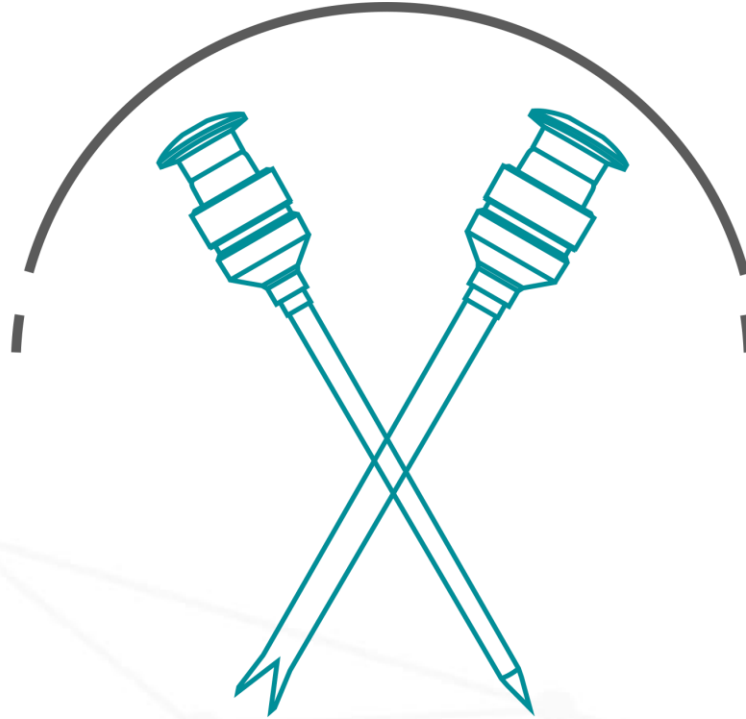


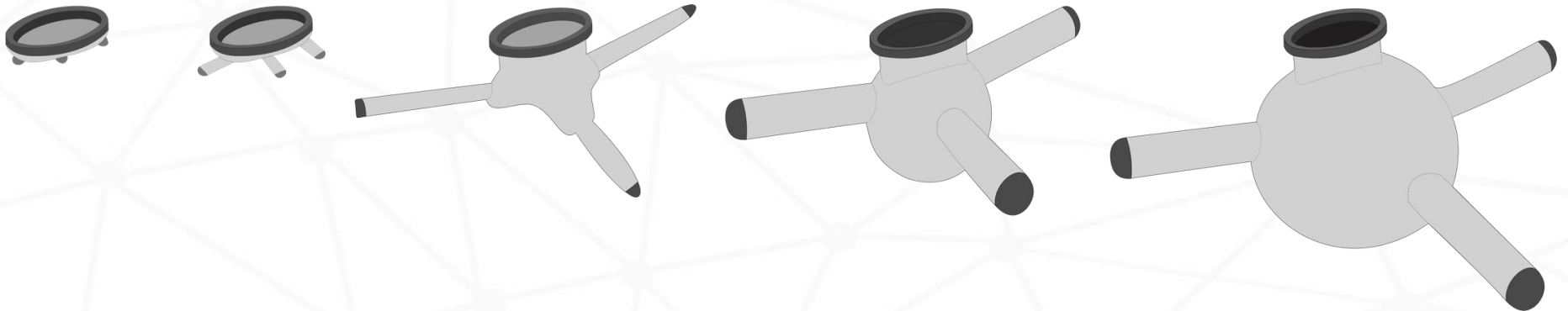


MORCELLATION BAG

Morcellation Bag Nedir ?

