 5 yıl steril kalabilen kolay açılır steril çift paketi olmalıdır.
 |
| **Genel Hükümler:** | 1. Bandaj tekli ve vakumlu paketlerde Etilen Oksitle steril edilmiş olmalıdır.
2. Üretim tarihinden itibaren en az 2 yıl miadı olacaktır.
3. ÜTS kaydı bulunmalıdır.
 |