



MALZEME/HİZMET ALIMI İSTEK FORMU

KU.FR.05

18.06.2018

Revizyon No

Revizyon tarihi

111

(AMBAR)

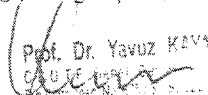
S N .	Malzemenin Adı	Miktarı	Ölçü Birimi	İsteğin yaklaşık kullanım süresi	İstek Nedeni	Depo Stok Durumu		(Varsa) En Son Alım				SUT Kodu	SUT Fiyatı
						Var	Yok	Miktarı	Fiyatı	Tarih			
1	ÜNO KAPAMA SETİ 10 X 30 CM	500	Adet	 (ay)	Mal ID: 37774	--				 / / 201..			
2	ABDOMİNAL KAPAMA SETİ	100	Adet	 (ay)	Mal ID: 37847	--				 / / 201..			
3	GÜMÜŞLÜ SÜNGER SETİ ORTA	750	Adet	 (ay)	Mal ID: 36628	--				 / / 201..			
4	GÜMÜŞLÜ SÜNGER SETİ BÜYÜK	2000	Adet	 (ay)	Mal ID: 37977	--				 / / 201..			
5	PVA SÜNGER SETİ BÜYÜK	250	Adet	 (ay)	Mal ID: 37844	--				 / / 201..			
6	TOPLAMA SETİ 600CC	4000	Adet	 (ay)	Mal ID: 37347	--				 / / 201..			
Zahide KORA										 / / 201..			
Prof.Dr.Seyhun KÜRŞAT Başhekim													