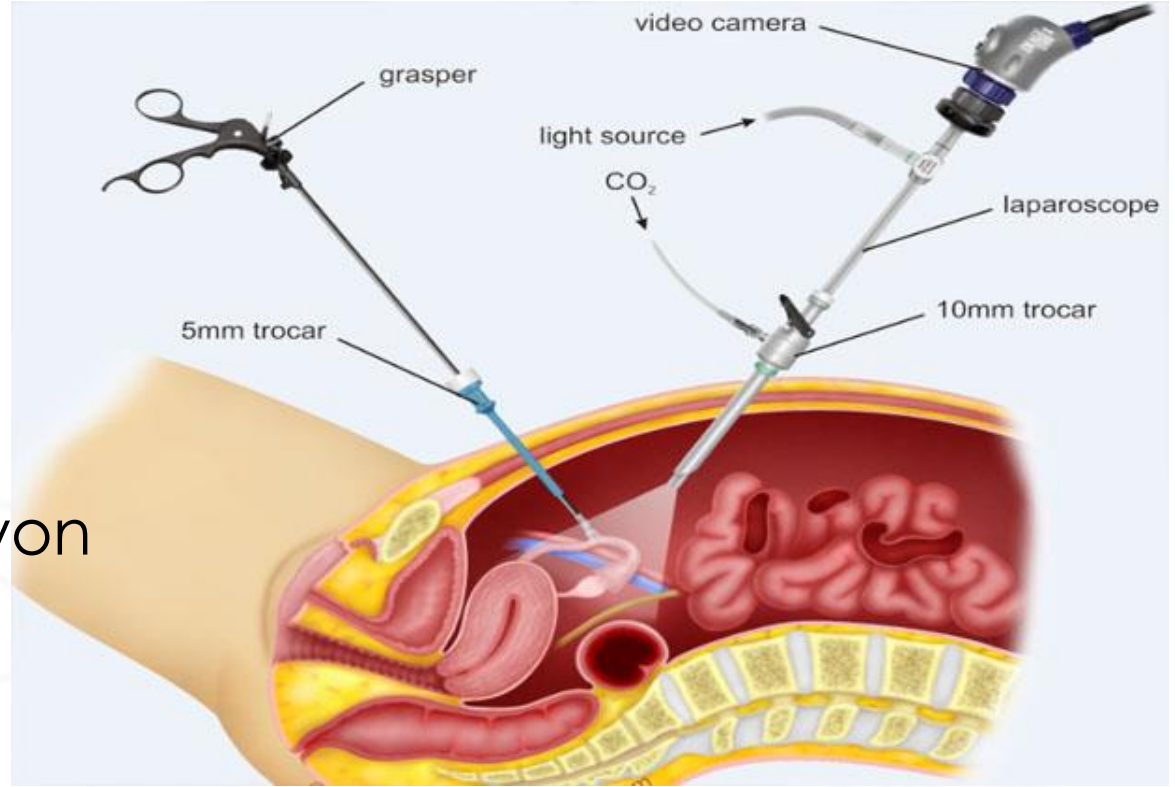
Kapalı Laparoskopik ameliyatlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

