

biopsy needles
aghi per biopsia





Zamar, nasce dalla volontà imprenditoriale della famiglia Zanotti che, forte di molteplici esperienze industriali, decide di investire con determinazione nel settore ospedaliero. Azienda giovanissima e dinamica, Zamar si è rapidamente imposta nel settore sviluppando una linea completa di aghi da biopsia di alto standard qualitativo.

Zamar, avvalendosi di personale altamente qualificato e con comprovata esperienza e know-how è continuamente tesa ed orientata alla ricerca di soluzioni d'avanguardia.

Zamar was born thanks to Zanotti family will, who has been involved in different industrial experiences, decided to strongly invest in the medical field.

Zamar is a very young and dynamic company which has been able to set itself on this market developing a high quality standard biopsy needles line.

Zamar thanks to its highly qualified, experienced and great Know-how team, is always looking for new and forefront solutions.



Dispositivi per Biopsia Istologica su tessuti molli

Histological Biopsy needles for soft tissue



Dispositivi per Biopsia Citologica (ago aspirato) su tessuti molli

Cytological biopsy needles for soft tissue



Dispositivi per Biopsia, Aspirato ed Espianto Osteomidollare

Bone Marrow Biopsy needles, Bone Marrow Aspiration needles and Bone Marrow explantation needles



Dispositivi per Biopsia Istologica ed aghi per localizzazione

Breast Biopsy needles and Breast localization needles



Set per Paracentesi e Toracentesi

Paracentesis and Thoracentesis drainage set



Vari dispositivi per radiologia e terapia percutanea

Various devices for radiology and percutaneous therapy

Biopsia Istologica
Histological Biopsy

4

Biopsia Citologica
Cytological Biopsy

20

Biopsia del Midollo Osseo
Bone Marrow Biopsy

26

Senologia
Breast Biopsy

36

Drenaggi Percutanei
Percutaneous Drainage

40

Vari
Various

52

Biopsia Istologica Histological Biopsy

La prima biopsia percutanea al fegato è stata effettuata da Adolf Bingel nel lontano 1923. Da quel momento gli aghi per biopsia si sono sempre più evoluti e, nel 1938, Irving Silverman realizza un ago bifido che rappresenta il padre degli attuali aghi a ghigliottina. Nel 1958 Giorgio Menghini realizza un ago per biopsia con la tecnica di aspirazione. Oggi è la diagnosi bioptica che guida il clinico nella scelta della terapia a cui sottoporre il paziente.

The first liver biopsy has been performed by Adolf Bingel in the year 1923. Since then, biopsy needles started to be fully developed and in the year 1938 Irving Silverman developed a bifid biopsy needle which is considered the “father” of all current tru-cut type biopsy needles. In 1958 Giorgio Menghini developed a vacuum assisted biopsy needle. Nowadays therapy choice is based according to biopsy results.



Biopsia Istologica Histological Biopsy



HEPASYS

Set per biopsia percutanea al fegato secondo Menghini *Set for percutaneous liver biopsy according to Menghini technique*

Ago con cannula a punta tranciante tipo Menghini. Cannula centimetrata. Completo di siringa da 10cc. con fermo, bisturi, ago ipodermico ed otturatore.

Menghini type cannula cutting tip, depth marks on the cannula. It includes a 10cc syringe with stopper, scalpel, hypodermic needle and obturator.

VACUUM ASSISTED



Punta tranciante
Cutting tip

	Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length 70 mm	Lunghezza Length 90 mm	Lunghezza Length 150 mm
●	15	1,80	HE15-07	HE15-09	HE15-15
○	16	1,60	HE16-07	HE16-09	HE16-15
●	17	1,47	HE17-07	HE17-09	HE17-15
●	18	1,27	HE18-07	HE18-09	HE18-15

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta
Box 10 units / Different sizes are available on request

HEPAMOD

Ago di Menghini modificato per biopsie percutanee *Modified Menghini needle for percutaneous biopsy*

Mandrino con punta trocar solidale al pistone della siringa completa di fermo. Cannula con punta tranciante tipo Menghini. Cannula centimetrata completa di stopper di profondità.
 Marker ecogeno: interno

Stylet with trocar tip connected to the syringe plunger with stopper. Menghini type cutting tip, depth marks on the cannula and depth stopper.
Echogenic marker: inner

VACUUM ASSISTED



Punta trocar
Trocar tip



Marker Ecogeno interno
Inner echogenic marker

	Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length 40 mm	Lunghezza Length 70 mm	Lunghezza Length 90 mm	Lunghezza Length 100 mm	Lunghezza Length 120 mm	Lunghezza Length 150 mm	Lunghezza Length 200 mm
●	15	1,80	HM15-04	HM15-07	HM15-09	HM15-10	HM15-12	HM15-15	HM15-20
○	16	1,60	HM16-04	HM16-07	HM16-09	HM16-10	HM16-12	HM16-15	HM16-20
●	17	1,47	HM17-04	HM17-07	HM17-09	HM17-10	HM17-12	HM17-15	HM17-20
●	18	1,27	HM18-04	HM18-07	HM18-09	HM18-10	HM18-12	HM18-15	HM18-20
●	19	1,10	HM19-04	HM19-07	HM19-09	HM19-10	HM19-12	HM19-15	HM19-20
●	20	0,90	HM20-04	HM20-07	HM20-09	HM20-10	HM20-12	HM20-15	HM20-20
●	21	0,82	HM21-04	HM21-07	HM21-09	HM21-10	HM21-12	HM21-15	HM21-20
●	22	0,70	HM22-04	HM22-07	HM22-09	HM22-10	HM22-12	HM22-15	HM22-20