NEGATİF BASINÇLI ABDOMİNAL KAPAMA SETİ

1. Vakum Yardımlı Yara Tedavi Sistemi için geçerli ve sistemi oluşturan kapama setlerinin içerisinde yer alan tüm parçaların uygun boyut ve miktarlarda bir arada set halinde olduğu, geçerli UBB kayıt numarasına sahip steril paketlerde kullanıma sunulmuş olmalıdır.
2. Vakum Yardımlı Süngerli Abdominal kapama seti Vakum Yardımlı Yara Kapama Ünitesi ile aynı marka olmalı ve tedavi bütünlüğü sağlanabilmelidir.
3. Vakum yardımcı süngerli Abdominal kapama seti içindeki kapama süngeri yüksek oranda drenaja olanak tanımalı ve sıvı fazlası aşırı kurutucu etki yapmadan emilmelidir.
4. Sistem, Vakum Yardımlı Süngerli Abdominal kapama seti içerisindeki kapama süngerinin mekanik stimülasyon etkisiyle yaradaki kan dolaşımının yere olarak artmasını sağlayarak yara ve çevresinin taze kanla beslenmesini arttırmalıdır.
5. Kapama örtü seti içerisindeki sünger, hidrofobik özellikte poliüretan ve "ISO-10993 Biyouyumluluk" standardına haiz, amaca uygun özellikte tıbbi süngerden üretilmiş olmalı ve negatif basınçla olanak tanıyarak negatif basıncın yaranın tüm yüzeyine homojen dağıtılmasını sağlamalıdır. Bu husus geçerliliği kanıtlanmış ilgili ISO-10993 belgesi ile kanıtlanmalıdır.
6. Kapama örtü seti içerisindeki süngerin, enfekte yara endikasyonlarındaki anti bakteriyel etkinliği klinik çalışmalarla kanıtlanabilmeli ve ayrıca kana/vücuda herhangi bir toksik madde salınımına neden olmayacak nitelikte olduğunu kanıtlayan akredite laboratuvar test sonuçlarına sahip olmalıdır.
7. Set içindeki kapama örtüsünün kompresyon taşıma kapasitesi, cihazın sağlayacağı kompresyon direncine uygun olmalıdır.
8. Set içindeki kapama gerilme kuvveti, cihazın maksimumda sağlayacağı ve etki edecek gerilme kuvvetine uygun olmalıdır.
9. Vakum yardımcı süngerli Abdominal kapama seti içerisindeki drenaj hortumları negatif basıncı cihaza aynen yansıtmak ve taşıyacak nitelikte olmalı, bu sayede yaraya uygulanan negatif basınçta değişiklik olması halinde Vakum Yardımlı Yara Kapama Ünitesi tarafından algılanıp uyarı vermesine olanak tanımalıdır.
10. Vakum yardımcı yara kapama ünitesi ile bağlantıyı sağlayacak düzener vakum yardımcı süngerli Abdominal kapama seti içinde bulunmalıdır. Set içinden çıkan bağlantı hortumunun vakum yardımcı büyük kapama seti içindeki kapama süngerini uygulanan yara bölgesinden kaldırmadan hastayı belirli bir süre vakum yardımcı yara kapama ünitesinden ayırmaya olanak tanıyacak biçimde klempleri bulunmalıdır.
11. Vakum yardımcı Süngerli Abdominal kapama seti içeriğindeki sünger en az $25 \pm 3 \times 38 \pm 3$ cm boyutlarında yüzey alanına sahip yaraları kapatabilmelidir.
12. Vakum yardımcı süngerli Abdominal kapama seti içerisinde 20×30 cm ± 5 ebatlarında en az 5 (beş) adet şeffaf yapışkanlı yara örtüsü (drape) bulunmalıdır.
13. Abdominal kapama seti en az 1 (bir) adet viseral koruyucu tabaka içermelidir.
14. Viseral koruyucu tabaka en az 8 (sekiz) adet kapsül sünger uzantısına sahip olmalıdır.
15. Set içerisinde yara koruyucu, yaraya yapışmayan viseral örtü $80 \times 58 \pm 5$ cm ebatlarında olmalıdır.
16. Vakum yardımcı süngerli Abdominal kapama seti tek kullanımlık ve steril olmalıdır.
17. Set içindeki bileşenler, yaraya uygulama işlemi boyunca uygulama sırası gelene kadar steril özelliğini koruyacak şekilde ayrı ayrı paketlenmiş olmalıdır.
18. Firma, Vakum yardımcı süngerli abdominal kapama setleri ile kullanılabilecek vakum sağlayan cihazlardan gerekli miktarda hastanede bulunduracak, talep edildiğinde talep edilen miktarda aynı cihazlardan hastaneye temin edecektir. Bu cihazlar için hiçbir şekilde ücret talep edilemeyecektir.
19. Hasta sağlığı ve güvenliği açısından sistemde kullanılacak ünitenin T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onayının bulunması gereklidir.
20. Ürün tekli orijinal ambalajında olmalıdır. Ambalaj üzerinde üretim ve son kullanma tarihi, markası, lot numarası, T.C. Sosyal Güvenlik Kurulu kontrolünden geçmiş ve T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası kodu bildirilmelidir. Malzemenin son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 24 (yirmi dört) ay olmalıdır.
21. Yıkılcı firma bozuk hatalı çıkan ürünleri yenisi ile değiştirmelidir.
22. Firma teklif ettiği malzemeye ait ulusal bilgi bankasından alınmış firma/bayi tanımlayıcı koda sahip olmalıdır.
23. Set ile kullanılan vakum cihazı, terapi kesintiye uğratılmadan dahi rahatça taşınabilmesi en fazla 1 kg ağırlığında olmalı ve taşımaya kolaylaştırıcı çanta, tutacak, askı vs. donanımı ile beraber sağlanmalıdır.
24. Set ile kullanılan vakum cihazı, 50 - 230 mmHg basınç aralığında vakum işlevi yapabilmelidir.
25. Set ile kullanılan vakum cihazı, şarj edilebilir bataryaya sahip olmalı ve batarya tam şarj edildikten sonra normal koşullarda fişe takılı olmaksızın en az 6 saat terapiyi sürdürebilmelidir.
26. Set ile birlikte kullanılan vakum cihazlarının TITUB kaydı ve hasta güvenliği açısından Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmalıdır.