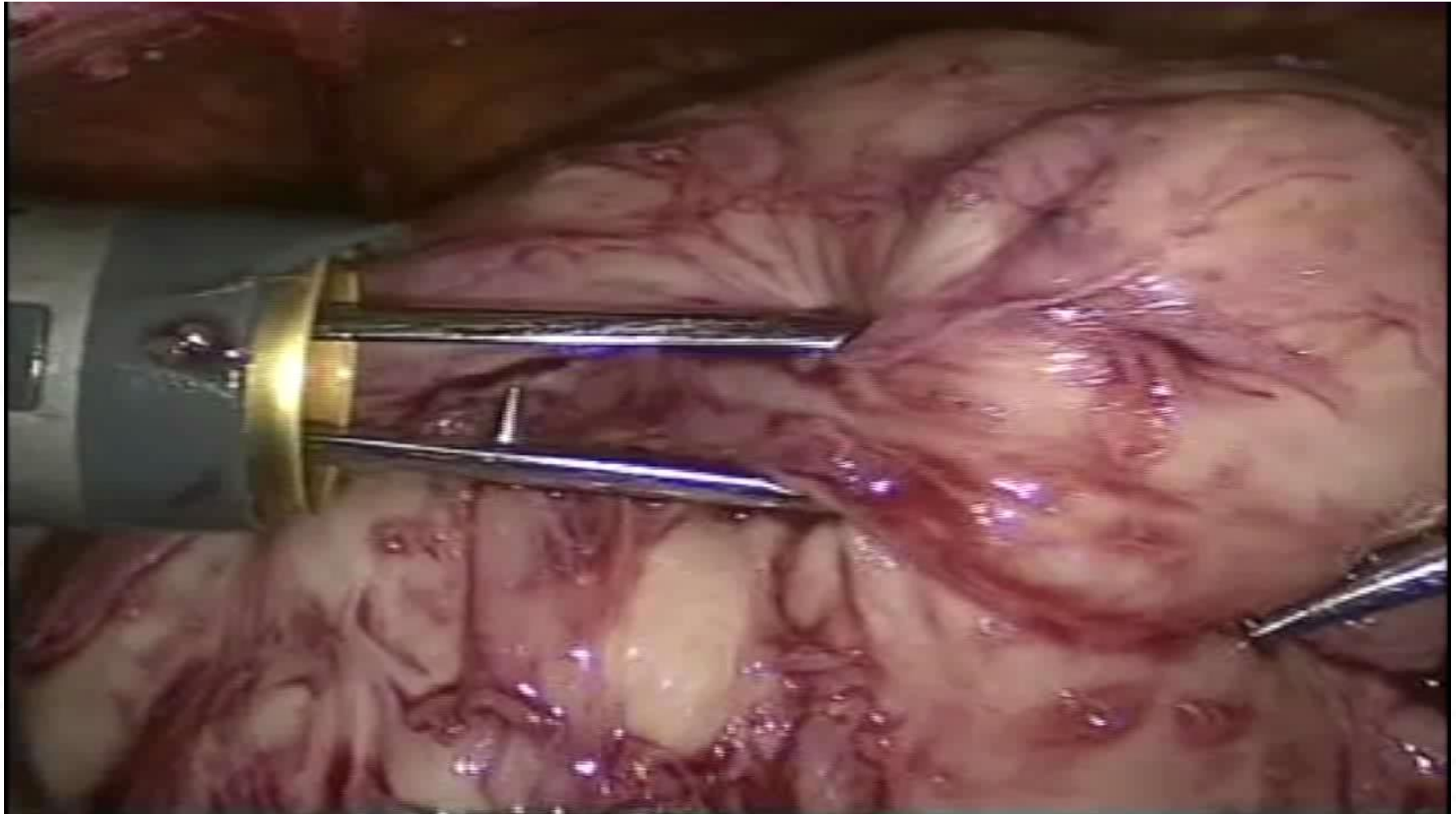
Laboratuvar eldivenlerini andırır bir şekle sahiptir.
Kapalı ameliyatlarda istenmeyen kitlenin vücuttan
morselasyon yöntemi ile çıkarılmasında kullanılır.

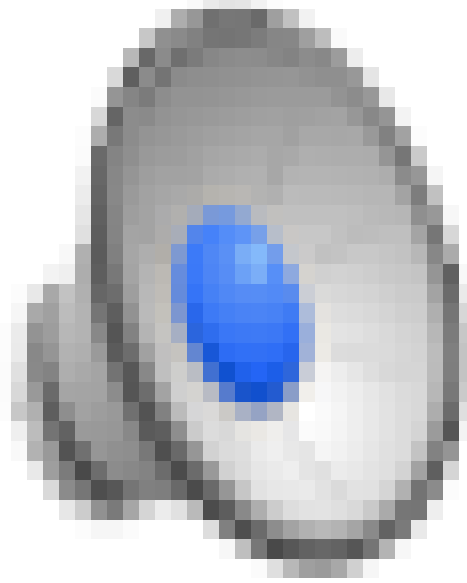


Laparoskopik cerrahi

Az ağrı
Daha hızlı iyileşme
Daha az kan kaybı
Az komplikasyon
Kısa süren bir operasyon







<https://www.youtube.com/watch?v=FHsXUDy1B18>



Neden Morcellation Bag'i Satın Alacaklar ?