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta
 Box 10 units / Different sizes are available on request

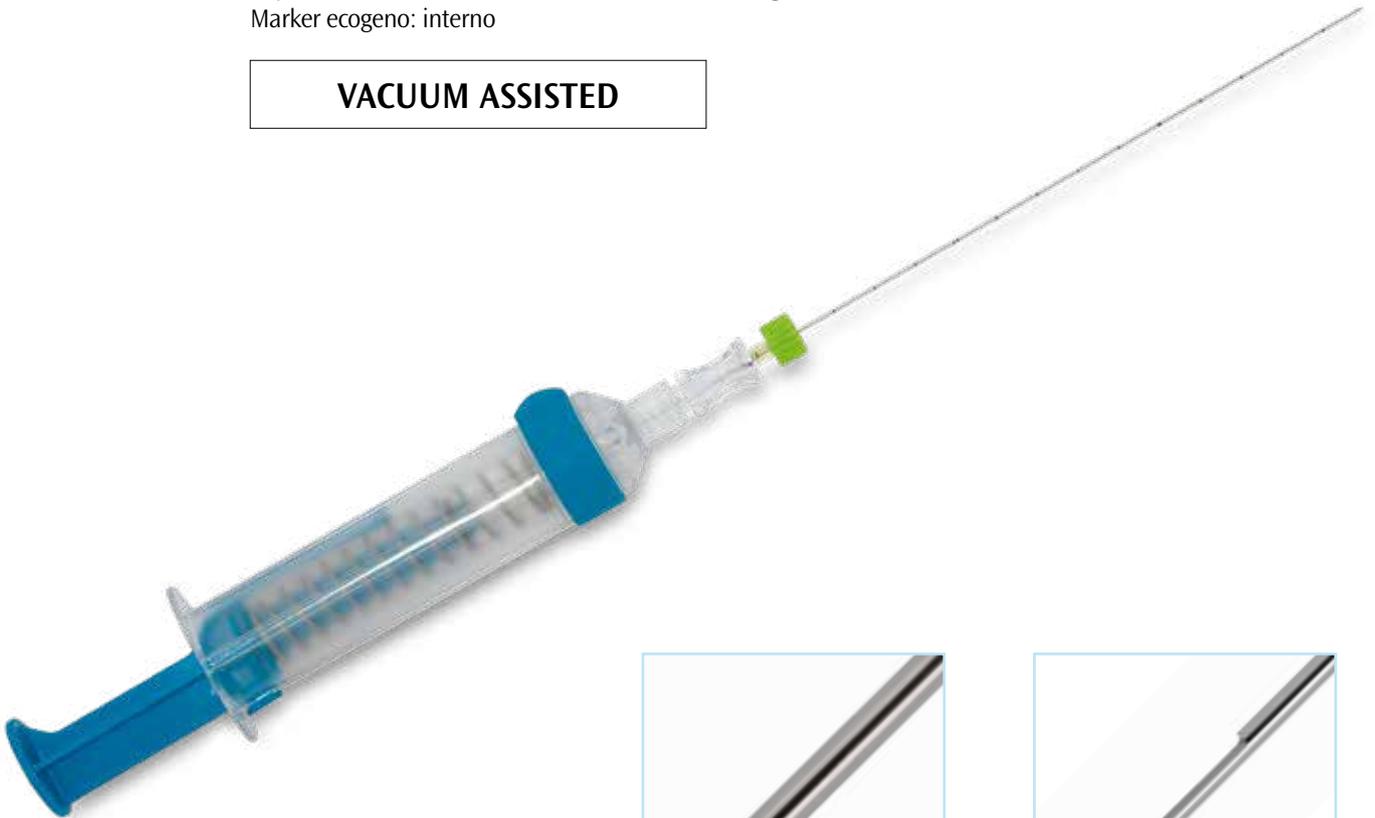
HEPATEK

Set di Menghini semiautomatico per biopsie percutanee *Menghini type semi-automatic biopsy needle*

Aspirazione automatica. Mandrino con punta trocar solidale al pistone della siringa. Cannula con punta tranciante tipo Menghini. Cannula centimetrata completa di fermo di profondità. Marker ecogeno: interno

Automatic suction. Trocar tip stylet connected at the syringe plunger. Menghini type cutting needle tip. Depth marks and stopper included. Echogenic marker: inner

VACUUM ASSISTED



Punta trocar
Trocar tip



Marker Ecogeno interno
Inner echogenic marker

	Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length 40 mm	Lunghezza Length 70 mm	Lunghezza Length 90 mm	Lunghezza Length 100 mm	Lunghezza Length 120 mm	Lunghezza Length 150 mm	Lunghezza Length 200 mm
○	16	1,60	HS16-04	HS16-07	HS16-09	HS16-10	HS16-12	HS16-15	HS16-20
●	17	1,47	HS17-04	HS17-07	HS17-09	HS17-10	HS17-12	HS17-15	HS17-20
●	18	1,27	HS18-04	HS18-07	HS18-09	HS18-10	HS18-12	HS18-15	HS18-20
●	19	1,10	HS19-04	HS19-07	HS19-09	HS19-10	HS19-12	HS19-15	HS19-20
●	20	0,90	HS20-04	HS20-07	HS20-09	HS20-10	HS20-12	HS20-15	HS20-20
●	21	0,82	HS21-04	HS21-07	HS21-09	HS21-10	HS21-12	HS21-15	HS21-20
●	22	0,70	HS22-04	HS22-07	HS22-09	HS22-10	HS22-12	HS22-15	HS22-20

