

Klassische TBNA

Lösungen für eine präzise Darstellung und hohe Ausbeute



Klassische transbronchiale Nadelaspiration

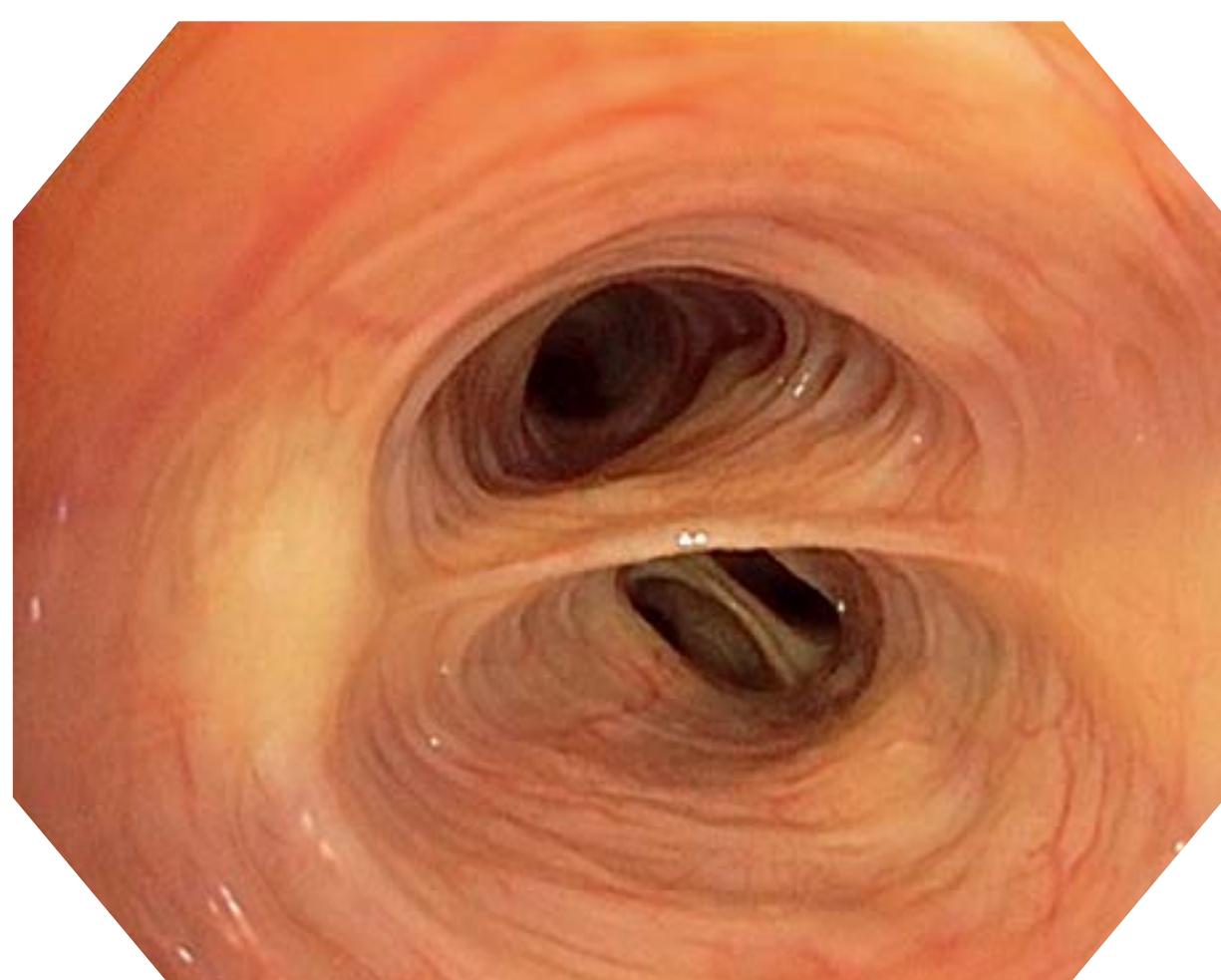
Hervorragende Probenahmeleistung und Prozedurunterstützung

Die transbronchiale Nadelaspiration (TBNA) wird zur Diagnostik und zum Staging bei Lungenerkrankungen durchgeführt. Bei der TBNA-Standardtechnik kommen 21G-Zytologienadeln oder 19G-Histologienadeln zusammen mit einem flexiblen Videobronchoskop zum Einsatz.

EVIS X1 BF-H1100

Kleiner als je zuvor: 4,9 mm Durchmesser bei nativer HDTV-Bildqualität

Das neue diagnostische Standardbronchoskop hat einen Außendurchmesser von 4,9 mm und bietet HDTV-Bildqualität. Überdies ist das Bronchoskop mit einem Arbeitskanal von 2,2 mm ausgestattet, der im Vergleich zum BF-H190 oder BF-Q190 eine höhere Saugleistung ermöglicht.



