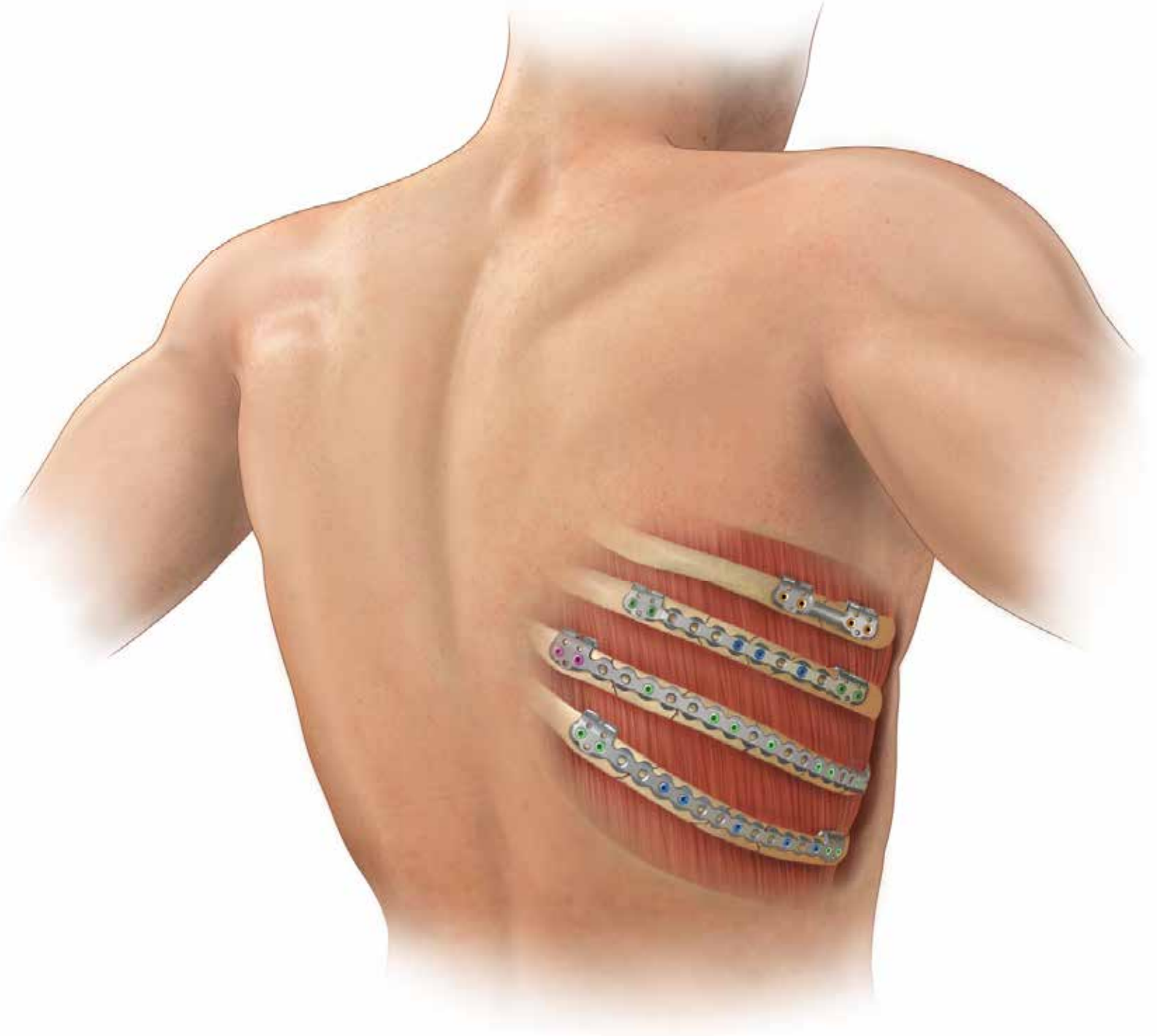




RibLoc® U+
Chest Wall Plating System

Cerrahi Teknik



A Acute
Innovations®
an + acumed® company

Zorlu Torasik Prosedürler
için Yenilikçi Çözümler

Göğüs Duvarı Kaplama Sistemi Cerrahi Teknik



1 Plaka Seçin

Kırığı açığa çıkardıktan sonra, istediğiniz plaka uzunluğunu seçin ve yerleştirmek üzere hazırlayın:

- Plakayı kaburganın üzerinde tutarak, U-klipslerin istenen yerleşimini belirleyin.
- Her bir U-klips konumunda, kaburga kenarının hemen üstünde küçük bir insizyon yapın.