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta
Box 10 units / Different sizes are available on request

VANTAGE

Sistema semiautomatico per biopsia con cannula rimovibile *Semi-automatic tru-cut biopsy system with removable cannula*



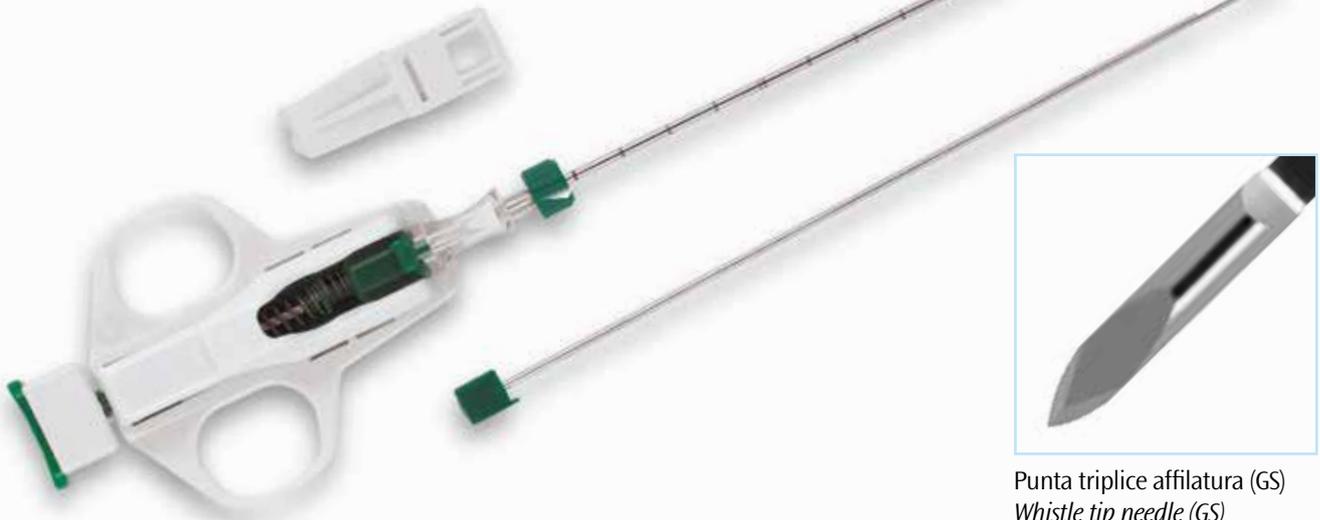
Impugnatura aperta disponibile a richiesta
Open handle available on request

Ago con cannula a punta tranciante. Sistema semiautomatico a ghigliottina con cannula rimovibile per biopsie multiple o sotto guida TAC. L'originale sistema di sgancio permette di rimuovere o collegare il dispositivo alla cannula senza effettuare rotazioni. Due avanzamenti (10-20 mm.), distanziatore per stereotassi, mandrino supplementare a punta trocar e fermo di sicurezza. Cannula centimetrata completa di stopper di profondità. Mandrino non estraibile con incavo per la cattura del campione e punta penetrante a triplice affilatura. Marker ecogeno: interno

Cutting cannula needle tip. Semi-automatic tru-cut type system with removable cannula to perform multiple biopsies or to be used under CAT.

The original releasing system allows to remove and connect the device to the removable cannula without performing any rotation. Two depth penetrations (10-20mm), stereotaxis spacer, extra trocar tip stylet and safety device. Depth marks on the cannula and depth stopper. Stylet connected to the system with notch to keep the specimen in, whistle and penetrating point.

Echogenic marker: inner



Punta triplice affilatura (GS)
 Whistle tip needle (GS)



Avanzamento 10-20 mm
 10-20 mm notch



Sistema rimozione cannula
 Removable cannula system

	Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length 70 mm	Lunghezza Length 100 mm	Lunghezza Length 150 mm	Lunghezza Length 200 mm	Lunghezza Length 250 mm
●	14	2,10	GS14-07	GS14-10	GS14-15	GS14-20	GS14-25
○	16	1,60	GS16-07	GS16-10	GS16-15	GS16-20	GS16-25
●	18	1,27	GS18-07	GS18-10	GS18-15	GS18-20	GS18-25
●	20	0,90	GS20-07	GS20-10	GS20-15	GS20-20	GS20-25

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta
 Box 10 units / Different sizes are available on request

VANTAGE “B” Type

Sistema semiautomatico per biopsia con cannula rimovibile *Semi-automatic tru-cut biopsy system with removable cannula*

Ago con cannula a punta tranciante. Sistema semiautomatico a ghigliottina con cannula rimovibile per biopsie multiple o sotto guida TAC. L'originale sistema di sgancio permette di rimuovere o collegare il dispositivo alla cannula senza effettuare rotazioni. Due avanzamenti (10-20 mm.), distanziatore per stereotassi, mandrino supplementare a punta trocar e fermo di sicurezza. Cannula centimetrata completa di stopper di profondità. Mandrino non estraibile con incavo per la cattura del campione e punta penetrante a triplice affilatura. Calibro speciale 13G. Marker ecogeno: interno

Cutting cannula needle tip. Semi-automatic tru-cut type system with removable cannula to perform multiple biopsies or to be used under TAC.

