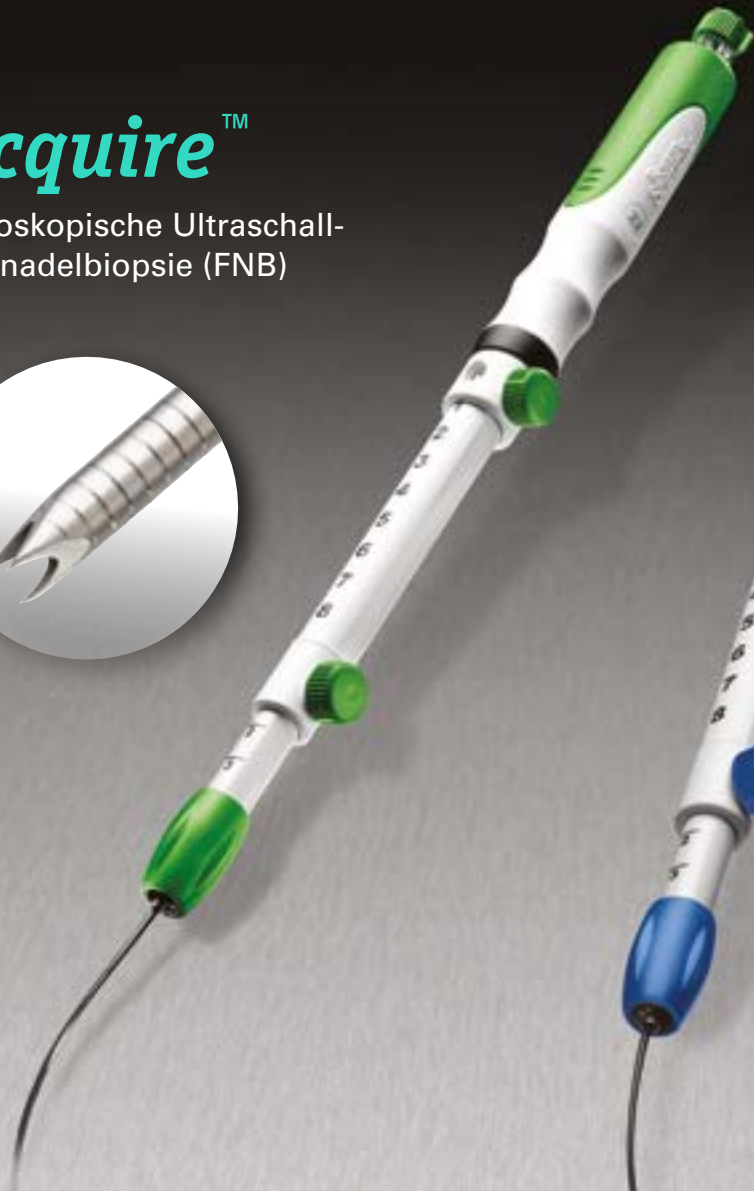


EUS-Lösungen für Diagnostik und Therapie

Acquire[™]

Endoskopische Ultraschall-
Feinnadelbiopsie (FNB)



Expect[™]

Endoskopische Ultraschall-
Aspirationsnadeln (FNA)



Hot AXIOS[™]

Stent und elektrokautergestütztes Einführsystem



Acquire™

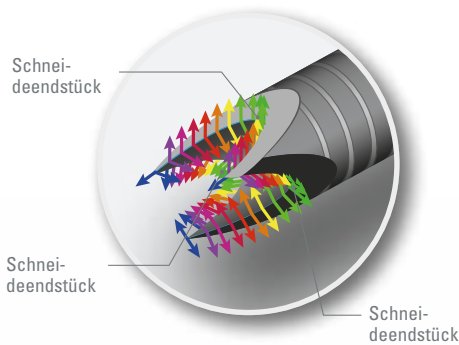
Endoskopische Ultraschall-Feinnadelbiopsie (FNB)



Die Acquire FNB-Nadel verfügt über drei symmetrische Schnittflächen.

Die Nadel mit Franseenschliff, ein bewährtes Design bei der Gewebebiopsie, verbessert die Stabilität im Gewebe und erleichtert die Passierbarkeit.

Die hochwertigen Schnittflächen bieten optimale Gewebeerfassung und minimale Fragmentierung, ein potenzieller Vorteil bei der diagnostischen Ausbeute und der Eignung der Probe für die Tumordiagnostik.