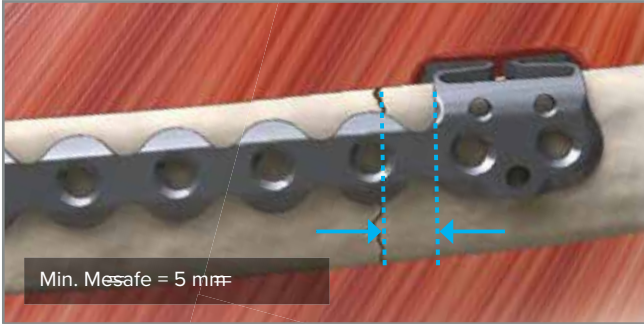
Not: Plakalar 50 mm, 75 mm, 115 mm, 155 mm ve 215 mm uzunluklarda sunulur.

Not: Kırık ve en yakın U-klips arasında en az 5 mm mesafe sağlayan bir plaka seçin.

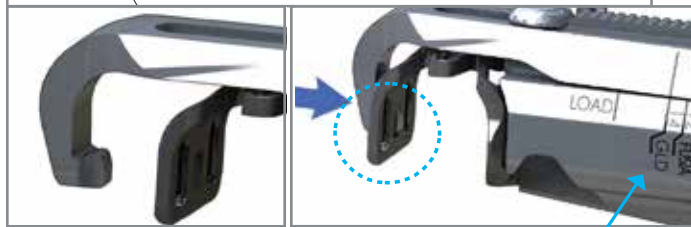
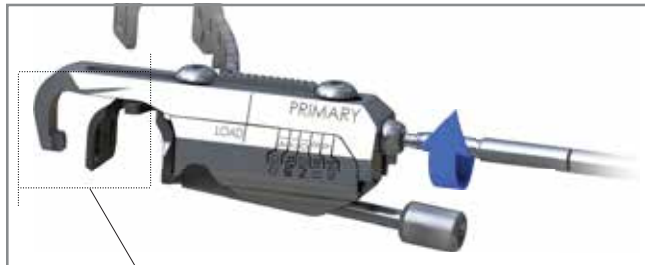
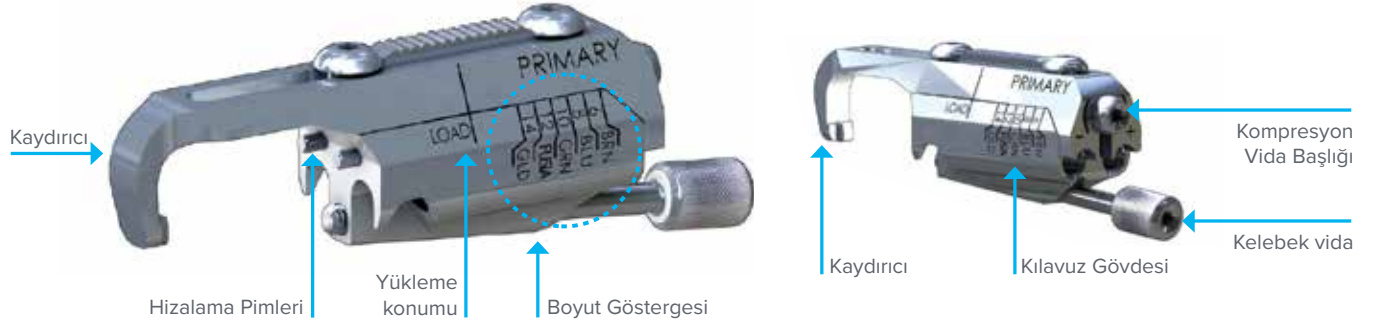
Not: Plaka boyutlandırmasına yardımcı olmak üzere, steril ambalajlı bir cetvel kullanılabilir.

Not: Kaburga üzerine takılırken plakanın Acute bükme şablonuyla (RBL2294) kontrol edilmesi yararlı olabilir.

Dikkat: Tutuş esnasında U-klipsinin deforme olmamasına dikkat edilmelidir.