Prof. Dr. Hüseyin Semih YERCAN
C.B.B. Üroloji ve Endokrinoloji
Anatolidev Başkani
Dip No: 04-106-176-10-10-10-10



Prof. Dr. Yavuz KAYA
C.B.B. Üroloji ve Endokrinoloji
Dip No: 04-106-176-10-10-10-10

NEGATİF BASINÇLI YARA TEDAVİSİ KAPAMA SETİ GÜMÜŞLÜ ORTA

1. Set içerisinde 1 adet en az 200cm² ebadında yara kapama süngeri bulunmalıdır.
2. Sünger; eksudalı, enfekte, kaviteli ve kıvrımlı yaralarda kullanılabilir.
3. Sünger, sürekli ve aralıklı negatif basınç yara tedavisine uygun şekilde biyouyumlu poliüretan ana hammaddesinden yapılmış olmalıdır.
4. Sünger hidrofobik ve açık gözenekli yapısı ile eksuda akışını sağlamalı, hidrolik stabilizasyona sahip olmalıdır.
5. Sünger, yara yatağına anatomik uyumu sağlamalı ve negatif basıncı tüm yara yatağına homojen olarak iletmelidir.
6. Sünger, tedavi sırasında akış üzerinde yara izlenebilirliğini arttıracak şekilde açık kontrast renkte olmalıdır.
7. Sünger bileşenleri ve yapısı, doku granülasyonunu desteklemeli ve yapışmaz özelliği göstererek yaradan çıkarma işlemini kolaylaştırmalıdır.
8. Sünger, yara ebatlarına kesme, sürtünme veya yaradan çıkarma işlemleri sırasında artık partikül bırakmayacak yapıda olmalıdır.
9. Sünger, antimikrobiyal etkinlik göstermek üzere en az 7ppm gümüş iyonu salınımı yapabilmelidir. Bu özellik belgelenmelidir.
10. Sünger, kokusuz olmalıdır ve koyu renk değişime neden olmamalıdır.
11. Süngerin kesilerek kullanımı sırasında antimikrobiyal etkinliğin korunması için gümüş iyonları süngerin dış yüzeyi ve iç alanı olmak üzere tüm süngere kimyasal homojenlikte ve sünger üretimi esnasında dağıtılmış olmalıdır.
12. Sünger içerisindeki gümüşün salınım oranı letal doz sınırları altında olmalı bu özellik belgelenmelidir.
13. Set içerisinde en az 2 adet 25x30cm ebadında yapışkan film (Drep) bulunmalıdır.
14. Drep, biyouyumlu poliüretan hammaddeden üretilmiş olup; şeffaf, steril ve vakumlu tedaviye uyumlu yapıda olmalıdır.
15. Drep, uygulama güvenliği için aşamalı şekilde açılır olmalı ve aşamalı açılma numaraları sırasıyla film üzerinde açıkça yazılmış olmalıdır.
16. Drep üzerinde farklı yara ebatlarında uygulamayı kolaylaştıracı kılavuz kesim çizgileri ile çıkartılabilir cetvel kenarlığı olmalıdır.
17. Sünger üzerine uygulama sırasında hizalamayı sağlayacak şekilde açık görüş sağlamalıdır.
18. Yara kapama işlemi sırasında kullanılmayan drep israf edilmeden başka bir işlemden kullanılabilecek şekilde steril paketinde saklanmalıdır.
19. Set içerisinde vakum cihazı ile bağlantıyı sağlayacak kendinden hortumlu port düzeneği bulunmalıdır.