Expect™

Endoskopische Ultraschall-Aspirationsnadeln (FNA)



Expect™ und Expect Slimline (SL) EUS-FNA-Nadeln bieten verschiedene Auswahlmöglichkeiten für Ihre Präferenzen bezüglich:

- Größe und Form des Griffs
- Handhabung/Griffigkeit
- Flexibilität** und Haltbarkeit*** der Nadel*^{1,2}

19 G Flex Nadel für Flexibilität

Der Nitinol-Unterschied

- Hinsichtlich Flexibilität, Passierbarkeit und Manövrierbarkeit vergleichbar mit der 22 G Expect Nadel²



Ihr Patient. Ihre Nadel. Ihre Wahl.

Konstruktion aus Kobalt-Chrom*

Bietet Vorteile gegenüber manchen Edelstahllegierungen, einschließlich größerer Härte der Nadel sowie hervorragender Zugfestigkeit und gewährleistet:¹**

- Überlegene Nadelpenetration
- Verbesserte Vorschiebbarkeit und Knickstabilität
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber Beschädigung oder Deformation der Nadel nach mehreren Passagen

Slimline Griff

- Griff mit kleinerem Durchmesser
- Präferenzen bzgl. des taktilen Gefühls können folgendes unterstützen:
 - Bessere Kontrolle beim Vorschieben zur Zielläsion
 - Reduzierte Spannung und Reibung beim Vor- und Zurückschieben der Nadel
- Feststellknöpfe mit niedrigem Profil

Control ZONE™

- Zwei ergonomisch gestaltete Bereiche für eine optimierte Kontrolle beim Vor- und Zurückschieben der Nadel
- Geeignet für unterschiedliche Handgrößen und Techniken

Echogenes Muster erstreckt sich bis zur Nadelspitze

- Ermöglicht präzise Steuerung innerhalb des Zielbereichs
- Sorgt für Sichtbarkeit der Nadelspitze während der gesamten Behandlung

Control ZONE



* Alle Expect Nadeln sind aus Kobalt-Chrom gefertigt, mit Ausnahme der 19 G Flex Nadel, die aus Nitinol hergestellt ist.

** Bei Vergleich zwischen Nitinol und Edelstahl: gestützt auf Zitat 1 und 2.

*** Bei Vergleich zwischen Kobalt-Chrom und Edelstahl: gestützt auf Zitat 1.

1. Catheter and Specialty Needle Alloys, Auszug aus: Materials & Processes for Medical Devices Conference & Exposition, Minneapolis, MN, August 10-12, 2009.

2. Daten auf Anfrage erhältlich: EUS FNA 19 Flex Needle Material Source Document, Gaudet, C., No. Document 90525207, EUS FNA 19 Flex E0403.

Lösungen für die Therapie

Hot AXIOS™

Stent und elektrokautergestütztes Einführsystem

Der erste Stent mit CE-Kennzeichnung für die EUS-gestützte transluminale Therapie



Für Kauterisation geeigneter Zugangs- und Einführungskatheter mit vorgeladenem therapeutischem AXIOS Stent ermöglicht einen Eingriff ohne Instrumentenwechsel

- Eigenentwickelter kombinierter One-Step-Diathermie-Ring und Schneidedraht bieten bequemen Zugang zum Zielgewebe
- Senkrechte Flansche fixieren Gewebeschichten und beugen Migration vor
- Stent bildet anastomotische Verbindung zwischen zwei Lumen
- Vollständig beschichteter Lumen-Apposing-Stent mit großem Durchmesser ermöglicht schnelle, effektive Drainage und Passage des Endoskops für weitere therapeutische Verfahren

Indiziert für die transgastrische oder transduodenale endoskopische Drainage pankreatischer Pseudozysten oder abgekapselter Nekrosen (Flüssigkeitsgehalt $\geq 70\%$) sowie für den biliären Trakt

Intuitives, bedienerfreundliches Einführsystem für einfache und effiziente Stentfreisetzung



Unterstützende klinische Referenzen

Histologie/Verwendung größerer Nadelstärken

1. EUS-geführte Kernbiopsie mit einer neuen flexiblen 19 G Nadel zur Feinnadelbiopsie (FNB): Multizentrische Erfahrungsstudie

M. Al-Haddad et al. Affiliation: Indiana University Medical Center, Indianapolis, Indiana (USA); Southern Illinois University School of Medicine, Springfield, Illinois (USA). DDW 2013 Abstract Nr. MO1496.