Göğüs Duvarı Kaplama Sistemi Cerrahi Teknik [devamı]



LOAD (Yükle) konumu

14 mm işaret

2 Birincil Kılavuzları Takın

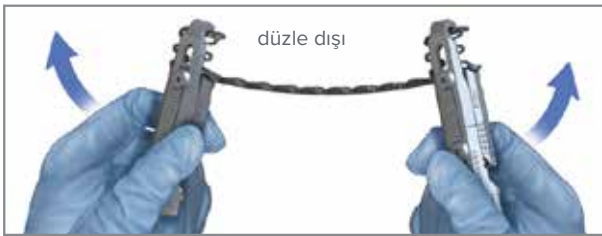
- Tornavidayı kullanarak ve Kompresyon Vida Başlığını döndürerek, Birincil Kılavuzu "LOAD" (Yükle) konumuna tekrar ayarlayın.
- Birincil Kılavuz pimlerini, her bir U-klipsinin önündeki ilgili deliklerle hizalayın.
- Birincil Kılavuzu plakaya sabitlemek için, Kelebek vidayı elinizle sıkın.

- Tornavidayı kullanarak, gösterge 14 mm'ye ulaşana kadar ya da altın, işaret ve kaydırıcı U-klipsinin arkasına geçene kadar, Kompresyon Vida Başlığını döndürün.

Not: Kaydırıcının, U-klipsinin arkadaki dikdörtgen yuvasına geçtiğini gözle kontrol edin. Gerekirse, hizalamayı elle ayarlayın.

Not: Bu noktada U-klipsini sıkıştırmaya başlamayın.

Göğüs Duvarı Kaplama Sistemi Cerrahi Teknik [devamı]



3 Plakayı Konturlayın

Gerekirse, temin edilen bükme aletlerini kullanarak, kaburganın geometrisine uyması için plakayı konturlayın. Bükme işlemi boyunca, uyumu değerlendirmek için plakayı kaburganın üzerine koyun.

Not: Tipik olarak, 115 mm, 155 mm ve 215 mm plakalar için konturlama gerekir.

Plaka konturlama seçenekleri:

a. El Tipi Bükme Aletleri

1. Düzlem içi bükme işlemi için, plakayı damla özellikleri içine koyun. Düzlem içi plaka konturu, plaka yerleştirme yerinde ya da öncesine eklenebilir.
2. Düzlem dışı bükme işlemi için, plakayı makaraların arasına koyun.

İpucu: Plaka, tutamakların yönüne doğru bükülür.

b. Kumanda Kolu Bükme Aletleri

1. İki kumanda kolu bükme aletini, istenen kontur konumunun her iki yanındaki plaka deliklerinin içine geçirin.
2. Tutamakları kullanarak plakayı bükün, döndürün ya da düzleştirin. Bu işlem, plaka yerleştirme yerinde ya da öncesine yapılabilir.

İpucu: Kumanda Kolu Bükme Aletleri, takma ve kırık redüksiyonu esnasında plakayı tutmak ve hareket ettirmek için kullanılabilir.

İpucu: Plakayı bükmek veya düzleştirmek için Birincil Kılavuzlar da kullanılabilir.

Dikkat: Plakanın aynı yerde tekrarlı olarak bükülmesi halinde plakada yorulma ve zayıflama oluşabilir.

Göğüs Duvarı Kaplama Sistemi Cerrahi Teknik [devamı]



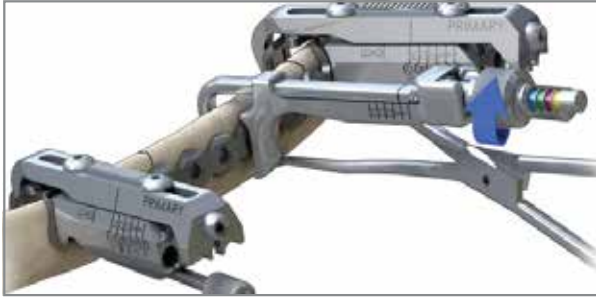
4 Plakayı yerleştirin

Plakayı, istediğiniz yerde kaburganın üzerine koyun.

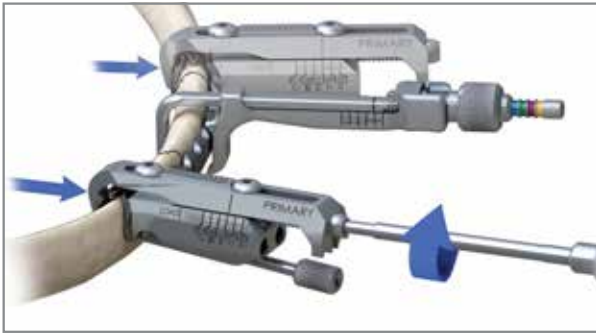


5 Kırığa Yaklaşın

- Kırığı daraltın ve yerinden çıkmış kaburga segmentleri varsa Kaburga Forsepini kullanarak yaklaşın.
- Delme ve vida yerleştirme esnasında redüksiyonu korumak için, Ara Masteri herhangi bir kaburga segmentinin üst kısmına koyun.
- Plaka kaburgaya sabitlenene kadar masterı sıkın.



