

KAN ALMA KOLTUĞU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Koltuk tıbbi amaçlı üretilmiş olup her türlü hastanın kullanımına uygun olmalıdır.
2. Sırtlık ,ayak ve boyun kısımlarının açısı ayarlanabilir olmalıdır.
3. Koltuğun arka kısmında bulunan mekanik gaz pistonu sayesinde koltuğun hareketlerini kontrol etme özelliği olmalıdır.
4. Koltukla birlikte ayak baldır kısmı da koltuğa paralel olarak yatabilmelidir. Hasta gerektiğinde yatay pozisyona getirilebilmelidir.
5. 1 adet kafalık desteği bulunmaktadır ve bu destek istenilen derecede sabitlenebilmelidir.
6. Kromaj kaplı veya stakik boyalı , en az 25x1,2 mm kalınlığında mobilya ya uyumlu malzemeden imal edilmiş metal iskeleti olmalıdır.
7. Kullanılan süngerler en az 28 dansite olmalıdır.
8. Koltuk kısmında bulunan ağaç iskelet sıvı dayanı mı yüksek malzemeden yapılmış olmalıdır.
9. Ayak kısmında ayarlanabilir ayak desteği bulunmalıdır.
10. Sırtlık, oturak ve ayakucu kısımlarındaki döşeme: alkol ve alkol bazlı temizleyicilerden, vücut sıvılarından ve tatbik edilecek sıvı türevli ilaçlardan etkilenmeyen özel suni deri kaplanmış ve sık dikişli olmalıdır.
11. Koltuğun yan kolları ,kanalma ve tedavi uygulamaya uygun ayarlanabilir, şekilde olmalıdır.
12. Gerektiğinde koltuk hareket ettirilebilmesi için buna uygun sarhoş ve sabit tekerleri olmalıdır.
13. Ürün kullanımı kolay, yer kaplamayan ölçülerde olmalıdır.
14. Koltuk ölçüleri tse standartlarına uygun olmalıdır.
15. Firma kullanıcı birime katalog dan ürün tanıtımı yapmalı ve kullanım eğitimi vermelidir.
16. Ütün enaz 2 yıl garantili olmalı, üretim hatası sebebi ile oluşabilecek problemler firma tarafında ücretsiz giderilebilmelidir.

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Esmehan ŞAŞI
Acl. Tıp Teknisyeni

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Cumra Altı YAZAR
Sorumlu Hemşire

Konya Şehir Hastanesi
Doç. Dr. Mehmet ACAR
Acl. Tıp Uzmanı
Dip. Yez. No: 122928

PODOLOJİ CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Genel Özellikler

- Cihaz, medikal ayak bakımı, tırnak kalınlaşması (onikogrifozis), hiperkeratoz (nasır) tedavisi işlemlerine uygun olmalıdır.
- Cihaz, 110-230V / 50-60 Hz voltaj aralığında çalışabilmelidir.
- Cihaz masaüstü tipi veya tekerlekli, kolay taşınabilir ergonomik bir yapıda olmalıdır.
- Cihazın gövdesi dezenfektanlara dayanıklı, kolay temizlenebilir malzemeden (örn: ABS plastik veya paslanmaz çelik) üretilmiş olmalıdır.

2. Teknik Özellikler

- **Devir Hızı:** Mikromotor başlığı dakikada en az **20.000 ile 40.000/50.000 rpm** arasında ayarlanabilir hıza sahip olmalıdır.
- **Motor Tipi:** Yüksek torklu, fırçasız (brushless) DC motor teknolojisine sahip olmalıdır.
- **Başlık (Handpiece):**
 - o Hafif ve ergonomik olmalı, uzun süreli kullanımlarda eli yormamalıdır.
 - o Frez uçları otomatik sıkıştırma mekanizmasına sahip olmalıdır.
 - o Sağ/sol dönüş yönü seçimi (Reverse/Forward) bulunmalıdır.
- **Emiş (Vakum) veya Sprey Sistemi:**
 - o **Vakumlu Cihazlar:** Toz emiş gücü ayarlanabilir olmalı, güçlü vakum motoru sayesinde çalışma esnasında çıkan tozları anında çekmelidir.
 - o **Sprey Cihazları:** Su spreyleme sistemi, püskürtme atomizasyonu (sisleme) yapabilmeli ve spre miktarı ayarlanabilir olmalıdır.
- **Gösterge ve Kontrol:**
 - o Dijital LED veya LCD ekran üzerinden devir hızı, vakum/sprey gücü takip edilebilmelidir.
 - o Hafıza fonksiyonu (Memory) özelliği ile belirli hız/vakum ayarları kaydedilebilmelidir.
- **Ses Seviyesi:** Motor sesi düşük olmalı (örneğin < 50-60 dB) ve çalışma ortamını rahatsız etmemelidir.

