

Intact Breast Lesion Excision System

Sadece örnek dokuyu
çıkarmakla kalmaz;

şüpheyi de
yok
eder!



Yüksek doğruluk, güvenilir teşhis:

- Hastayı gereksiz cerrahi işlemlerden kurtarır.
- Hızlı ve kesin patolojik sonuçlara götürür.
- Lezyonu iyi huylu olan hastaların kendini güvende hissetmesini sağlar.

Intact Breast Lesion Excision System

- **RF Enerji:**

Intact BLES, gerekli enerji seviyesini otomatik olarak ayarlar.

- **Vakumlu Sistem:**

Biyopsi sırasında, hücrelerde iç sıvıları buharlaştıracak bir ısınma gerçekleşebilir. Bu durum, dokuda tahrip edici etkiye yol açabilir. Intact BLES'in vakumlu sistemi, buharlaşan gaz ve sıvıları örnek dokunun patolojik kalitesini azaltmadan ortadan kaldırır.

- **Görüntüleme:**

Intact BLES stereotaksik veya ultrason ile görüntülenebilir.

- **Intact Probe:**

Intact Probe sayesinde örnek dokuyu yakalamak çok kolaydır.

- **Kapma sistemi:**

5 küçük tel, Intact Probe'dan yayılan RF sayesinde lezyonu çevreler. Probe'ların 4 farklı boyu bulunmaktadır:

- 10mm x 14mm
- 12mm x 17mm
- 15mm x 21mm
- 20mm x 25mm

Sistemin Parçaları

Intact handle:
(yeniden kullanılabilir)



Uzunluk: 8.75" (22.2cm)

Intact wand:
(steril, tek kullanımlık)



Uzunluk: 13.2" (33.5cm)

Şaft Boyutları:
0.26" (6.6mm) dia. x 4.5" (11.4cm)

Intact system:



Kontrol Modülü

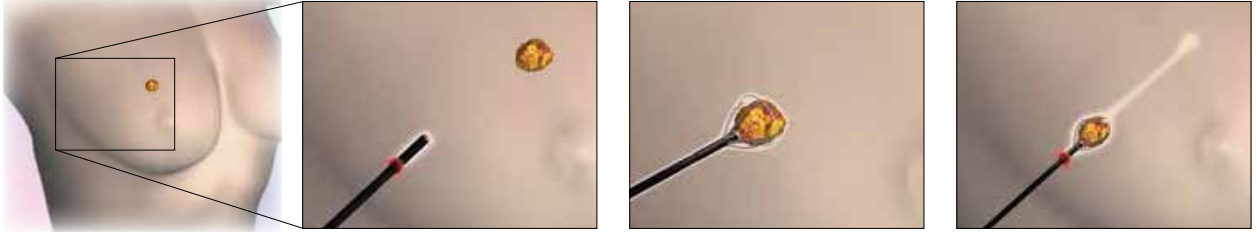
Vacuum assist modülü

RF enerji:
340 kHz \pm 5%

Boyutları:
18.25" W x 40" H x 26" D
(46.4 x 101.6 x 66 cm)

Intact Breast Lesion Excision System





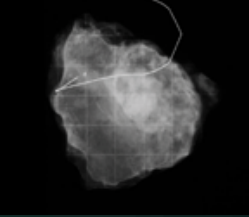




Tüm örnek dokuyu tek girişte ele geçirir.



1. 6-8mm'lik bir kesikle, Intact Probe kolayca hedef lezyona ulaşır.

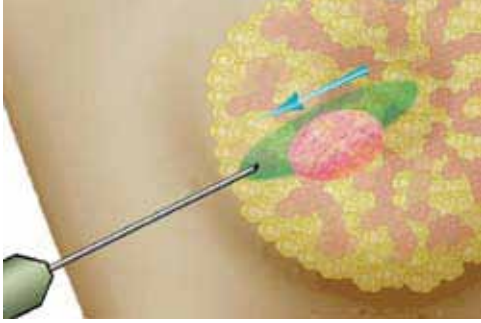
2. Çubuk hedef dokuyu çevreler. Bu işlem 10 saniyeden kısa sürer.

3. Tüm örnek doku çıkarılmıştır.

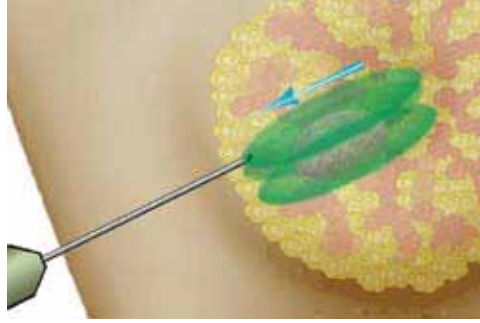
Yöntem	Radyografi	Histoloji	Avantajları
Intact BLES 			<ul style="list-style-type: none">-dokuyu parçalamadan çıkarma-kolay patolojik inceleme-mamogram ile yüksek uyum-lokal anestezi-kolay uygulama-minimum kanama
Cerrahi yöntem 			<ul style="list-style-type: none">-dokuyu parçalamadan çıkarma-kolay patolojik inceleme-mamogram ile yüksek uyum
Vakumlu kor biyopsi 		<p>Fragmented architecture, unclear margins</p> 	<ul style="list-style-type: none">-lokal anestezi-kolay uygulama-minimum kanama

