|  |  |
| --- | --- |
| **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. Ürün kumaşının dokusu; cm karede en az 30 iplikten dokuma olmalı ve bu husus belgelendirilmelidir.
 |
| **Teknik Özellikleri:**  | **TRAVMA BANDAJI, EXTREMİTE TİPİ**1. Ürün; 10cm eninde ve gerilmemiş uzunluğu en az 160cm boyunda olmalı ve gerildiğinde ise en az 330cm uzunluğuna kadar esneme payı olmalıdır.
2. Ürün üzerine sabitlenmiş 10cm\*18cm ölçüsünde tampon ped olmalıdır.
3. Ürün üzerinde yara noktasına basınç uygulayacak sararken kumaşa takılmayan tırtıksız tipte plastik aplikatörü olmalıdır.
4. Ürünün paketi açılırken ürünün kontrolsüzce yuvarlanmasını engelleyecek sabitleme düzeneği olmalıdır.
5. Ürün üzerinde bir tarafı tırtıklı plastik sonlandırma çubuğu bulunmalıdır.
6. Ürün, X-RAY geçirecek özellikte olmalıdır.

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

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

**TRAVMA BANDAJI, ABDOMİNAL TİPİ**1. Ürün büyük çaplı mermi yaralanmaları, diğer ateşli silah yaralanmaları ile EYP veya mayın gibi yaralanmalarda kullanılabilir olmalıdır.
2. Ürün özellikle mermi ile oluşan giriş ve çıkış yaralanmalarında tercih edilmelidir.
3. Ürün Çift Tampon 14cm\*18cm sabit, 14cm\*15cm hareketli 2 (iki) parçadan oluşmalıdır.
4. Ürünün sargı kısmının esneme uzunluğu 4,5m ve genişliği 15cm olmalıdır.
5. Ürün ön sargı ve kompresyon ürünleri, ikincil sargı, turnike ve sabitleme aparatı paket içeriğinde olmalıdır.
6. Ürün medikal pamuk ile dokunmuş olmalıdır.
7. Ürünün elastik bölümü %100 esneyebilmelidir.
8. Ürünün emme oranı %800 ve yaraya yapışmaz olmalıdır.
9. Ürünün yastık bölümü polietilen ve viskoz ile kaplanmış olmalıdır.
10. Ürün yastıktaki 30 mikron filtre ile kanın içindeki sıvıyı 1cm 9 gram oranında emmelidir.
11. Ürün kanın içindeki organellerin yastık yüzeyinde yoğunlaşmasını sağlamalıdır.
12. Ürün kompres ile doğal pıhtılaşma mekanizmasının etkinliğini artırmalıdır.
13. Ürün yara bölgesinin üzerine uygulanacak basının direncini artırmalıdır.
14. Ürünün sargının yönünü değiştirmek için plastik bir aparatı bulunmalıdır.
15. Ürün gerektiğinde nokta basısı yapmalıdır.
16. Ürünün işlem sonunda sabitleme aparatı olmalıdır.
17. Ürün radyolüsent olmalıdır.
18. Ürün 5 yıl steril kalabilen, kolay açılır ve steril çift paketi olmalıdır.
 |
| **Genel Hükümler:** | 1. Ürün tekli ve vakumlu paketlerde, Etilen Oksitle steril edilmiş olmalıdır.
2. Ürünün üretim tarihinden itibaren en az 2 yıl miadı olmalıdır.
3. Ürünün ÜTS kaydı olmalıdır.
 |