The original releasing system allows to remove and connect the device to the removable cannula without performing any rotation. Two depth penetrations (10-20mm), stereotaxis spacer, extra trocar tip stylet and safety device. Depth marks on the cannula and depth stopper. Stylet connected to the system with notch to keep the specimen in, whistle and penetrating point. Special size 13G.

Echogenic marker: inner



Punta tripla affilatura
Whistle point needle



Avanzamento 10-20 mm
10-20 mm notch



Sistema rimozione cannula
Removable cannula system

Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length 70 mm	Lunghezza Length 100 mm
13	2,55	GSB13-07	GSB13-10

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta
Box 10 units / Different sizes are available on request

ULTIMATE

Sistema semiautomatico per biopsia *Semi-automatic tru-cut biopsy system*

Ago con cannula a punta tranciante. Sistema semiautomatico a ghigliottina, con due avanzamenti (10-20 mm.) e fermo di sicurezza. Cannula centimetrata ed indicatore di profondità. Mandrino non estraibile con incavo per la cattura del campione e punta penetrante a triplice affilatura.
 Marker ecogeno: interno

*Cutting needle tip. Semi-automatic Tru-cut type system with, 2 depth penetrations (10-20mm), safety device. Depth stopper and depth marks on the cannula. Stylet connected to the system with notch to keep the specimen in, whistle and penetrating tip.
 Echogenic marker: inner*



Punta triplice affilatura (PM)
 Whistle point needle (PM)



Avanzamento 10-20 mm
 10-20 mm notch

	Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length 7 cm	Lunghezza Length 10 cm	Lunghezza Length 15 cm	Lunghezza Length 18 cm	Lunghezza Length 20 cm	Lunghezza Length 25 cm
●	14	2,10	PM14-07	PM14-10	PM14-15	PM14-18	PM14-20	PM14-25
○	16	1,60	PM16-07	PM16-10	PM16-15	PM16-18	PM16-20	PM16-25
●	18	1,27	PM18-07	PM18-10	PM18-15	PM18-18	PM18-20	PM18-25
●	20	0,90	PM20-07	PM20-10	PM20-15	PM20-18	PM20-20	PM20-25

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta
 Box 10 units / Different sizes are available on request

COAXIAL NEEDLE

Ago introduttore per biopsia coassiale *Introducer needle for coaxial biopsy*

Ago con punta tronca non tranciante. Cannula centimetrata, completa di stopper di profondità e cono Luer Lock.
Mandrino estraibile a punta trocar.
Marker ecogeno: interno

*Blunt and not cutting tip needle, depth marks, depth stopper and Luer Lock hub.
Removable with trocar tip stylet.
Echogenic marker: inner*



Versione compatibile per MRI. Codice CXMxx-xx
MRI compatible version. Code CXMxx-xx

Punta trocar
Trocar tip

	Ø Gauge	Ø D mm	Per Gauge For Gauge	Lunghezza Length 20 mm	Lunghezza Length 50 mm	Lunghezza Length 100 mm
●	13	2,55	14	CX14-07	CX14-10	CX14-15
○	15	1,85	16	CX16-07	CX16-10	CX16-15
●	17	1,52	18	CX18-07	CX18-10	CX18-15
●	19	1,15	20	CX20-07	CX20-10	CX20-15

D = Diametro esterno / External size

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta
Box 10 units / Different sizes are available on request

ULTIMATE SET

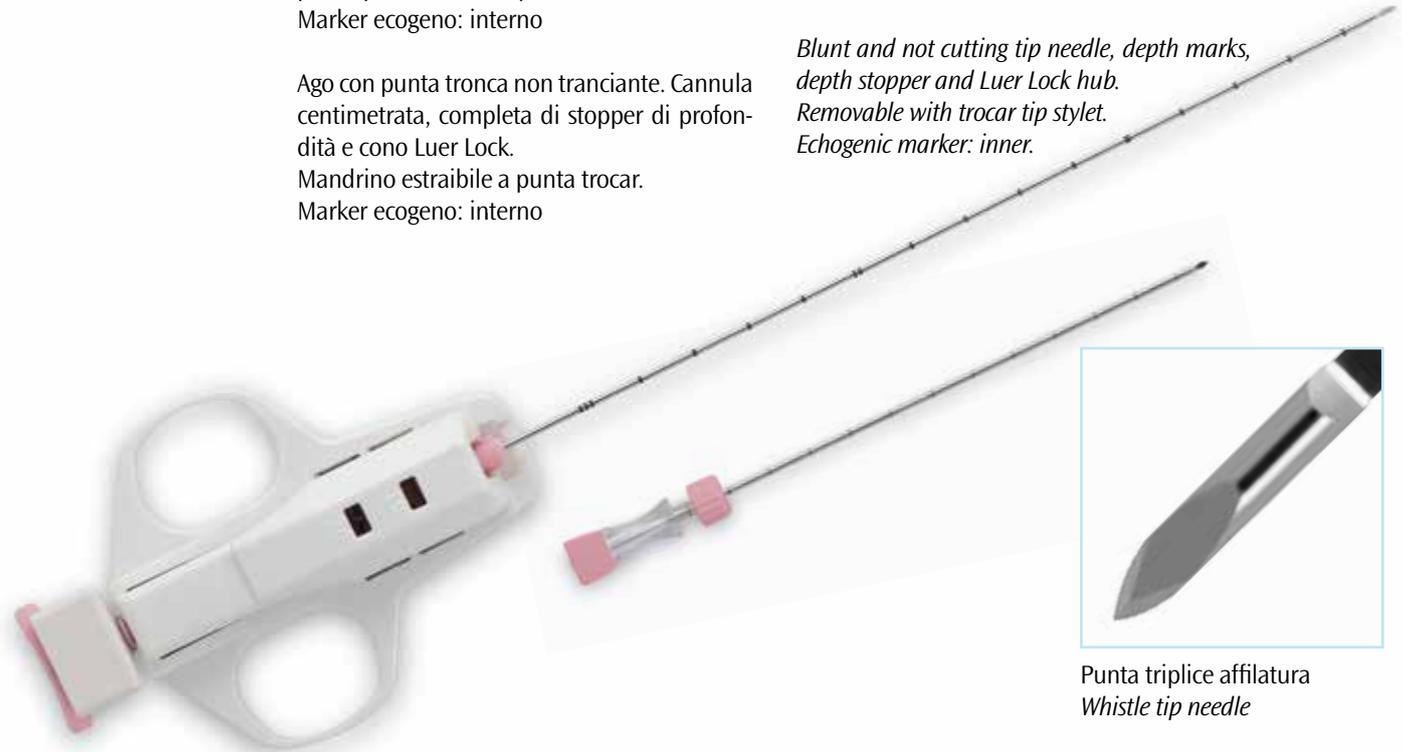
Sistema semiautomatico per biopsia *Semi-automatic tru-cut biopsy system*