20. Port düzeneği üzerindeki hava kanalları, sıvı tutunumu düşük ve biyouyumlu malzemeden yapılmış olmalıdır.
21. Port düzeneği, hasta temaslarında travmatik etkiyi azaltacak yumuşaklıkta olmalıdır.
22. Port düzeneği, hasta hareketleri sonucu oluşacak eğilme, bükülme ve katlanma durumlarında yeterli esneklik ve kırılmama özelliği göstermelidir.
23. Geçirici tedavi kesintileri için, port düzeneği üzerindeki hortuma özel bir klempe bulunmalıdır.
24. Port düzeneğinde, kapama seti üzerine güvenle uygulama için aşamalı şekilde yapıştırılan film zemin bulunmalıdır. Film üzerindeki çıkartmalarda uygulama aşamaları açık şekilde sırasıyla yazılmış olmalıdır.
25. Set orijinal ambalajında tek kullanımlık ve steril olmalıdır.
26. Set ambalajı sıvı geçirmez olmalı ve sıvı ile temas ettiğinde etkilenmeyecek malzemeden yapılmış olmalıdır.
27. Set içindeki bileşenler, yaraya uygulama işlemi boyunca uygulama sırası gelene kadar steril özelliğini koruyacak şekilde ayrı ayrı paketlenmiş olmalıdır.
28. Firma setlerle kullanılmak üzere aynı marka uyumlu vakum cihazını çalışır halde ücretsiz olarak temin etmelidir.
29. Vakum cihazı, tedavi kesintisiye uğratılmadan hastanın mobilizasyonunu engellemeyecek boyutlarda, en fazla 1kg ağırlıkta ve öde taşımayı gerektirmeyecek omuz askılı kılıfı ile tedarik edilmelidir.
30. Vakum cihazı, sürekli ve aralıklı çalışma modlarına sahip olmalıdır. Aralıklı mod alt ve üst süre/basınç ayarına izin vermelidir.
31. Vakum cihazı, şarj edilebilir bataryaya sahip olmalı ve tam şarjlı olarak normal koşullarda en az 6 saat tedaviyi sürdürebilmelidir.
32. Vakum cihazı, en az 0-220mmHg negatif basınç aralığını sağlayabilmeli ve basınç değerleri serbestçe ayarlanabilmelidir.
33. Vakum cihazı, her bir hasta tedavisi için tedavi süresi ve alarm olayları ilgili raporlama yapabilmelidir.
34. Vakum cihazı; kaçak, blokaj, toplama seti dolu ve kritik batarya seviyesi alarmlarına sahip olmalıdır. Görsel ve işitsel uyarı verebilmelidir.
35. Vakum cihazı, kullanım kolaylığı için geniş, renkli ekrana, kullanımı kolay menülere, görsel ve işitsel alarm uyarılarına sahip olmalıdır.
36. Vakum cihazlarına ait teknik servis hizmetinin ISO:13485 medikal cihaz kalite standartlarına göre yapıldığına dair güncel sertifikası sunulmalıdır.
37. Set ve cihaz, T.C. Sağlık Bakanlığı tıbbi cihaz veritabanında kayıtlı ve onaylı konumda olmalıdır.
38. Bozuk ve hatalı ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.
39. Setlerin son kullanım tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.