3. Belgelendirme ve Garanti

- Cihazın **ÜTS (Ürün Takip Sistemi) kaydı** bulunmalıdır.
- Avrupa standartlarına uygunluk belgesi (CE) bulunmalıdır.
- Cihaz ve mikromotor başlığı en az 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.
- Teklif veren firmanın Türkiye temsilciliği veya yetkili teknik servisi bulunmalıdır.

4. Aksesuarlar

- Cihaz ile birlikte 1 adet mikromotor başlığı, toz torbası/su deposu ve kullanım kılavuzu verilmelidir.

PODOLOJİ KOLTUĞU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. GENEL ÖZELLİKLER

- 1.1. Koltuk, podolojik muayene, bakım ve tedavi işlemlerine uygun, ergonomik yapıda olmalıdır.
- 1.2. Koltuk iskeleti, yüksek yüklere dayanıklı çelik konstrüksiyon olmalı ve elektrostatik toz boya veya paslanmaz çelik ile kaplanmalıdır.
- 1.3. Koltuk, en az 3 veya 4 motorlu (yükseklik, sırt, oturma eğimi/trendelenburg, ayaklar) elektrikli sisteme sahip olmalıdır.
- 1.4. Motorlar 220-240V AC, 50-60 Hz şehir cereyanı ile çalışmalı ve düşük voltaj (24V) ile güvenli çalışma sağlamalıdır.
- 1.5. Koltuğun güvenli hasta taşıma kapasitesi en az 150-180 kg olmalıdır.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

- 2.1. **Yükseklik Ayarı:** Koltuk yüksekliği, motorlu sistemle yaklaşık 50 cm ile 100 cm (+/- 5 cm) aralığında ayarlanabilir olmalıdır.
- 2.2. **Sırt Bölümü:** Sırt kısmı, dik pozisyondan yatay konuma (180 derece) kadar motorlu olarak ayarlanabilmelidir.
- 2.3. **Trendelenburg/Eğim:** Koltuk, oturma yüzeyi ile birlikte geriye doğru (Trendelenburg) eğim alabilmelidir.
- 2.4. **Ayak Bölümleri:** Ayak bölümleri birbirinden bağımsız olarak yukarı-aşağı ve sağa-sola (yandan açılır) hareket edebilmeli ve hastanın diz altı/ayak bölgesine tam erişim sağlamalıdır.
- 2.5. **Kolçaklar:** Kolçaklar, hastanın koltuğa yanlardan giriş-çıkışını kolaylaştırmak için aşağıya doğru katlanabilir veya çıkarılabilir yapıda olmalıdır.
- 2.6. **Başlık:** Başlık bölümü çıkarılabilir veya uzatılabilir yapıda olmalıdır.

3. DÖŞEME VE HİJYEN

- 3.1. Döşeme malzemesi, dezenfektanlara dayanıklı, anti-bakteriyel, silinebilir, vinil veya medikal suni deri malzemedir olmalıdır.
- 3.2. Döşeme, dikişsiz veya sıvı geçirilmeyen özel dikişli yapıda olmalı, gözenekli yapı barındırmamalıdır.
- 3.3. Döşeme süngerli, uzun süreli oturmalarda konfor sağlayan yoğunlukta (yüksek dansite) olmalı ve deforme olmamalıdır.

4. KONTROL VE HAREKET

- 4.1. Koltuk hareketleri, el kumandası veya ayak pedalı ile kontrol edilebilir olmalıdır.
- 4.2. Koltuk, 360 derece kendi eksenini etrafında dönebilme özelliğine sahip olmalıdır (opsiyonel).

5. GARANTİ VE BELGELENDİRME

- 5.1. Cihaz, üretim ve montaj hatalarına karşı en az 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.
- 5.2. Üretici firmanın ISO 9001 ve ISO 13485 belgeleri bulunmalıdır.
- 5.3. Ürün, CE belgesine uygun olarak üretilmiş olmalıdır.

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Rabia ALBAYRAK
Stoma ve Yara Bakım
Hemşiresi

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Prof. Dr. Mehmet ATEDİLMİZ
Genel Cerrahi Uzmanı
Kronik Yara Bakım Ünitesi Sorumlusu
Dip. Tes. No: 353-56996

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Dr. Ali Hikmet ÖZALP
Genel Cerrahi Uzmanı
Dip. Tes. No: 130900