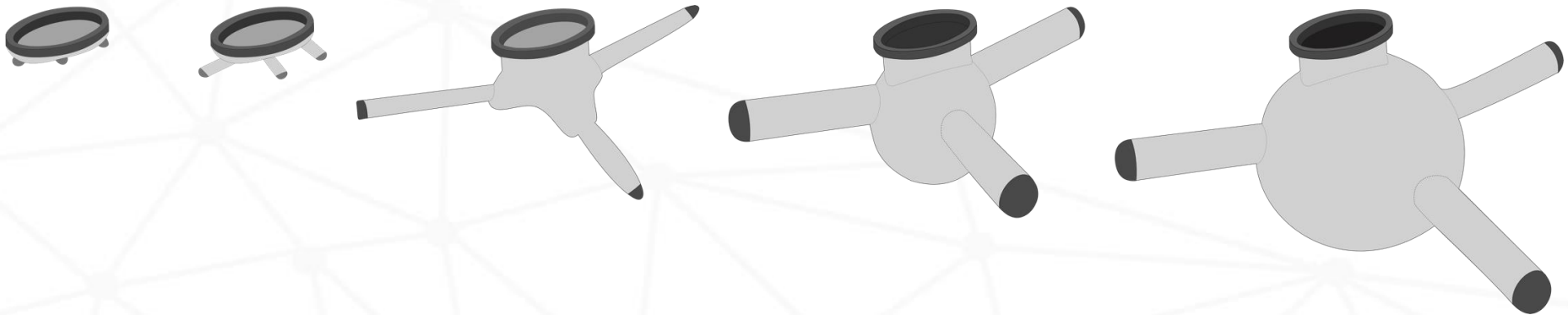
Faydaları: Cerrahlar, istenmeyen dokuları **hız**la vücuttan çıkartabilecekler.

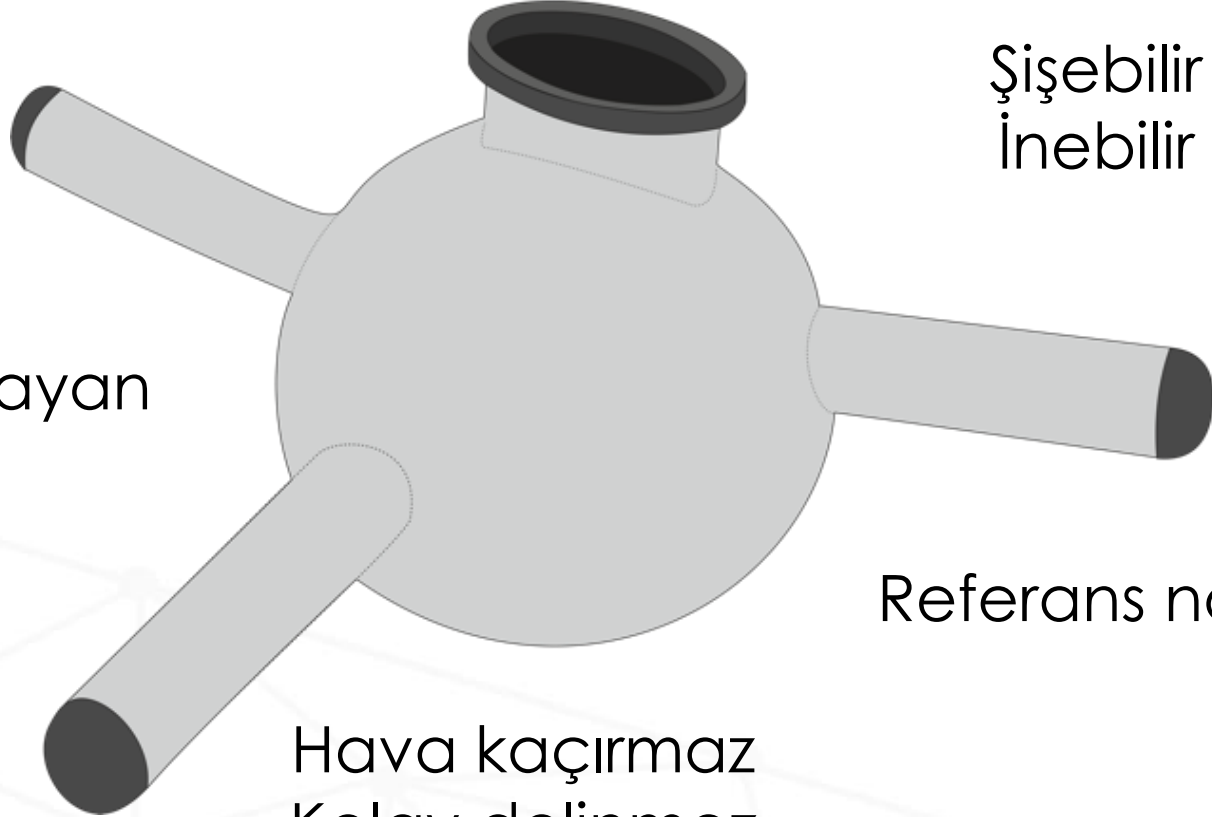
Morselasyon sürecinde istenmeyen dokuların **yayılmama**sını sağlar. Böylece cerrahlar yayılma dokuları toplamak zorunda kalmazlar. Cerrahlar **güvenle** dokuları vücuttan çıkartabilir. Bu method mikroskopik boyuttaki dokuların kalma **risk**ini **yok** eder.