Prof. Dr. Mustafa YERCAN
T.C. Sağlık Bakanlığı
Tıbbi Cihaz Kalite Kontrol
Başkanı

Prof. Dr. Mustafa YERCAN
T.C. Sağlık Bakanlığı
Tıbbi Cihaz Kalite Kontrol
Başkanı

Prof. Dr. Yavuz KAYA
T.C. Sağlık Bakanlığı
Tıbbi Cihaz Kalite Kontrol
Başkanı

NEGATİF BASINÇLI YARA TEDAVİSİ KAPAMA SETİ GÜMÜŞLÜ BÜYÜK(OR2170)

1. Set içerisinde 1 adet en az 350cm² ebadında yara kapama süngerі bulunmalıdır.
2. Sünger; eksudalı, enfekte, kavitel ve kıvrımlı yaralarda kullanılabilir.
3. Sünger, sürekli ve aralıklı negatif basınç yara tedavisine uygun şekilde biyoyumlu poliüretan ana hammaddesinden yapılmış olmalıdır.
4. Sünger hidrofobik ve açık gözenekli yapısı ile eksuda akışını sağlamalı, hidrolik stabilizasyona sahip olmalıdır.
5. Sünger, yara yatağına anatomik uyum sağlamalı ve negatif basıncı tüm yara yatağına homojen olarak iletmelidir.
6. Sünger, tedavi sırasında akış üzerinde yara izlenebilirliğini arttıracak şekilde açık kontrast renkte olmalıdır.
7. Sünger bileşenleri ve yapısı, doku granülasyonunu desteklemeli ve yapışmaz özelliği göstererek yaradan çıkarma işlemini kolaylaştırmalıdır.
8. Sünger, yara ebatlarına kesme, sürtünme veya yaradan çıkarma işlemleri sırasında artık partikül bırakmayacak yapıda olmalıdır.
9. Sünger, antimikrobiyal etkinlik göstermek üzere en az 7ppm gümüş iyonu salınımı yapabilmelidir. Bu özellik belgelenebilmelidir.
10. Sünger, kokusuz olmalıdır ve koyu renk değişime neden olmamalıdır.
11. Süngerin kesilerek kullanımı sırasında antimikrobiyal etkinliğin korunması için gümüş iyonları süngerin dış yüzeyi ve iç alanı olmak üzere tüm süngere kimyasal homojenlikte ve sünger üretimi esnasında dağıtılmış olmalıdır.
12. Sünger içerisindeki gümüşün salınım oranı letal doz sınırları altında olmalı bu özellik belgelenebilmelidir.
13. Set içerisinde en az 2 adet 25x30cm ebadında yapışkan film (Drep) bulunmalıdır.
14. Drep, biyoyumlu poliüretan hammaddeden üretilmiş olup; şeffaf, steril ve vakumlu tedaviye uyumlu yapıda olmalıdır.
15. Drep, uygulama güvenliği için aşamalı şekilde açılır olmalı ve aşamalı açılma numaraları sırasıyla film üzerinde açıkça yazılmış olmalıdır.
16. Drep üzerinde farklı yara ebatlarında uygulamayı kolaylaştıran kılavuz kesim çizgileri ile çıkartılabilir cetvel kenarlığı olmalıdır.
17. Sünger üzerine uygulama sırasında hizalamayı sağlayacak şekilde açık görüş sağlamalıdır.
18. Yara kapama işlemi sırasında kullanılmayan drep israf edilmeden başka bir işlemde kullanılabilecek şekilde steril paketinde saklanmalıdır.
19. Set içerisinde vakum cihazı ile bağlantı sağlayacak kendinden hortumlu port düzeneği bulunmalıdır.