Ago con cannula punta tranciante. Sistema semiautomatico a ghigliottina, con due avanzamenti (10-20 mm.) e fermo di sicurezza. Cannula centimetrata. Mandrino non estraibile con incavo per la cattura del campione e punta penetrante a triplice affilatura.
 Marker ecogeno: interno

Ago con punta tronca non tranciante. Cannula centimetrata, completa di stopper di profondità e cono Luer Lock.
 Mandrino estraibile a punta trocar.
 Marker ecogeno: interno

Cutting needle tip. Semi-automatic Tru-cut type system with, 2 depth penetrations (10-20mm), safety device. Depth marks on the cannula. Stylet connected to the system with notch to keep the specimen in, whistle and penetrating tip. Echogenic marker: inner

Blunt and not cutting tip needle, depth marks, depth stopper and Luer Lock hub. Removable with trocar tip stylet. Echogenic marker: inner.



Punta triplice affilatura
 Whistle tip needle



Avanzamento 10-20 mm
 10-20 mm notch

	Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length 70 mm	Lunghezza Length 100 mm	Lunghezza Length 150 mm	Lunghezza Length 180 mm	Lunghezza Length 200 mm	Lunghezza Length 250 mm
●	14	2,10	PX14-07	PX14-10	PX14-15	PX14-18	PX14-20	PX14-25
○	16	1,60	PX16-07	PX16-10	PX16-15	PX16-18	PX16-20	PX16-25
●	18	1,27	PX18-07	PX18-10	PX18-15	PX18-18	PX18-20	PX18-25
●	20	0,90	PX20-07	PX20-10	PX20-15	PX20-18	PX20-20	PX20-25

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta
 Box 10 units / Different sizes are available on request

RECHARGE

Ago da biopsia per dispositivi automatici *Tru-cut biopsy needle for automatic guns*

Ago con punta tranciante da utilizzare con dispositivi automatici riutilizzabili. Incavo da 22 mm. Cannula centimetrata. Incavo sulla parte terminale per il contenimento del campione. Punta triplice affilatura. Marker ecogeno: interno.

Cutting tip needle for automatic guns, 1 depth penetration 22 mm. Depth marks on the cannula. Notch to keep the specimen in, whistle and penetrating tip.
Echogenic marker: inner



Punta triplice affilatura
Whistle tip needle



Incavo 22 mm
22 mm notch



RECHARGE - RC

	Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length 100 mm	Lunghezza Length 150 mm	Lunghezza Length 200 mm	Lunghezza Length 250 mm
●	14	2,10	RC14-10	RC14-15	RC14-20	RC14-25
○	16	1,60	RC16-10	RC16-15	RC16-20	RC16-25
●	18	1,27	RC18-10	RC18-15	RC18-20	RC18-25
●	20	0,90	RC20-10	RC20-15	RC20-20	RC20-25

Da utilizzare con dispositivi **Pro-Mag 2.2 di prima e di seconda generazione e Bip-Gun**
To be used with second generation Pro-Mag 2.2 devices and Bip-Gun