Bu **kolay** ve **rahat** uygulanabilir method ayrıca **opearsyon süresi**ni de **az**altır.



MORCELLATION BAG





Alerjik olmayan
latex

Şişebilir
İnebilir

Referans noktaları

Hava kaçırmaz
Kolay delinmez



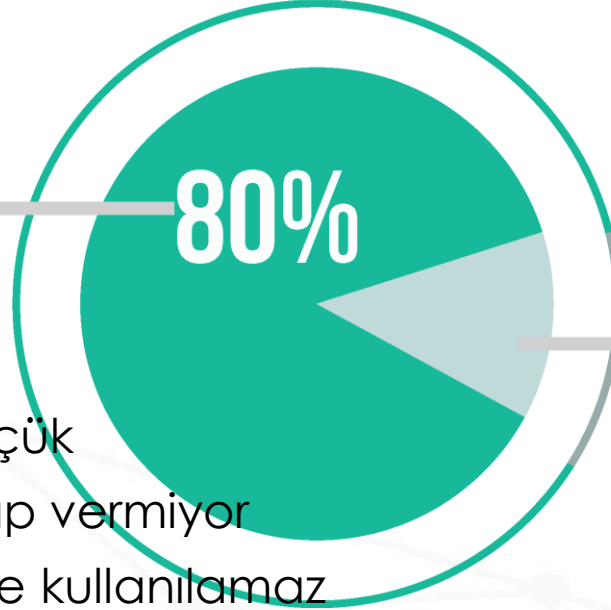
Misyon / Vizyon

Bu yaratıcı tasarım sayesinde kitlelerin *morselasyon* methodu ile vicuttan çıkartılması riskleri **yok** olur, **güvenli** bir operasyon sağlar ve operasyonun daha **kısa sürede** bitmesine yardımcı olur.

