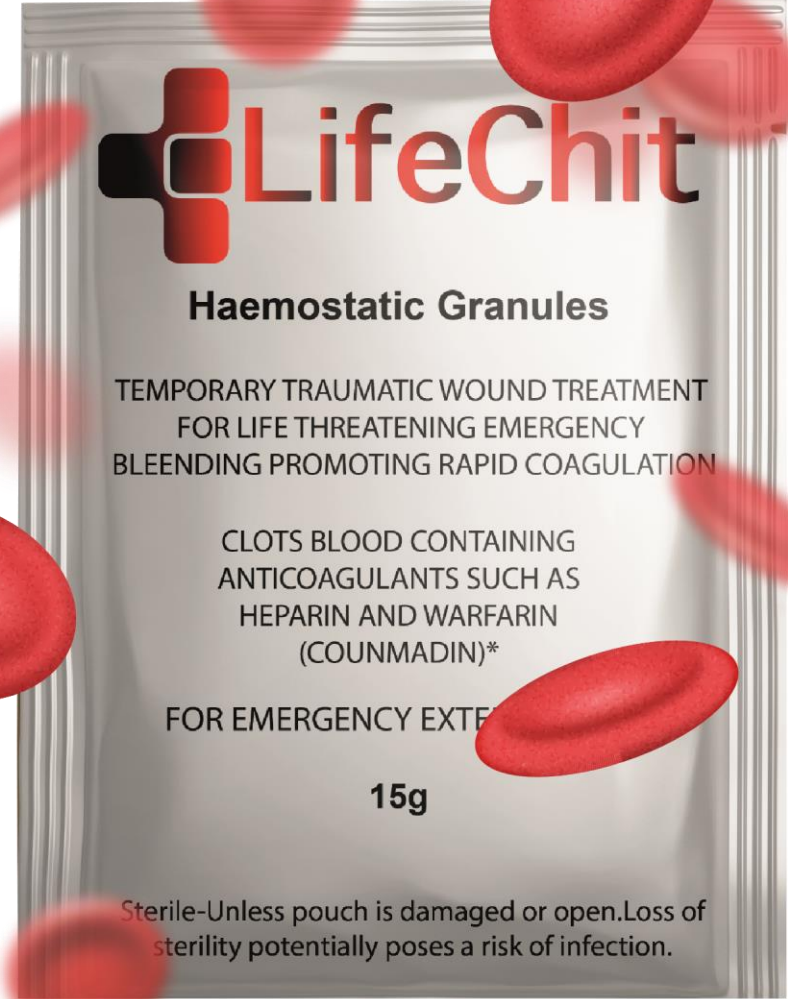


LifeChit

KANAMA DURDURUCU
Hemostatik Ajan

ADAGA®

Üretici Firma : Adaga Gıda ve Danışmanlık Sanayi A.Ş



ADAGA

Üretici Firma : Adaga Gıda ve Danışmanlık Sanayi A.Ş



Ticari Taktim Şekli 5 Gr. - 15 Gr. - 30 Gr.

- Adaga A.Ş. 2011 yılında “Kabuklu deniz ürünlerinden Kitin – Kitosan üretimi ile TÜBİTAK projelerini başarıyla tamamlamıştır.
- Adaga A.Ş. 2018 yılında geliştirmiş olduğu kitosan kanama durdurucu “LifeChit” ile Dünya da ve Türkiye de büyük öneme sahip projeyi hayata geçirmiştir.
- Kimyager Anıl Öztürk ile Ekibi 2018 yılında Dünya da ve Türkiye de yüzde yüz organik olan ilk Hemostatik Ajanı (LifeChit) geliştirmiştir.
- Tamamen yerli ve milli olan LifeChit (hemostatit ajan) 2018 yılının en iyi buluşu ve ar-ge ödülünü, 2022 yılında ise en iyi inovatif medikal ürün ödülünü almıştır.



 ADAGA®

 **LifeChit**
KANAMA DURDURUCU
Hemostatik Ajan



Kuru Karides Kabuğu

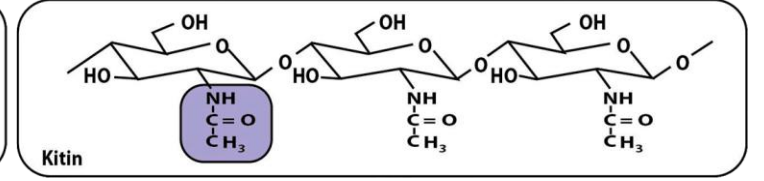
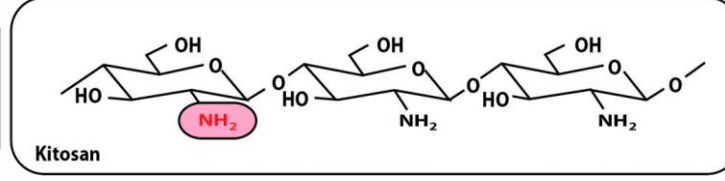
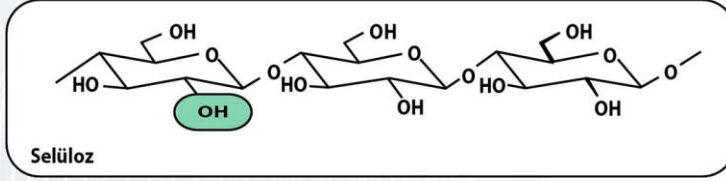


Chitin



Chitosan

LifeChit Nedir?