20. Port düzeneği üzerindeki hava kanalları, sıvı tutunumu düşük ve biyoyumlu malzemeden yapılmış olmalıdır.
21. Port düzeneği, hasta temaslarında travmatik etkiyi azaltacak yumuşaklıkta olmalıdır.
22. Port düzeneği, hasta hareketleri sonucu oluşacak; eğilme, bükülme ve katlanma durumlarında yeterli esneklik ve kırılmama özelliği göstermelidir.
23. Geçici tedavi kesintileri için, port düzeneği üzerindeki hortuma özel bir klemo bulunmalıdır.
24. Port düzeneğinde, kapama seti üzerine güvenli uygulama için aşamalı şekilde yapıştırılan film zemin bulunmalıdır. Film üzerindeki çıkartılmalarda uygulama aşamaları açık şekilde sırasıyla yazılmış olmalıdır.
25. Set orijinal ambalajında tek kullanımlık ve steril olmalıdır.
26. Set ambalajı sıvı geçirmez olmalı ve sıvı ile temas ettiğinde etkilenmeyecek malzemeden yapılmış olmalıdır.
27. Set içindeki bileşenler, yaraya uygulama işlemi boyunca uygulama sırası gelene kadar steril özelliğini koruyacak şekilde ayrı ayrı paketlenmiş olmalıdır.
28. Firma seti için kullanılmak üzere aynı marka uyumlu vakum cihazını çalışır halde ücretsiz olarak temin etmelidir.
29. Vakum cihazı, tedavi kesintisi uğratılmadan hastanın mobilizasyonunu engellemeyecek boyutlarda, en fazla 1kg ağırlıkta ve elde taşımaya gerektirmeyecek omuz askılı kılıfı ile tedarik edilmelidir.
30. Vakum cihazı, sürekli ve aralıklı çalışma modlarına sahip olmalıdır. Aralıklı mod alt ve üst süre/basınç ayarına izin vermemelidir.
31. Vakum cihazı, şarj edilebilir bataryaya sahip olmalı ve tam şarjlı olarak normal koşullarda en az 6 saat tedaviyi sürdürebilmelidir.
32. Vakum cihazı, en az 0-220mmHg negatif basınç aralığını sağlayabilmeli ve basınç değerleri serbestçe ayarlanabilmelidir.
33. Vakum cihazı, her bir hasta tedavisi için tedavi süresi ve alarm olayları ilgili raporlama yapabilmelidir.
34. Vakum cihazı; kaçak, blokaj, toplama seti dolu ve kritik batarya seviyesi alarmlarına sahip olmalıdır. Görsel ve işitsel uyarı verebilmelidir.
35. Vakum cihazı, kullanım kolaylığı için geniş, renkli ekrana, kullanımı kolay menülere, görsel ve işitsel alarm uyarılarına sahip olmalıdır.
36. Vakum cihazlarına ait teknik servis hizmetinin ISO:13485 medikal cihaz kalite standartlarına göre yapıldığına dair güncel sertifikası sunulmalıdır.
37. Set ve cihaz T.C. Sağlık Bakanlığı tıbbi cihaz veritabanında kayıtlı ve onaylı konumda olmalıdır.
38. Bozuk ve hatalı ürünler venisi ile değiştirilmelidir.
39. Setlerin en kullanışlı ve güvenli, teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.