Mevcut Pazar

Son Kullanıcı

Malzeme yarasız
Kullanım kolay değil
Boyutları çok büyük - küçük
Endo Bag ihtiyaca cevap vermiyor
Bir çok cerrahi yöntemde kullanılamaz



Alıcı

Pazar da etkili bir ürün
Üretim süreci kolay

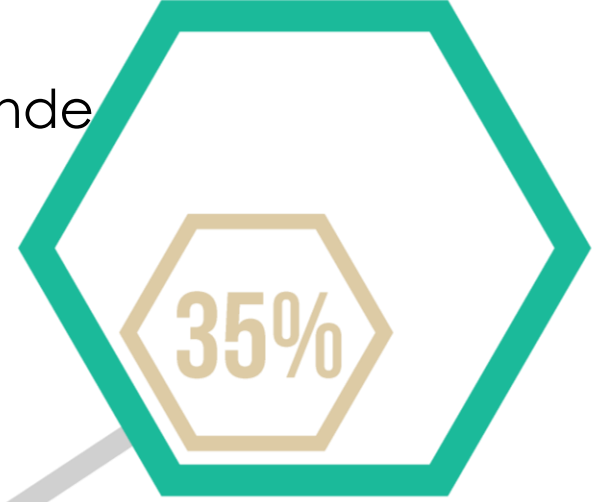
200'den fazla birebir görüşme



ÜNİVERSİTE
SANAYİ
İŞBİRLİĞİ
SİM P

İstatistikler

üreme çağındaki kadınların %35'inde
miyom var



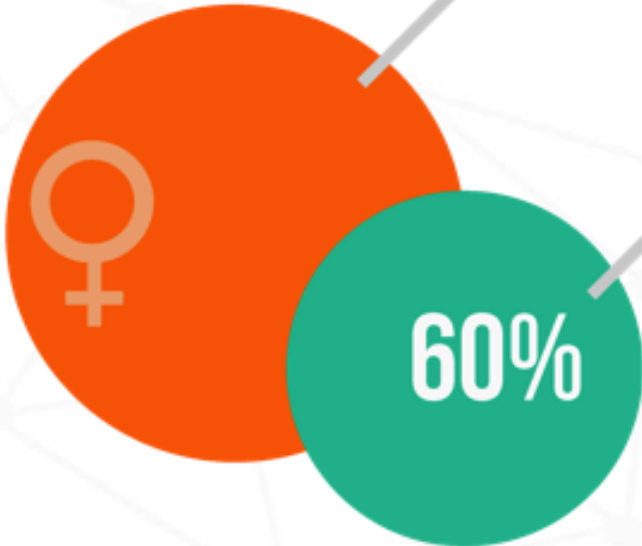
Bu kadınların %~40'ı
operasyon geçirmek
zorunda



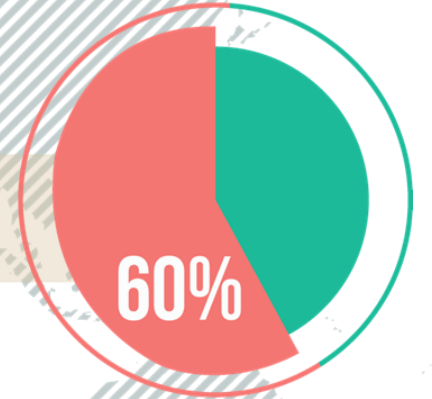
Her yıl 600.000 Amerikalı kadın
rahim alma operasyonu geçiriyor.



Bu kadınların %60'ı Miyom
sebebi ile operasyon geçirmek
zorunda kaldı.



%60 uterus ameliyatları
kapalı ameliyatlardı.





Yılda Ege Üniversitesi Hastanesinde Yapılan Ameliyatlar



700 histerektomi



450 kapalı histerektomi



280 myomektomi



146 kapalı myomektomi



FMH Stratejisi

Fikri Mülkiyet: TR patent başvurusu yapıldı

Lisanslama: medikal firmalara verilebilir. **

inhisari haklar. (exclusive rights)

Johnson & Johnson ve Covidien ürün ile ilgilene firmalar

Kim Morcellation Bag'i Satın Alacak?