- LifeChit; Kitosan (Chitosan) etken maddeli Hemostatik Ajandır.
- LifeChit; Kitosandan yani Deniz kabuklarında ve mantarların hücre duvarlarında bulunan, selülozdan sonra Dünyada en yaygın bulunan ikinci biyopolimer alan kitinin deasetilasyonu sonucu elde edilen lineer bir polisakarittir.
- LifeChit; Yüzde yüz organik kökenlidir.
- LifeChit; Kitosan harici hiçbir destek madde kullanmaksızın üretilir.
- Gamma ışınlama yöntemiyle Sterilize edilmektedir.

LifeChit Kullanım Alanları

- Hafif, Orta ve şiddetli seviyede tüm kanmalarda
- Arter ve venöz kanamaları
- Yüzeysel ve Derin yaralanmalar
- Baş, boyun ve yüz yaralanmalarının da

LifeChit; Hemostatitik ajan olarak (kanama durdurucu olarak) kullanılır.



LifeChit Etki Mekanizması

- LifeChit; Kanama olan bölgede vazokonstriksiyon yaparak, eritrositlerin, pıhtılaşma faktörlerinin ve trombositlerin hızla mobilizasyonunu sağlar.
- Hemostatik ajan olan LifeChit; trombosit adhezyon ve agregasyonunu birlikte artırır.
- LifeChit; Trombositdeki kalsiyum iyonunu ve trombosit membranındaki glikoprotein IIb – IIIa ekspresyonunu artırır.
- Kandaki suyu absorbe ederek ve eritrositlerin yüzeyine bağlanarak kanama kaynağını tıkayan ve yarayı kapatan sağlam bir mekanik jel benzeri pıhtı oluşturarak çalışır.

LifeChit Klinik Çalışmalar 1

- Kontrolsüz kanmalar sadece mortalite değil, morbidite gelişiminde de önemli rol alırlar (Achenos EM et al 2005).
- Direkt bası uygulama ve standart gazlı bez uygulaması kanamanın kontrolünde sıklıkla yetersiz kalmaktadır. Bası yöntemlerine ve ekstremitelere (LifeChit) hemostatik ajanlar alternatifidir. (Wedmore et al 2006)
- Daha iyi ve başarılı hemostaz (LifeChit), yöntemleri ile uzun dönemde kan kaybı azalacak ve hayatta kalma oranı artacaktır (Achenos EM et al 2005).