Ergebnisse/Folgerungen:

Die diagnostische Ausbeute der Kernbiopsie dieser 19 G FNB-Nadel für EUS-Verfahren betrug 90,9 %. Dies entspricht der Ausbeute unserer frühen klinischen Erfahrungen.

Studie zur Leberbiopsie

2. Ultraschallgeführte endoskopische Leberbiopsie (EUS-LB) mit Expect 19 G und Expect 19 G Flex: Eine multizentrische Studie); Endoscopy International Open. 2015;3(3):E210-E21.

D. L. Diehl et al. Angliederung: Geisinger Medical Center, Winthrop Hospital, University of Alabama, Dartmouth- Hitchcock, Southern Illinois Medical Center, Yale University.

Ergebnisse/Schlussfolgerungen:

- EUS-LB war bei 108 von 110 Fällen (98 %) bei der Ermittlung einer pathologischen Diagnose erfolgreich.
- Die EUS-geführte Leberbiopsie ist ein neueres Verfahren zur Durchführung einer Leberbiopsie. Sie stellt ein wirksames Verfahren dar und bietet für histologische Beurteilungen geeignete diagnostische Proben.

Ist die Technik wichtig?

3. Randomisierte Studie zum Vergleich der Fächertechnik mit der Standardtechnik für die endoskopische ultraschallgeführte Feinnadelaspiration bei Pankreasläsionen mit soliden Massen.

J. Y. Bang, S. H. Magee, J. Ramesh, J. Trevino, S. Varadarajulu. Affiliation: University of Alabama at Birmingham, Birmingham, Alabama (USA); Florida Hospital, Orlando, Florida, USA. Endoscopy, Jahrgang 45, Juni 2013.

Ergebnisse/Folgerungen:

54 Patienten: Für die Zytopathologie war die verwendete Methode verblindet.

In dieser Studie war die Fächertechnik der Standardtechnik überlegen, da weniger Passagen erforderlich waren, um die Diagnose zu stellen.

Standardtechnik = 26 Patienten
Diagnostische Genauigkeit = 76,9 %

Fächertechnik = 28 Patienten
Diagnostische Genauigkeit = 96,4 %

Hinweis: Obwohl bei beiden Kohorten ein Median von einer Passage erforderlich war, um eine Diagnose zu stellen, bestand ein signifikanter Unterschied bzgl. der insgesamt erforderlichen Anzahl der Passagen zum Erstellen einer Diagnose zwischen den Kohorten bei Standard- und Fächertechnik (Median 1 [IQR 1–3] vs. 1 [IQR 1–1]; $P=0,02$).

Bestellangaben

Acquire™

Endoskopische Ultraschall-Feinnadelbiopsie (FNB)

Bestellnummer	Beschreibung	Nadelgröße	Mindestgröße Arbeitskanal	Schleusendurchmesser	Verpackungseinheit (farbcodiert)
M00555540	22 G Acquire FNB Nadel	22 G (0,72 mm)	2,4 mm	1,65 mm	Box 1
M00555541	22 G Acquire FNB Nadel	22 G (0,72 mm)	2,4 mm	1,65 mm	Box 5
M00555560	25 G Acquire FNB Nadel	25 G (0,52 mm)	2,4 mm	1,52 mm	Box 1
M00555561	25 G Acquire FNB Nadel	25 G (0,52 mm)	2,4 mm	1,52 mm	Box 5

- Verpackung enthält eine 20 ml-Spritze inklusive Einweg-Absperrhahn • Arbeitslänge: einstellbar zwischen 137,5 cm und 141,5 cm
- Nadellänge: einstellbar zwischen 0 cm und 8 cm



Expect™

Endoskopische Ultraschall-Aspirationsnadeln (FNA)