Prof. Dr. Levent KÖRÜK
Cerrahyaş, Ortopedi ve Travmatoloji
Fakültesi, İstanbul
T.C. Sağlık Bakanlığı
T.C. Sağlık Bakanlığı
T.C. Sağlık Bakanlığı

Prof. Dr. Hüseyin Sernat YERCAN
Ortopedi ve Travmatoloji
Fakültesi, İstanbul
T.C. Sağlık Bakanlığı
T.C. Sağlık Bakanlığı

Prof. Dr. Yavuz KAYA
Ortopedi ve Travmatoloji
Fakültesi, İstanbul
T.C. Sağlık Bakanlığı
T.C. Sağlık Bakanlığı

NEGATİF BASINÇLI YARA TEDAVİSİ TOPLAMA SETİ(OR2200)

1. Toplama seti hacmi en az 600ml olmalıdır.
2. Toplama seti, hasta, sağlık personeli ve yardımcı personel için kontaminasyon ve bulaşma riski oluşturmaması için hijyen şekilde açılabilir, dolinebilir veya kesilebilir olmamalıdır.
3. Toplama seti, uygulayıcı ve kullanıcıya zarar verecek şekilde çapak ve keskin kenarlar içermemelidir.
4. Toplama seti, içinde biriken eksudanın görünülüğünü sağlayacak şekilde yarı şeffaf olmalıdır.
5. Toplama seti, dışarıya koku, bakteri ve eksuda sızmayan filtrasyon sistemine sahip olmalıdır.
6. Toplama seti, içinde toplanan sıvıyı katılaştırarak hareket etmesini engelleyecek jelleştirici ajan içermelidir.
7. Toplama seti, vakum cihazına entegre şekilde ilave hortum bağlantısına ihtiyaç duymadan takılabilir olmalıdır (tek parça olmalıdır).
8. Toplama setindeki bağlantı hortumu, kapamadan gelen bağlantı hortumuna kaçak ve ayrılmaya karşı güvenli olarak kullanımı kolay Luer-Lock kilit sistemi ile bağlanmalıdır.
9. Toplama seti, vakum cihazının sağladığı sürekli ve aralıklı tedavi modunda çalışmasına uygun olmalıdır.
10. Toplama seti, vakum cihazı üzerinden ayarlanabilen basınç ve tedavi aralığı seçenekleri ile uyumlu olarak çalışabilmelidir.
11. Toplama seti, uygulama sırasında mekanik stimulus özelliğini koruyacak dayanıklılığa sahip olmalıdır.
12. Toplama seti ile vakum cihazı arasındaki bağlantıyı sağlayan ekipman, kapama süngerini hastadan çıkarmadan vakum cihazından ayırmayı ve yeniden birleştirmeyi sağlamalıdır.
13. Toplama seti üzerinde içerisinde biriken sıvının miktarını gösteren hacim değerleri bulunmalıdır.
14. Toplama seti, beraber kullanılabilecek kapama seti ve vakum cihazı ile aynı markada ve uyumlu olmalıdır.
15. Toplama seti üzerinde üretici firma marka bilgisi çıkartılmaz şekilde bulunmalıdır.
16. Set orijinal ambalajında tek kullanımlık ve steril olmalıdır.
17. Firma setlerle kullanılmak üzere aynı marka uyumlu vakum cihazını çalışır halde ücretsiz olarak temin etmelidir.
18. Vakum cihazı, tedavi kesintiye uğratılmadan hastanın mobilizasyonunu engellemeyecek boyutlarda, en fazla 1kg ağırlıkta ve elde taşımaya gerektirmeyecek omuz askılı kılıfı ile tedarik edilmelidir.
19. Vakum cihazı, sürekli ve aralıklı çalışma modlarına sahip olmalıdır. Aralıklı mod alt ve üst süre/basınç ayarına izin verilmelidir.
20. Vakum cihazı, sarf edilebilir bataryaya sahip olmalı ve tam şarjlı olarak normal koşullarda en az 5 saat tedaviyi sürdürebilmelidir.
21. Vakum cihazı, en az 0-220mmHg negatif basınç aralığını sağlayabilmeli ve basınç değerleri serbestçe ayarlanabilmelidir.
22. Vakum cihazı, her bir hasta tedavisi için tedavi süresi ve alarm olayları ilgili raporlama yapabilmelidir.
23. Vakum cihazı, kaçak, blokaj, toplama seti dolu ve kritik batarya seviyesi alarmlarına sahip olmalıdır. Görsel ve işitsel uyarı verebilmelidir.
24. Vakum cihazı, kullanım kolaylığı için geniş, renkli ekrana, kullanımı kolay menülere, görsel ve işitsel alarm uyarılarına sahip olmalıdır.
25. Vakum cihazlarına ait teknik servis hizmetinin ISO:13485 medikal cihaz kalite standartlarına göre yapıldığına dair güncel sertifikası sunulmalıdır.
26. Set ve cihaz T.C. Sağlık Bakanlığı tıbbi cihaz veritabanında kayıtlı ve onaylı konumda olmalıdır.
27. Boruk ve hatlar ürünler yenisi ile değiştirilmelidir.
28. Setlerin son kullanım tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.

Prof. Dr. Feri YONLUZU
C.B.T. Genel Cerrahi A.D.
Dip. No: 63921

Prof. Dr. Yavuz KAYA
C.B.T. Genel Cerrahi A.D.
Dip. No: 63921

Prof. Dr. Hüseyin Serhat YERCAN
C.B.T. Genel Cerrahi ve Travmatoloji
Ameliyathane Baskanı
Dip. No: 63921 - Dip. İst. No: 63921

NEGATİF BASINÇLI YARA TEDAVİSİ KAPAMA SETİ PVA BÜYÜK

- [illegible]

OR2170

- 52