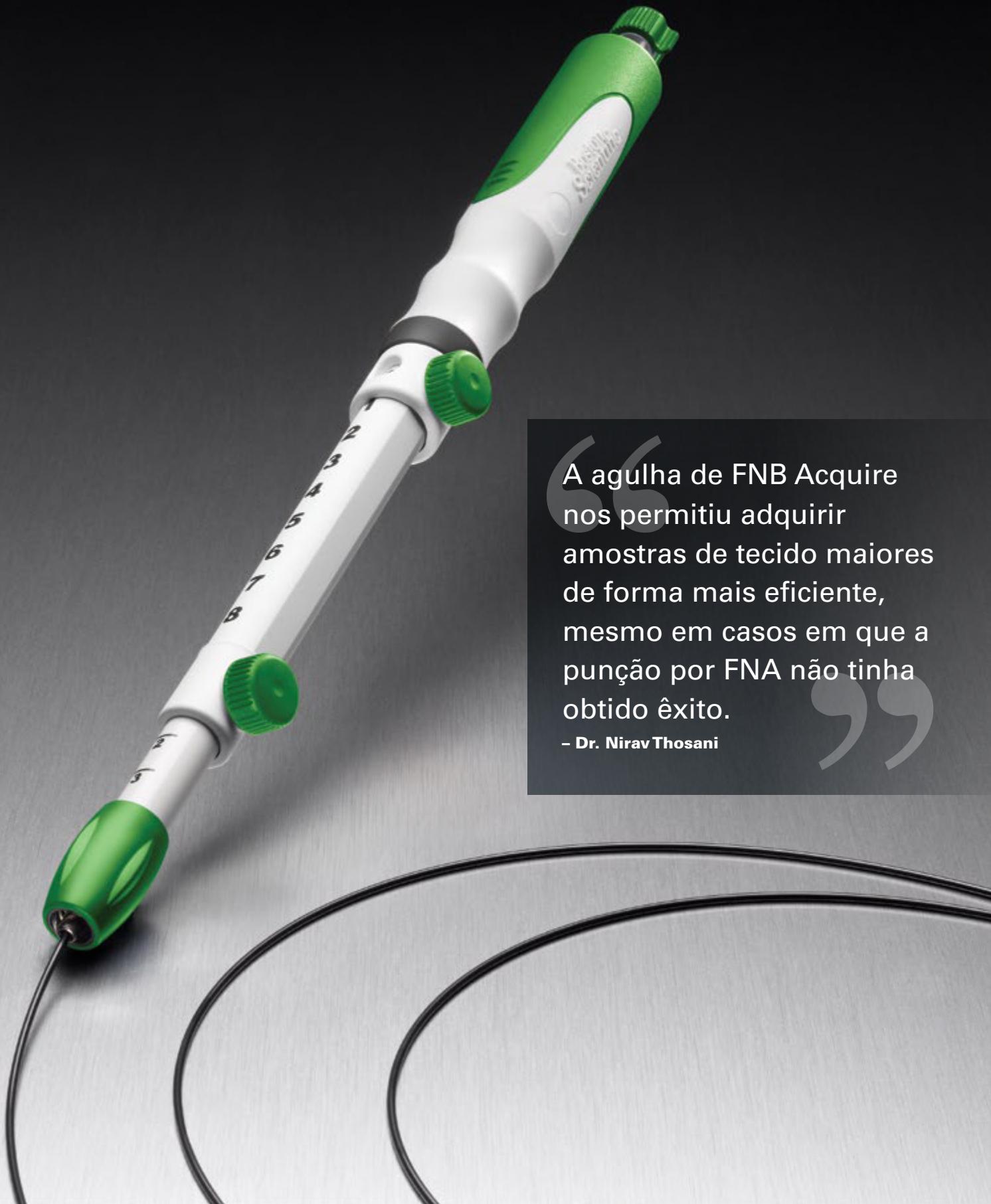


Acquire™

Dispositivo de Biópsia por Agulha Fina
para Ultrassom Endoscópico

Boston
Scientific
Advancing science for life™



A agulha de FNB Acquire nos permitiu adquirir amostras de tecido maiores de forma mais eficiente, mesmo em casos em que a punção por FNA não tinha obtido êxito.

– Dr. Nirav Thosani

O design de ponta de agulha tipo Franseen do Dispositivo de Biópsia por Agulha Fina para Ultrassom Endoscópico é uma solução otimizada e comprovada para coleta de amostras maiores de tecido para análise histológica, com base em 50 anos de uso clínico e radiologia intervencional.



As três pontas oferecem estabilidade na perfuração enquanto as bases de alta qualidade totalmente formadas são projetadas para aumentar a coleta de tecido e minimizar a fragmentação, o que pode resultar em melhor rendimento diagnóstico e adequação da amostra para apoiar a pesquisa oncológica.