- Distalende-Ø: 4,9 mm
- Einführteil-Ø: 4,9 mm
- Arbeitskanal-Ø: 2,2 mm

Das BF-H1100 verfügt über einen Einführschlauch, der sich um bis zu 120° nach rechts oder links drehen lässt und so die muskuläre Belastung bei Eingriffen verringert. Der Publikation von Gilbert et al.¹ zufolge bietet die Rotationsfunktion beim Vorschieben in den linken Oberlappenbronchus eine signifikante ergonomische Verbesserung.



¹Gilbert C.R., Thiboutot J., Mallow C., et al. "Assessment of Ergonomic Strain and Positioning During Bronchoscopic Procedures: A Feasibility Study." *J Bronchology Interv Pulmonol.* 2020; 27(1): 58-67. doi:10.1097/LBR.0000000000000615.

Klassische transbronchiale Nadelaspiration

Hervorragende Probenahmeleistung und Prozedurunterstützung

SmoothShot

Hohe Ausbeute und vereinfachte Handhabung

Das vielseitige Olympus Sortiment an SmoothShot TBNA-Nadeln erlaubt Zell- und Gewebeentnahmen in den zentralen und peripheren Bereichen der Lunge.

- 21G/19G-Nadeln für die Zytologie und Histologie
- Als Trokartyp oder mit Seitenloch erhältlich
- Müheloses Einführen durch den Endoskopkanal, selbst bei starker Abwinkelung



Mit drei unterschiedlichen Nadelformen und in zwei Längen erhältlich

SmoothShot Plus

TBNA-Nadeln mit Metalltubus

Die 21G-Zytologienadeln mit einem Spiraltubus aus Metall bieten eine direkte Kraftübertragung.

- Tubus aus Edelstahl
- Typ mit Seitenloch erhältlich
- Kompatibel mit Olympus Bronchoskopen, die über einen Biopsiekanal von 2,0 mm verfügen
- Sicherer, leicht zu bedienender, ein- und ausrastbarer Handgriff



TBNA-Nadeln mit Metalltubus in zwei Ausführungen, mit und ohne Seitenloch

Klassische TBNA

Technische Daten im Überblick

Videobronchoskope			
	BF-H1100	BF-H190	BF-Q190
Einführteil-AD (mm)	4,9	5,1	4,9
Distalende-AD (mm)	4,9	5,5	4,8
Kanal-ID (mm)	2,2	2,0	2,0
Abwinkelung (oben/unten)	210°/130°	210°/130°	210°/130°
Rotationsfunktion (links/rechts)	120°/120°	120°/120°	120°/120°
Arbeitslänge (mm)	600	600	600
Blickfeld	120°	120°	120°
Tiefenschärfe (mm)	3–100	3–100	3–100
NBI	✓	✓	✓
Anmerkung	HDTV, OT, VOLLBILD*, TXI*, RDI*, BAI-MAC*	HDTV, OT, TXI*, RDI*, BAI-MAC*	OT, TXI*, RDI*, BAI-MAC*

OT = One-Touch-Connector; *nur in Kombination mit CV-1500

TBNA-Nadeln

SmoothShot TBNA-Zytologienadeln

Artikel-bezeichnung	Min. Arbeits-kanal-Ø	Seitenloch	Nadelaußen-Ø	Nadellänge	Artikelnummer
NA-401D-1321	2,0 mm		21 G	13 mm	N1880630
NA-401D-1521	2,0 mm		21 G	15 mm	N1880730
NA-411D-1321	2,0 mm	✓	21 G	13 mm	N1880830
NA-411D-1521	2,0 mm	✓	21 G	15 mm	N1880930

SmoothShot TBNA-Nadel für die Histologie, Trokartyp

NA-601D-1519	2,0 mm	19 G (außen) 21 G (innen)	15 mm	N2369930
--------------	--------	------------------------------	-------	----------

SmoothShot Plus TBNA-Nadeln mit Spiraltubus aus Metall

NA-421C-1321	2,0 mm	21 G	12,5 mm	N6012030
NA-431C-1321	2,0 mm	✓	21 G	12,5 mm

Weitere Informationen zu Endo-Therapie-Produkten:

Da das medizinische Wissen ständig wächst, können technische Modifikationen oder Änderungen des Produktdesigns, der Produktspezifikationen, des Zubehörs und des Dienstleistungsangebots erforderlich sein.



OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH

Wendenstraße 20
20097 Hamburg, Deutschland
Telefon: +49 40 23773-4777
Fax: +49 40 23773-503303
E-Mail: kundenberatung@olympus.de
www.olympus.de

OLYMPUS AUSTRIA GES.M.B.H.

Shuttleworthstraße 25
1210 Wien, Österreich
Telefon: +43 1 29101-500
Fax: +43 1 29101-400
E-Mail: endoskopie@olympus.at
www.olympus.at

OLYMPUS SCHWEIZ AG

Richtiring 30
8304 Wallisellen, Schweiz
Telefon: +41 44 94766-81
Fax: +41 44 94766-54
E-Mail: medical.ch@olympus.ch
www.olympus.ch