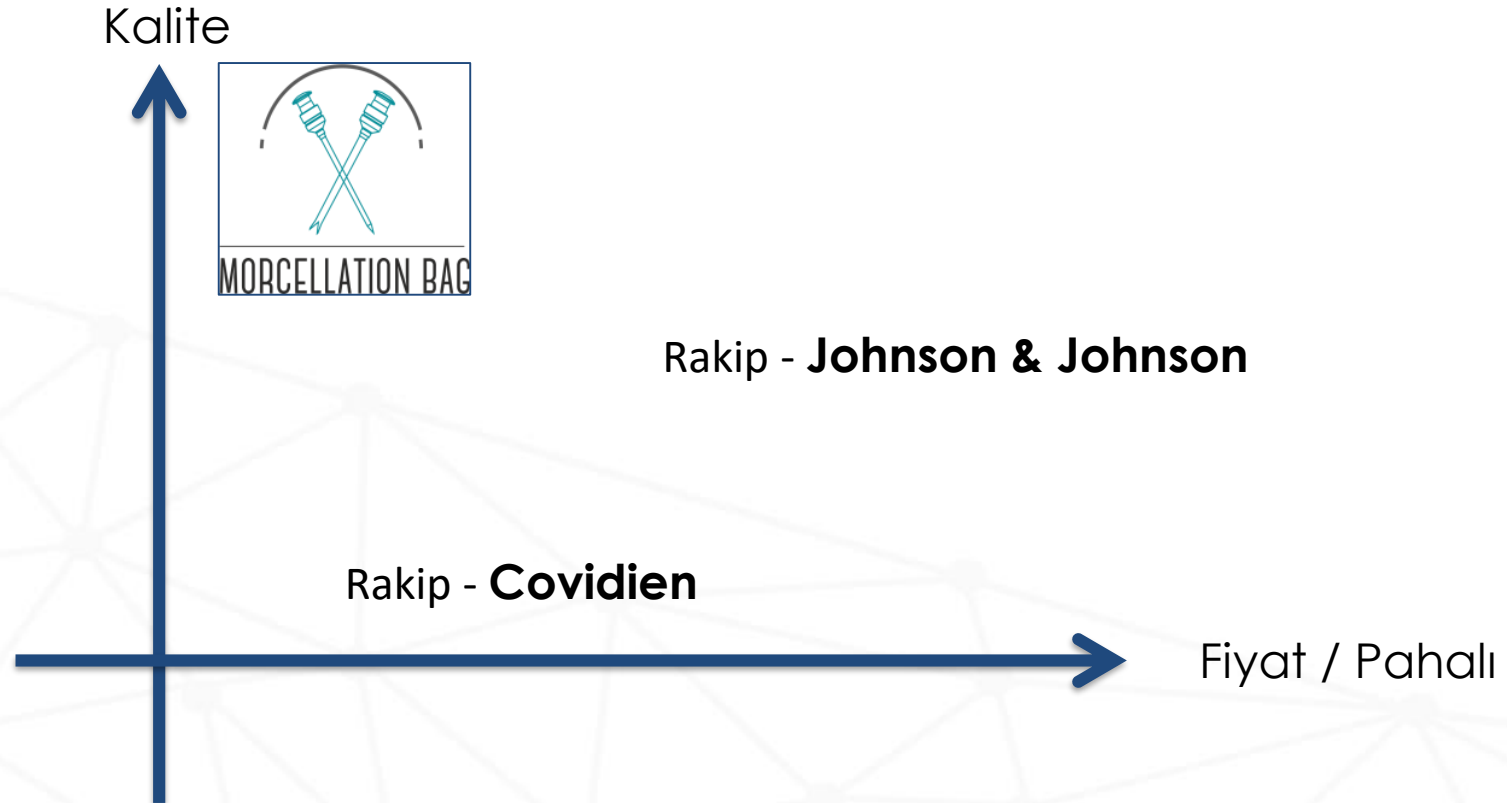


Sosyal Güvenlik Kurumu (geri ödemeli)
Hastane (devlet - özel- askeriye)
Doktorlar - Cerrahlar