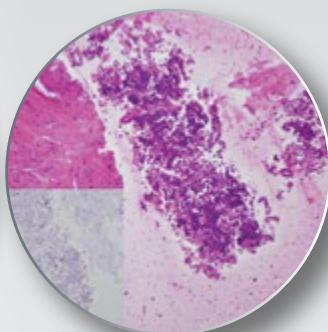
Procedimento Usando Acquire com Agulha de FNB de 22 ga.

Imagen cortesia de:
Dr. Krishnavel Chathadi
Diretor de Serviços Endoscópicos
Henry Ford System, Michigan, EUA



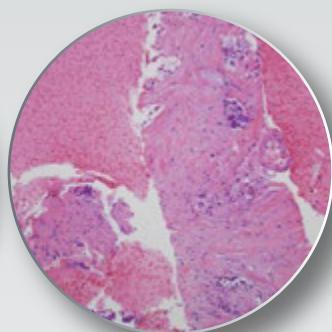
Amostra coletada em formol utilizando succão molhada

Imagen cortesia de:
Dr. Mankavval Sachdev
Diretor Médico de Endoscopia
St. Joseph's Hospital, Arizona, EUA



FNB de massa pancreática apresentando tumor com características neuroendócrinas (lâminas com coloração H&E, 10x), com detalhe mostrando positividade com coloração imunohistoquímica (coloração cromogranina, 10x).

Imagen cortesia de:
Dra. Barbara Chadwick
Patologia, Universidade de Utah



Essa imagem apresenta uma FNB guiada por EUS também obtida com agulha Acquire calibre 22, mostrando um adenocarcinoma invasivo com estroma desmoplásico (lâmina com coloração H&E, 10x).

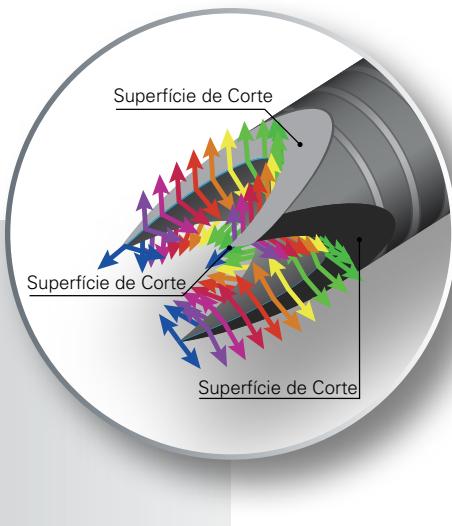
Imagen cortesia de:
Dra. Barbara Chadwick
Patologia, Universidade de Utah

A celularidade na lâmina foi algo que jamais havia visto com outras agulhas de EUS. A obtenção de mais tecido com arquitetura preservada pode ter impacto terapêutico e diagnóstico significativo para nossos pacientes.

- Dra. Shantel Hebert-Magee



A agulha de FNB por EUS Acquire™ foi concebida para coletar amostras de tecido maiores



Recurso de Design	Benefício Esperado
Três Superfícies de Corte Simétricas com Bases Totalmente Formadas	Para capacidades de corte preciso, estabilidade e controle do dispositivo
Cromo-Cobalto (Acquire de 22ga e 25ga)	Para oferecer benefícios em relação a algumas ligas de aço inoxidável, incluindo maior dureza da agulha e excelentes propriedades de tração para fornecer:** <ul style="list-style-type: none">• Melhor penetração da agulha• Passagem melhorada e resistência a dobras• Aumento da resistência à deformação após várias passagens
Nitinol (Acquire de 19ga Flex)	O nitinol é mais flexível que o Aço Inoxidável.* A agulha Acquire de 19ga Flex foi projetada para passagem por anatomias tortuosas. Proporciona flexibilidade e passagem equivalentes à Agulha Acquire de 22ga.*
Padrão Ecogênico se Estende à Ponta da Agulha	Para oferecer orientação precisa no local-alvo
Tamanhos de Bainha Personalizados	Projetados para melhorar a passagem
Zona de Controle e Polímero Lubrificante	Duas áreas definidas ergonomicamente projetadas para otimizar o controle durante o acionamento

** Keehan E, Gergely L. 2009. Catheter and Specialty Needle Alloys. Poster session presented at: Materials & Processes for Medical Devices Conference & Exposition; Minneapolis

Possíveis benefícios clínicos e financeiros

Desenvolvido para melhorar a confiança do médico na qualidade da amostra

Não há requisitos ou critérios de avaliação padrão publicados para diagnosticar determinados tipos de câncer entre os patologistas. No entanto, um estudo duplo-cego com médicos GI (Pesquisa de Mercado da Boston Scientific, 2016) constatou que:

- Mais da metade dos GIs consultados concorda que uma amostra de tecido maior os deixaria mais confiantes para fornecer um diagnóstico preciso, na ausência de Avaliação Rápida no Local (ROSE).
- Mais da metade dos GIs que concordou que uma amostra de tecido maior os deixaria mais confiantes para fornecer um diagnóstico preciso também concorda que amostras de tecido maiores resultam em diagnósticos mais precisos.
- 52% afirmam que a necessidade de obter mais tecido é o principal motivo para utilizarem a agulha de FNB. Entre os que indicaram a coleta de mais tecido como o principal motivo, alguns consideraram que mais tecido resulta em diagnósticos melhores e reduz as chances de repetir o procedimento.
- Em média, os médicos GIs ouvidos disseram que, em 20% de seus casos, são informados (pelos departamentos de patologia ou citopatologia) que a amostra é inadequada devido ao tamanho.

O Acquire foi desenvolvido para obter mais tecido, dando ao médico mais confiança de que as amostras obtidas podem melhorar o rendimento diagnóstico e ser suficientes para justificar pesquisa oncológica adicional.

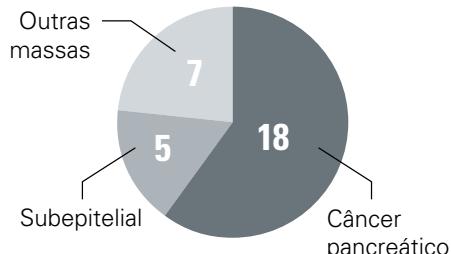


O Acquire foi um divisor de águas em nossa prática clínica. O rendimento para citologia e histologia melhorou consideravelmente. Passei a usar a agulha em quase todos os meus casos.

– Dr. Krishnavel Chathadi

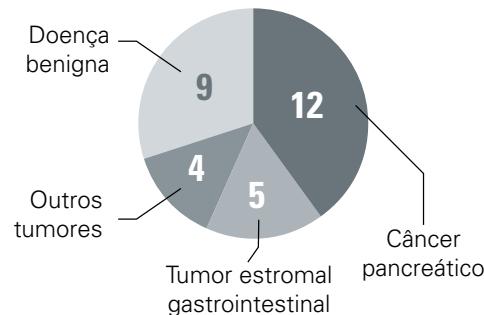
Avaliação: Biópsia guiada por EUS utilizando agulha tipo Franseen

Observação: Estudos retrospectivos que utilizaram apenas a Agulha Acquire de 2ga



Total de pacientes = 30

Em um período de 3 meses (de maio a julho de 2016)
Total = 30 (homens = 21; média de idade: 71,5 anos)



Diagnóstico Final



96,6% Obteve Diagnóstico Adequado na ROSE



Diagnóstico Histológico Estabelecido



Precisão Diagnóstica Geral para Histologia

Conclusões: Dados preliminares sugerem que a agulha com ponta Franseen gera material para diagnóstico por ROSE e histologia em mais de 95% dos pacientes.¹

São necessários estudos prospectivos envolvendo coortes maiores de pacientes para confirmar esses achados.

Acquire™

Dispositivo de Biópsia por Agulha Fina (FNB) para Ultrassom Endoscópico

Número do Pedido	Descrição	Tamanho da Agulha	Canal de Trabalho Mínimo	Diâmetro da Bainha	Embalagem (codificado por cor)
M00555580	Agulha Acquire de calibre 19 para FNB, Flexível	19ga (1,14mm)	2,8mm	1,73mm	Caixa c/ 1
M00555540	Agulha Acquire de 22ga para FNB	22ga (0,72mm)	2,4mm	1,65mm	Caixa c/ 1
M00555541	Agulha Acquire de 22ga para FNB	22ga (0,72mm)	2,4mm	1,65mm	Caixa c/ 5
M00555560	Agulha Acquire de 22ga para FNB	25ga (0,52mm)	2,4mm	1,52mm	Caixa c/ 1
M00555561	Agulha Acquire de 22ga para FNB	25ga (0,52mm)	2,4mm	1,52mm	Caixa c/ 5

- * A embalagem inclui uma seringa de 20cc e uma válvula de via única

- Comprimento de trabalho: 137,5cm a 141,5cm, ajustável

- Comprimento da agulha: 0cm a 8cm, ajustável

Todas as marcas registradas são de propriedade de seus respectivos detentores.

• CAUTION: The law restricts these devices to sale by or on the order of a physician. Indications, contraindications, warnings and instructions for use can be found in the product labelling supplied with each device. Products shown for INFORMATION purposes only and may not be approved or for sale in certain countries. Please check availability with your local sales representative or customer service. Boston Scientific Corporation or its affiliates. All rights reserved.*

ENDO - 799501 AB - Abril/2020

Boston
Scientific
Advancing science for life™

www.bostonscientific.eu

© 2017 Boston Scientific Corporation ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. DINEND2377EA