Ara Master



6 U-Klipsini Kaburgaya Sıkıştırın

U-klipsini, kaburga kalınlığına uyacak şekilde sıkıştırmak için Birincil Kılavuzu kullanın:

- Tornavidayı kullanarak, Kompresyon Vida Başlığını saat yönüne döndürüp, U-klipsi, kaburga üzerinde sabit olduğu hissedilene kadar sıkın.
- U-klipsi kemiğe kıyasla hareket ettirerek, U-klipsinin sıkıştırılma durumunu değerlendirin. Az hareket olmalı ya da hareket olmamalıdır.

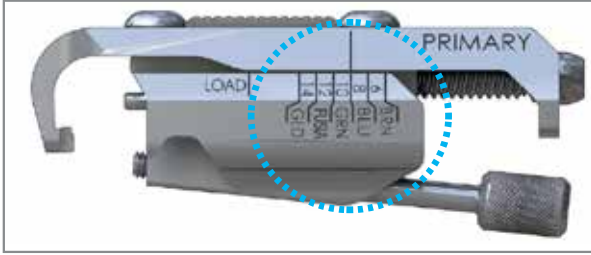
Dikkat: U-klipsinin gereğinden fazla sıkıştırılması halinde kemik zarar görebilir.

Göğüs Duvarı Kaplama Sistemi Cerrahi Teknik [devamı]



7 Birincil Delikleri Delin

Birincil Kılavuzun kovanlarından delin ve Kılavuz Kaydırma Aleti üzerinde **matkap sert duruşa ulaşana kadar ilerleyin.**



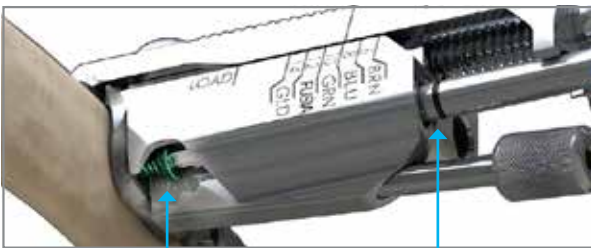
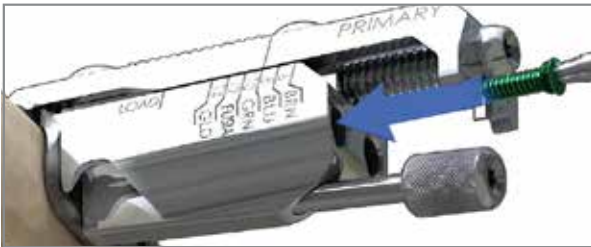
8 Vidaları Birincil Konumlara Yerleştirin

Uygun İki Kilitli Vidaları seçin:

Uygun vida uzunluğunu seçmek için, boyut göstergesini okuyun. İşaret, boyutların arasındaysa, ikisinden daha uzun olanı seçin.

Not: Vidalar, kılavuz üzerindeki işaretlerle gösterilen boyuta uymak üzere renk kodludur.

- Altın – 14 mm
- Pembe – 12 mm
- Yeşil – 10 mm
- Mavi – 8 mm
- Kahverengi – 6 mm



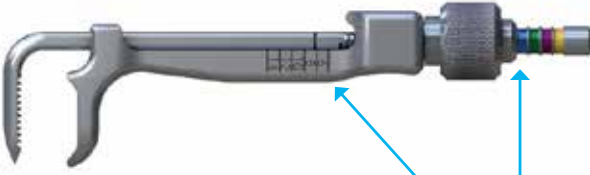
Görüntüleme penceresi

Hizalama çizgisi

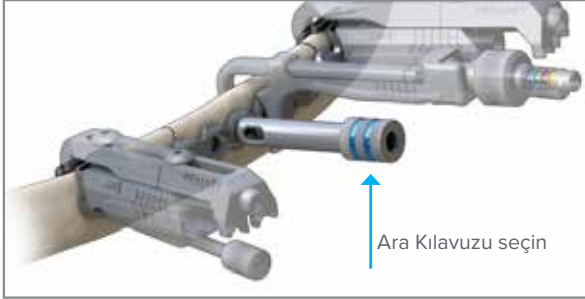
Vidaları birincil deliklerin içine koyun:

- a. Tornavidayı kullanarak, uygun vida boyutunu alın.
- b. Vidayı Birincil Kılavuz kovanına koyun ve sert duruş hissedene kadar ilerleyin. Pencereyi kullanıp, vida oturmasına bakarak onaylayın. Vida tamamen oturduğunda, tornavidadaki çizgi, kılavuz gövdesiyle hizalanacaktır.
- c. Tüm vidalar U-klipslerin içine yerleştirilene kadar tekrarlayın.