Tıbbi Ekipman şirketleri
Endo bag ve cerrahi eldiven üreticileri
Johnson & Johnson
Ethicon
Covidien
Olympus Tıbbi Cihazlar



Rekabet, Risk ve Bariyerler





Yol Haritası

01

Prototype - tested
Marketing
Licensing

02

Registration by
Ministry of Health

03

Reimbursement of
SGK
(Social Security Institution)

04

CE certification

05

Mold
Manufacturing

06

On the Market

Yol Haritası



Kalıp
Seramik



Prototip 1
Lateks



Prototip 2
Lateks

Maltiyet Yapısı
Endüstriyel Tasarım
Prototip - Kalıp
Üretim
Paketleme
Logistik



Kilit Ortakları

Johnson & Johnson
Ethicon
Covidien

Olympus Medical Equipments
Endo bag ve
amelyat eldiveni üreticileri



Kilit Kaynaklar

Endüstriyel Tasarım
Prototip- Test
Market
Tedarikçi Zinciri Yönetim



Değer Önerileri

Hızlı
Güvenli
Ucuz



Müşteri İlişkileri

Doctor-Cerrah
Medikal Cihaz Şirketleri



Kanal

Distribütörler
Medikal Cihaz Şirketleri
SGK
Hastaneler



Müşteri İlişkileri

Konferans-Seminer
Atölye çalışmaları- Eğitimler
Etkinlikler

Gelir Kaynağı

Lisanslama



İŞ MODELİ



Beyza Baran

Endüstriyel Tasarım

Beyza.baran@ebiltem.ege.edu.tr



Dr. Ali Akdemir

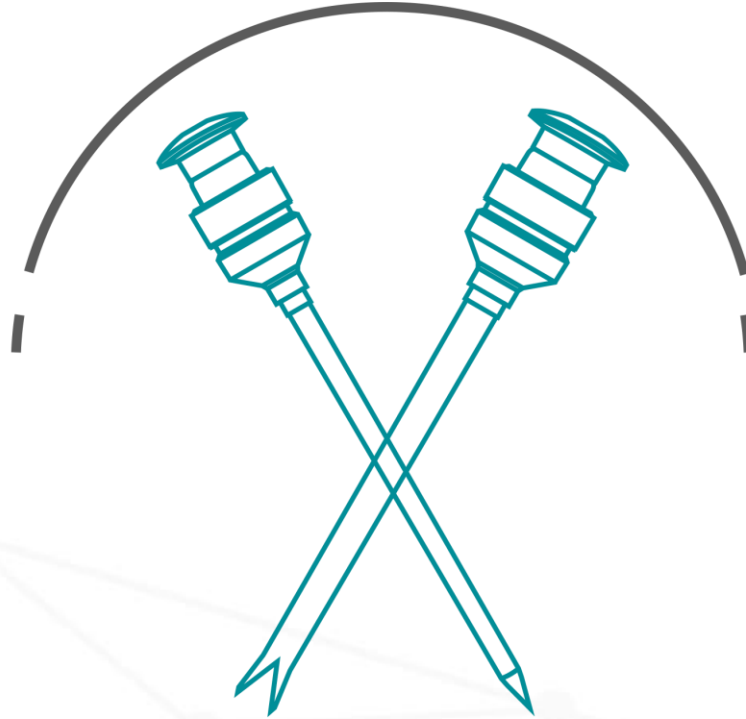
Kadın Doğum

md.aliakdemir@gmail.com



Maliyet Analizi

1. Endüstriyel tasarım maliyeti Zaten var
2. Kalıp maliyeti ~450 USD (made out of glass – ceramic)
3. Üretim hattı Zaten Var*
4. Ham madde maliyeti ~7 USD / kg
5. Lojistik Zaten var



MORCELLATION BAG