Bestellnummer	Beschreibung	Nadelgröße	Mindestgröße Arbeitskanal	Schleusendurchmesser	Verpackungseinheit (farbcodiert)
M00555500	Slimline (SL) Griff FNA Nadel	19 G (1,0 mm)	2,8 mm	1,83 mm	Box 1
M00555501	Slimline (SL) Griff FNA Nadel	19 G (1,10 mm)	2,8 mm	1,83 mm	Box 5
M00555530	Slimline (SL) Griff FNA Nadel	19 G Flex (1,14 mm)	2,8 mm	1,73 mm	Box 1
M00555531	Slimline (SL) Griff FNA Nadel	19 G Flex (1,14 mm)	2,8 mm	1,73 mm	Box 5
M00555510	Slimline (SL) Griff FNA Nadel	22 G (0,72 mm)	2,4 mm	1,65 mm	Box 1
M00555511	Slimline (SL) Griff FNA Nadel	22 G (0,72 mm)	2,4 mm	1,65 mm	Box 5
M00555520	Slimline (SL) Griff FNA Nadel	25 G (0,52 mm)	2,4 mm	1,65 mm	Box 1
M00555521	Slimline (SL) Griff FNA Nadel	25 G (0,52 mm)	2,4 mm	1,65 mm	Box 5
M00550000	Standard Griff FNA Nadel	19 G (1,10 mm)	2,8 mm	1,83 mm	Box 1
M00550001	Standard Griff FNA Nadel	19 G (1,10 mm)	2,8 mm	1,83 mm	Box 5
M00550040	Standard Griff FNA Nadel	19 G Flex (1,14 mm)	2,8 mm	1,73 mm	Box 1
M00550041	Standard Griff FNA Nadel	19 G Flex (1,14 mm)	2,8 mm <td 1,73 mm	Box 5	
M00550010	Standard Griff FNA Nadel	22 G (0,72 mm)	2,4 mm	1,65 mm	Box 1
M00550011	Standard Griff FNA Nadel	22 G (0,72 mm)	2,4 mm	1,65 mm	Box 5
M00550020	Standard Griff FNA Nadel	25 G (0,52 mm)	2,4 mm	1,52 mm	Box 1
M00550021	Standard Griff FNA Nadel	25 G (0,52 mm)	2,4 mm	1,52 mm	Box 5

- Verpackung enthält eine 20 ml-Spritze inklusive Einweg-Absperrhahn • Arbeitslänge: einstellbar zwischen 137,5 cm und 141,5 cm
- Nadellänge: einstellbar zwischen 0 cm und 8 cm

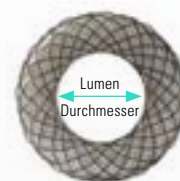


Hot AXIOS™

Stent und elektrokautergestütztes Einführsystem

Bestellnummer	Lumendurchmesser	Sattellänge (mm)	Flanschdurchmesser (mm)	Katheter-Außendurchmesser (Fr)	Arbeitslänge des Katheters (cm)	Katheter-Gesamtlänge (cm)
M00553520	6	8	14	9	138	146
M00553530	8	8	17	9	138	146
M00553540	10	10	21	10,8	138	146
M00553550	15	10	24	10,8	138	146

- Kompatibel mit therapeutischen EUS-Endoskopen, die einen Arbeitskanal von mindestens 3,7 mm haben



Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem zuständigen Vertreter von Boston Scientific.



Boston Scientific
Advancing science for life™

www.bostonscientific.eu

Alle erwähnten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer. VORSICHT: Aufgrund gesetzlicher Vorschriften dürfen diese Vorrichtungen ausschließlich an einen Arzt oder auf dessen Anordnung verkauft werden. Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweise und die Gebrauchsanleitung sind der mitgelieferten Produktetikettierung des jeweiligen Produkts zu entnehmen. Gebrauchshinweise nur für Länder mit Produktregistrierung bei den entsprechenden Gesundheitsbehörden. Material ist nicht zur Verwendung in Frankreich vorgesehen. Produkt ist nur im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) verfügbar. Informationen über die Verfügbarkeit erhalten Sie von Ihrem Verkaufsrepräsentanten oder dem für Sie zuständigen Kundendienst. Die abgebildeten Produkte dienen nur zu INFORMATIONSZWECKEN und sind in bestimmten Ländern möglicherweise nicht zugelassen oder dürfen nicht verkauft werden. Informationen über die Verfügbarkeit erhalten Sie von Ihrem Verkaufsrepräsentanten oder dem für Sie zuständigen Kundendienst. Hinweis: Eventuell gelten auch landesspezifische Haftungsausschlüsse.

ENDO-347201-AB Sept2016. Gedruckt in Großbritannien durch Gosling.

© 2017 Boston Scientific Corporation oder Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. DINEND2350GB