Göğüs Duvarı Kaplama Sistemi Cerrahi Teknik [devamı]



Boyut Göstergesi
Örnek: Boyut göstergesini 8 mm veya mavi olarak okuyun



Ara Kılavuzu seçin



9 Vidaları Ara Konumlara Yerleştirin

Ara yerleşim için, uygun İki Kilitli Vida boyutunu belirleyin.

Ara Mastarı, istediğiniz vida konumunun yanına kelepçeleysin ve iki yerin birinde boyutu okuyun:

- Mastarın her iki yanında işaretli olduğu gibi sayısal boyut (6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm).
- Mastarın ucundaki renkli işaret.

Not: Ara boyutlandırma genelde, birincil konulardan bir uzunluk daha kısadır.

10 Ara Kılavuzu Yerleştirin

- Ara Göstergede belirtildiği gibi (boyut için renk kodludur), uygun boyutta Ara Kılavuzu seçin.
- Kılavuzu, ara plaka deliğinin içine, tamamen oturana kadar geçirin.

11 Ara Delikler Delin

Ara Kılavuzdan, matkap durana kadar delin.

12 Vidaları Ara Deliklere Yerleştirin

- Önce Ara Kılavuzu plakadan çıkarın.
- Vidayı, tamamen oturana kadar yerleştirin.

Not: Uzunluğu 2 cm veya daha fazla olan segmentler için en az iki vida kullanılmalıdır. Gerekirse ekstra sağlamlık elde etmek üzere ilave ara vidalar kullanın.

Göğüs Duvarı Kaplama Sistemi Cerrahi Teknik [devamı]



13 Aletleri Çıkarın

Kaydırma aleti LOAD (Yükle) konuma dönene kadar tornavidayı kullanıp Kompresyon Vida Başlığını döndürerek Birincil Kılavuzları çıkarın ve ardından Kelebek vidayı bırakın.

Sistemle İlgili Ek Bilgiler

İstendiği takdirde, U-klipslerin biri, ameliyathane kullanılan standart plaka kesiciler kullanılarak kesilebilir. Plakayı kesme ucunda sabitlemek için en az üç vida kullanın.

Çıkarma

İmplantın çıkarılması için, vidalar sistem tornavidasıyla ya da standart T8 heksalob tornavidayla çıkarılabilir.

Notlar:

Lined writing area for notes, consisting of multiple horizontal lines.

Sağlıklı olmaya dönün. İşe dönün. Yaşama dönün.

TRRBL7002-A | Geçerlilik tarihi: 2021/12 | © 2021 Acumed® LLC

Bu materyaller, belirli bir ülkede bulunan veya bulunmayan veya farklı ülkelerde farklı ticari markalar altında bulunan ürünler hakkında bilgiler içermektedir. Ürünler, farklı ülkelerde farklı göstergeler veya kısıtlamalarla satış veya kullanım için resmi düzenleyici kuruluşlar tarafından onaylanabilir veya doğrulanabilir. Ürünler, tüm ülkelerde kullanım için onay almayabilir. Bu materyallerde yer alan hiçbir şey, herhangi bir ürün için veya okuyucunun bulunduğu ülkenin kanunları ve yönetmelikleri uyarınca izin verilmeyen belirli bir şekilde herhangi bir ürünün kullanımı için bir tanım veya talep olarak yorumlanmamalıdır. Bu materyallerdeki hiçbir şey, herhangi bir ürünün etkinliği veya kalitesi veya herhangi bir ürünün belirli bir durumu tedavi etmeye uygunluğu konusunda bir beyan veya garanti olarak yorumlanmamalıdır. Hekimler, bu materyallerde açıklanan ürünlerin kullanılabilirliği ve kullanımı ile ilgili soruları yetkili Acumed distribütörüne yönlendirebilir. Hastaların bu materyallerde açıklanan ürünlerin kullanımı veya kendi durumlarına uygunluğu hakkında sahip olabilecekleri belirli sorular kendi hekimlerine yönlendirilmelidir.

Bütün ürünler bütün piyasalarda mevcut olmayabilir.

Daha fazla bilgi almak için, bu başvuru kılavuzunda belirtilen cihazlarla ilişkili kullanma talimatlarına veya diğer etiketlere de bakın.