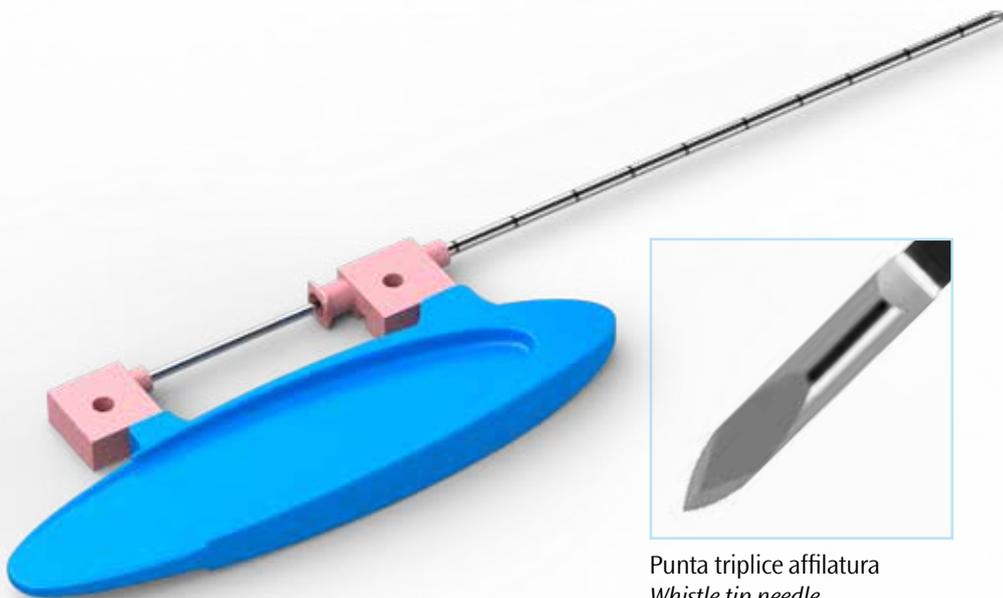
Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta
Box 10 units / Different sizes are available on request

RECHARGE “B” TYPE • RECHARGE “P” Type

Ago da biopsia per dispositivi automatici
Tru-cut biopsy needle for automatic guns

Ago con cannula a punta tranciante da utilizzare con dispositivi automatici riutilizzabili. Incavo di 22 mm. Cannula centimetrata. Incavo sulla parte terminale per il contenimento del campione. Punta triplice affilatura.
 Marker ecogeno: interno

Cutting tip needle for automatic guns, 1 depth penetration 22 mm. Depth marks on the cannula. Notch to keep the specimen in, whistle and penetrating tip.
Echogenic marker: inner



Punta triplice affilatura
Whistle tip needle



Avanzamento 22 mm
22 mm notch

	Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length 100 mm	Lunghezza Length 150 mm	Lunghezza Length 200 mm	Lunghezza Length 250 mm	Lunghezza Length 300 mm	Lunghezza Length 470 mm
●	14	2,10	RCB14-10	RCB14-15	RCB14-20	RCB14-25	RCB14-30	RCB14-47
○	16	1,60	RCB16-10	RCB16-15	RCB16-20	RCB16-25	RCB16-30	RCB16-47
●	18	1,27	RCB18-10	RCB18-15	RCB18-20	RCB18-25	RCB18-30	RCB18-47
●	20	0,90	RCB20-10	RCB20-15	RCB20-20	RCB20-25	RCB20-30	RCB20-47

Da utilizzare con dispositivi **Magnum® Bard®**

*To be used with second generation **Magnum® Bard®***

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta

Box 10 units / Different sizes are available on request

	Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length 100 mm	Lunghezza Length 150 mm	Lunghezza Length 200 mm	Lunghezza Length 250 mm	Lunghezza Length 300 mm	Lunghezza Length 470 mm
●	14	2,10	RCP14-10	RCP14-15	RCP14-20	RCP14-25	RCP14-30	RCP14-47
○	16	1,60	RCP16-10	RCP16-15	RCP16-20	RCP16-25	RCP16-30	RCP16-47
●	18	1,27	RCP18-10	RCP18-15	RCP18-20	RCP18-25	RCP18-30	RCP18-47
●	20	0,90	RCP20-10	RCP20-15	RCP20-20	RCP20-25	RCP20-30	RCP20-47

Da utilizzare con dispositivi **Promag® Ultra® 2,5**

*To be used with first generation **Promag® Ultra® 2,5***

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta

Box 10 units / Different sizes are available on request

FRANSEEN / WESTCOTT

Ago Franseen, Westcott

Franseen needle, Westcott needles

Ago con punta tipo Franseen. Cannula centimetrata, completa di stopper di profondità e cono Luer Lock.

Mandrino estraibile.

Marker ecogeno: interno

Franseen type needle tip, depth marks on the cannula, depth stopper and Luer Lock hub.

Removable stylet.