Anestezik Protokol

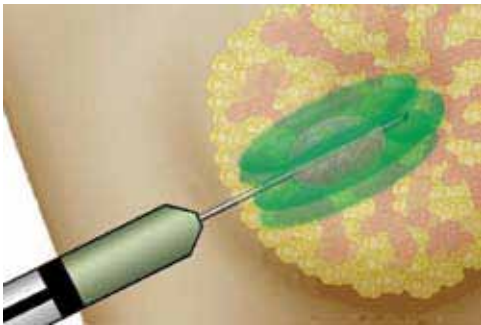
Şekil 1



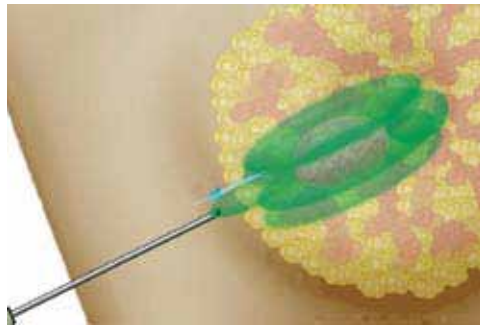
Şekil 2



Şekil 3



Şekil 4



Her dörtte birlik bölgeye yaklaşık 3-5 ml anesteziik madde enjekte edilir. (%1 lidokain).
Lezyonun yer değiştirmesini önlemek için anesteziik madde karşılıklı çeyrek bölgelere uygulanır. (şekil 1 ve 2).
Son olarak, lezyonun arkasına ve Intact çubuğun yoluna ek bir bolus yapılır. (şekil 3 ve 4).
Anesteziik maddenin nüfuz etmesi için, işleme başlamadan önce yaklaşık 5 dk. beklenir.

Araştırma ve yayınlar:

- 1-**Angela Sie, MD**. Comparison of the Diagnostic Accuracy of a Vacuum-assisted Percutaneous Intact Specimen Biopsy Device to 11-gauge Vacuum-assisted Core Procedures for Biopsy of Breast Cancer: A Multi-Center Experience. Long Beach, CA. Abstract RSNA 2004 (Session SSE02)
- 2-**Larry K Killebrew, MD**. Comparison of the Diagnostic Accuracy of a Vacuum-assisted Percutaneous Intact Specimen Sampling Device to a Vacuum-assisted Core Needle Sampling Device for Biopsy of Breast Cancer: Initial Experience. American Society of Breast Disease. April 23-25, 2004. Annual Symposium. Boston, MA.
- 3-**Larry K Killebrew, MD; Ruth Oneson, MD**. Percutaneous Contiguous Electrosurgical Breast Biopsy Devices: The en-bloc® Experience.
- 4-**Jean F Simpson, MD; Kevin T McManus, MD; Cheryl R Herman, MD; Hector Benitez, RT, RN; MSA; Scott Huntley, MS**. Initial Experience with the en-bloc® Breast Biopsy System: A Pathology Perspective. 14th Annual National Interdisciplinary Breast Center Conference. Feb. 22-25, 2004.
- 5-**Kevin M. Kelly, MD; Radiology. Danielle W. Lu, MD; Pathology**. Ability to Diagnose IDC During Biopsy Spares Patient a Third Intervention. Hill Breast Center, Huntington Memorial Hospital. Pasadena, CA.
- 6-**David C Bryan, MD; Radiology. Henry D Slosser, MD; Pathology**. Diagnosis of Ductal Carcinoma in-situ with Stereotactic-guided en-bloc® Biopsy. Hill Breast Center, Huntington Memorial Hospital. Pasadena, CA.
- 7-**Edward Dalton, MD**. Confident Diagnosis of Ultrasonically Imageable Masses in the Breast. Manchester, NH.
- 8-**Larry K. Killebrew, MD; Radiology. Oklahoma City, OK. Bruce C. Dunn, MD; Pathology. Edmond, OK**. Complete Excision of Papillary Lesion Avoids Need for Open Surgery.
- 9-**Sie A, et al.**, Multi-center Evaluation of the Breast Lesion Excision System, a Percutaneous, Vacuum-Assisted Intact-Specimen Breast Biopsy Device. Cancer, Volume 107, September 2006., pp. 945-949
- 10-**Rogers LW**. Breast Biopsy: A Pathologist's Perspective on Biopsy Acquisition Techniques and Devices with Radiologic-Pathologic Correlation. Seminars in Breast Disease, November 2006, pp. 127-137
- 11-**Dr. László Tabár**. Research the potential for Surgical Avoidance in Papillomas. Multidisciplinary Symposium on Breast Disease. Feb. 15-18, 2007. Florida.

*Intact BLES, Neothermia Corporation tarafından 'en bloc' marka ismiyle pazarlanmıştır.

Üretici Firma



www.intactmedical.com

Distribütör



geliřim medikal®

Seyitömer Mah. Cevdetpařa Cad.
No:34 Fındıkzade İSTANBUL
Tel: 212 632 90 71
Fax: 212 632 90 72
info@gelisimmedikal.com

www.gelisimmedikal.com

Bayii