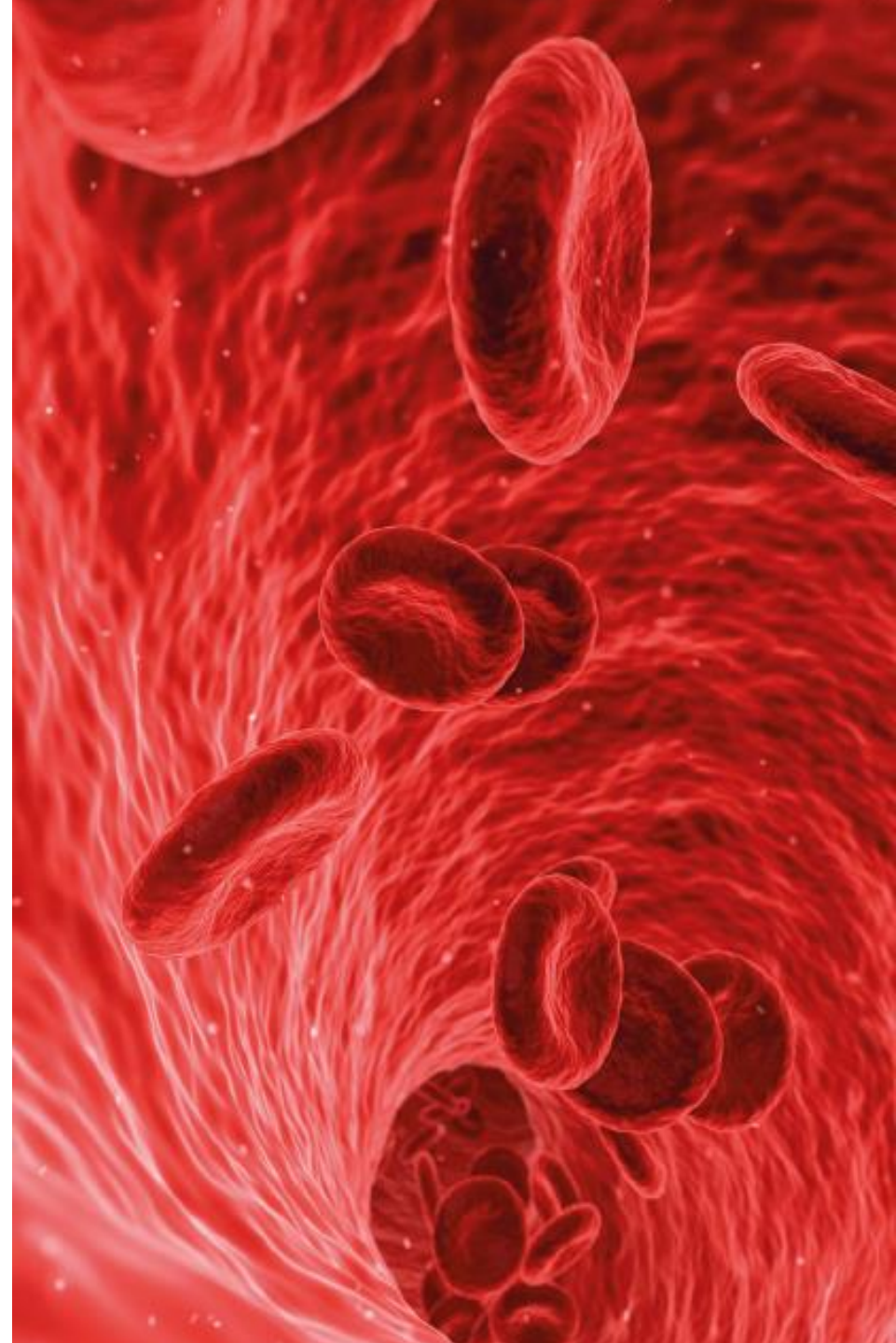
LifeChit Klinik Çalışmalar 2

- Amaç: LifeChit'in kanama durdurucu etkinliği ve güvenirliliğini değerlendirmek. n= 40
- Çalışmaya Alınma Kriterleri: Yirmi yaş dış çekimine ihtiyacı olanlar
- Sonlanım noktası: Kanama olan bölgeye LifeChit uygulanmasından sonra kanamanın durmasına kadar geçen süre.
- Güvenlik sonlanım noktası: Uyumsuzluk nedeniyle enflamasyon, deride iritasyon ve hematoma, diğer advers etkilerin gözlemlenmesi

LifeChit Klinik Çalışmalar 2

Sonuç:

- Primer sonlanım noktası: LifeChit uygulandıktan ortanca değeriyle 23 saniye sonra kanamayı durdurmuştur.
- Sekonder sonlanım noktası: LifeChit ile herhangi bir advers etki olmamıştır.
- LifeChit Klinik Çalışmalar 2 (12.2022 File of Date)

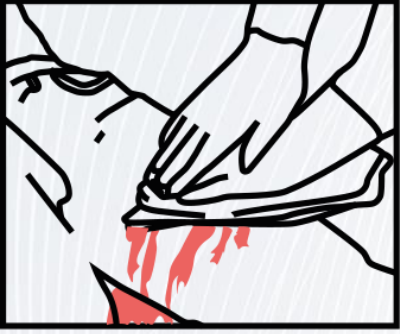




LifeChit Güvenilirlik

- Hedef bölgeye uyumu yüzde yüz olarak tespit edilmiştir.
- Tekrar kanama oranı sıfır olarak gözlemlenmiştir.
- Toksik ve Sitotoksik hiçbir etksi yoktur tamamen güvenlidir.
- Sistemik dolaşıma katılan eser miktarda ki LifeChit karaciğerde metabolize olarak, idrar ve feçesle tamamı atılmaktadır. (Data of File LifeChit)

LifeChit Nasıl Uygulanır ?



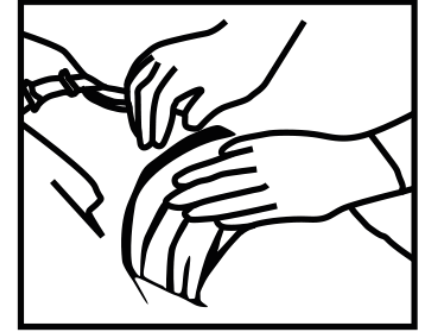
LifeChit kanamalı bölgeye dökülür.



LifeChit kan ile tamasa geçer ve pıhtılaşmayı hızlandırır.



Kanamalı bölgeye basınç uygulanır. Yaklaşık 3-5 dakika kompres yapılır.



Kanama durduğunda bölge serum fizyolojik ile yıkanır.



Teşekkürler

Üretici Firma : Adaga Gıda ve Danışmanlık Sanayi A.Ş



Altıayak Mh. 8525 Sk. No: 22/F
Kepez/ANTALYA

www.lifechit.com.tr

+90 242 340 00 33

info@lifechit.com.tr