Echogenic marker: inner

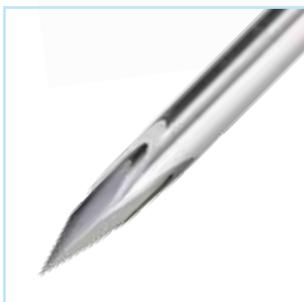
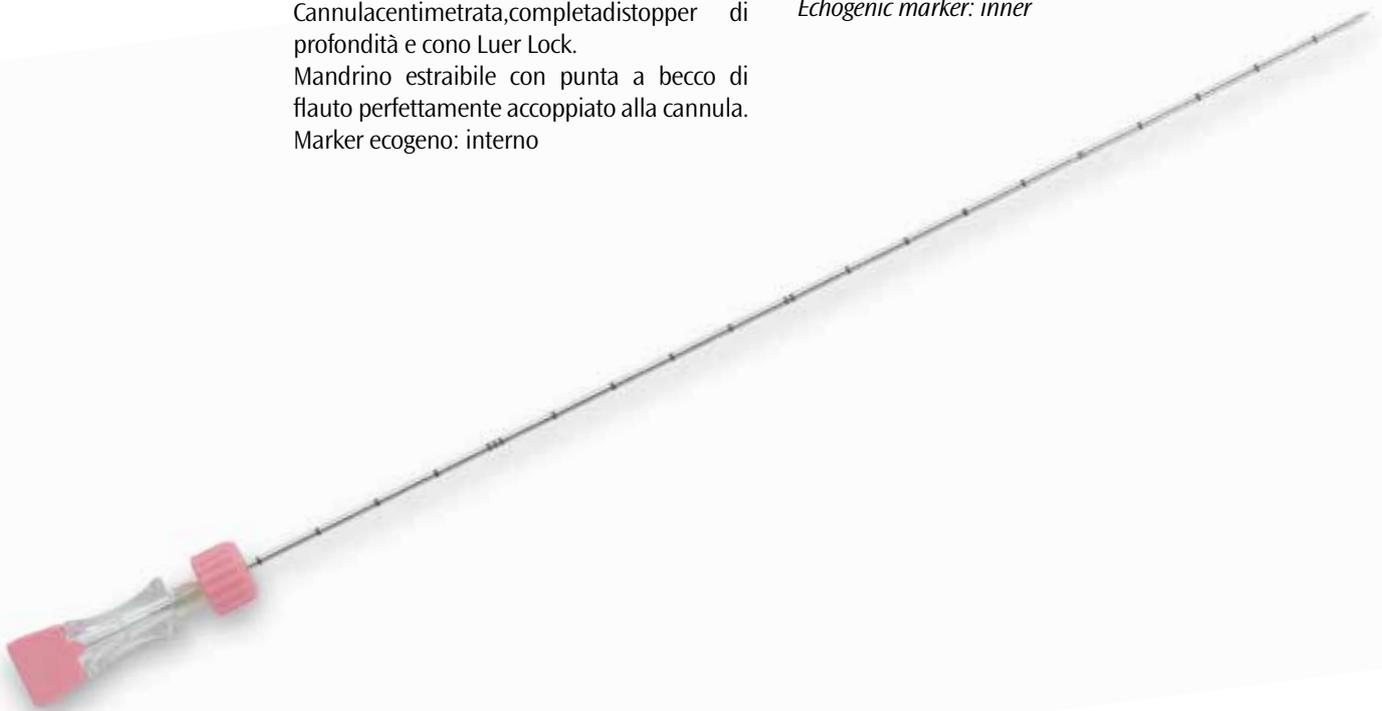
Ago con punta tipo Westcott. Punta a becco di flauto con finestra in prossimità della punta. Cannula centimetrata, completa di stopper di profondità e cono Luer Lock.

Mandrino estraibile con punta a becco di flauto perfettamente accoppiato alla cannula.

Marker ecogeno: interno

Westcott type needle with whistle point, depth marks on the cannula, depth stopper and Luer Lock hub. Extractable and whistle point stylet.

Echogenic marker: inner



FRANSEEN - FE

Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length 90 mm	Lunghezza Length 150 mm	Lunghezza Length 200 mm
18	1,27	FE18-09	FE18-15	FE18-20
20	0,90	FE20-09	FE20-15	FE20-20
22	0,70	FE22-09	FE22-15	FE22-20

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta

Box 10 units / Different sizes are available on request



WESTCOTT - FE

Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length 90 mm	Lunghezza Length 150 mm	Lunghezza Length 200 mm
20	0,90	WT20-09	WT20-15	WT20-20
22	0,70	WT22-09	WT22-15	WT22-20

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta

Box 10 units / Different sizes are available on request

Biopsia Citologica Cytological Biopsy

Paul Ehrlich, nel 1883, eseguì il primo prelievo citologico al fegato. La tecnica si è poi estesa anche agli altri organi per determinare la natura infiammatoria, infettiva o tumorale delle cellule prelevate. Attualmente l'ago più utilizzato per il prelievo citologico è l'ago di Chiba realizzato, intorno al 1966, da Kunio Okuda e dai suoi collaboratori dell'Università di Chiba per effettuare la colangiografia percutanea. Lo stesso tipo di ago viene utilizzato anche per la diagnosi prenatale.

In 1883, Paul Ehrlich performed the first liver aspiration biopsy. Afterwards the technique has been applied also to other organs to determine the nature of the collected cells (inflammation, infection, tumor). Nowadays the most common cytological needle is "Chiba needle", which has been developed around the year 1966 by Kunio Okuda and his Chiba University assistants to perform a percutaneous cholangiography. The same kind of needle is used to perform prenatal diagnosis procedures.



Biopsia Citologica Cytological Biopsy



EXPLORA

Ago di Chiba per aspirazione *Aspiration Chiba type needle*

Ago con punta tipo Chiba. Cannula centimetrata, completa di stopper di profondità e cono Luer Lock.

Mandrino estraibile e perfettamente accoppiato alla cannula.

Marker ecogeno: interno

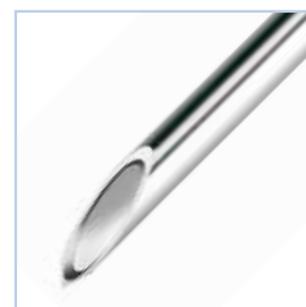
Chiba type needle tip, depth marks on the cannula, depth stopper and Luer Lock hub.

Extractable whistle stylet point, perfectly coupled with needle tip

Echogenic marker: inner



Marker ecogeno I
Echogenic marker I



Punta Chiba
Chiba tip

	Ø Gauge	Ø mm	Lung. Length 50 mm	Lung. Length 70 mm	Lung. Length 90 mm	Lung. Length 100 mm	Lung. Length 110 mm	Lung. Length 150 mm	Lung. Length 180 mm	Lung. Length 200 mm	Lung. Length 250 mm	Lung. Length 280 mm	Lung. Length 300 mm	Lung. Length 350 mm	Lung. Length 400 mm
●	17	1,47	CN17-05	CN17-07	CN17-09	CN17-10	CN17-11	CN17-15	CN17-18	CN17-20	CN17-25	CN17-28	CN17-30	CN17-35	CN17-40
●	18	1,27	CN18-05	CN18-07	CN18-09	CN18-10	CN18-11	CN18-15	CN18-18	CN18-20	CN18-25	CN18-28	CN18-30	CN18-35	CN18-40
●	19	1,10	CN19-05	CN19-07	CN19-09	CN19-10	CN19-11	CN19-15	CN19-18	CN19-20	CN19-25	CN19-28	CN19-30	CN19-35	CN19-40
●	20	0,90	CN20-05	CN20-07	CN20-09	CN20-10	CN20-11	CN20-15	CN20-18	CN20-20	CN20-25	CN20-28	CN20-30	CN20-35	CN20-40
●	21	0,82	CN21-05	CN21-07	CN21-09	CN21-10	CN21-11	CN21-15	CN21-18	CN21-20	CN21-25	CN21-28	CN21-30	CN21-35	CN21-40
●	22	0,70	CN22-05	CN22-07	CN22-09	CN22-10	CN22-11	CN22-15	CN22-18	CN22-20	CN22-25	CN22-28	CN22-30	CN22-35	CN22-40
●	23	0,60	CN23-05	CN23-07	CN23-09	CN23-10	CN23-11	CN23-15	CN23-18	CN23-20	CN23-25	CN23-28	CN23-30	CN23-35	CN23-40
●	25	0,51	CN25-05	CN25-07	CN25-09	CN25-10	CN25-11	CN25-15	CN25-18	CN25-20	CN25-25	CN25-28	CN25-30	CN25-35	CN25-40

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta
 Box 10 units / Different sizes are available on request

SCOUT

Ago di Quincke *Quincke type needle*

Ago con punta tipo Quincke. Cannula centimetrata, completa di stopper di profondità e cono Luer Lock.

Mandrino estraibile perfettamente accoppiato alla cannula.

Marker ecogeno: interno

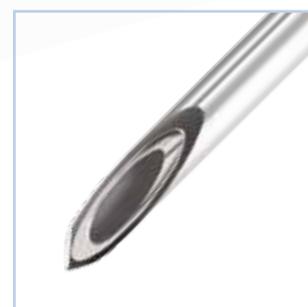
Quincke type needle tip, depth marks on the cannula, depth stopper and Luer Lock hub.

Extractable stylet, perfectly coupled with needle tip.

Echogenic marker: inner



Marker ecogeno I
Echogenic marker I



Punta tipo Quincke
Quincke tip

	Ø Gauge	Ø mm	Lung. Length 50 mm	Lung. Length 70 mm	Lung. Length 90 mm	Lung. Length 100 mm	Lung. Length 110 mm	Lung. Length 150 mm	Lung. Length 180 mm	Lung. Length 200 mm	Lung. Length 250 mm	Lung. Length 280 mm	Lung. Length 300 mm	Lung. Length 350 mm	Lung. Length 400 mm
●	17	1,47	CNA17-05	CNA17-07	CNA17-09	CNA17-10	CNA17-11	CNA17-15	CNA17-18	CNA17-20	CNA17-25	CNA17-28	CNA17-30	CNA17-35	CNA17-40
●	18	1,27	CNA18-05	CNA18-07	CNA18-09	CNA18-10	CNA18-11	CNA18-15	CNA18-18	CNA18-20	CNA18-25	CNA18-28	CNA18-30	CNA18-35	CNA18-40
●	19	1,10	CNA19-05	CNA19-07	CNA19-09	CNA19-10	CNA19-11	CNA19-15	CNA19-18	CNA19-20	CNA19-25	CNA19-28	CNA19-30	CNA19-35	CNA19-40
●	20	0,90	CNA20-05	CNA20-07	CNA20-09	CNA20-10	CNA20-11	CNA20-15	CNA20-18	CNA20-20	CNA20-25	CNA20-28	CNA20-30	CNA20-35	CNA20-40
●	21	0,82	CNA21-05	CNA21-07	CNA21-09	CNA21-10	CNA21-11	CNA21-15	CNA21-18	CNA21-20	CNA21-25	CNA21-28	CNA21-30	CNA21-35	CNA21-40
●	22	0,70	CNA22-05	CNA22-07	CNA22-09	CNA22-10	CNA22-11	CNA22-15	CNA22-18	CNA22-20	CNA22-25	CNA22-28	CNA22-30	CNA22-35	CNA22-40
●	23	0,60	CNA23-05	CNA23-07	CNA23-09	CNA23-10	CNA23-11	CNA23-15	CNA23-18	CNA23-20	CNA23-25	CNA23-28	CNA23-30	CNA23-35	CNA23-40
●	25	0,51	CNA25-05	CNA25-07	CNA25-09	CNA25-10	CNA25-11	CNA25-15	CNA25-18	CNA25-20	CNA25-25	CNA25-28	CNA25-30	CNA25-35	CNA25-40

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta

Box 10 units / Different sizes are available on request

CHORIAL VILLI KIT

Set per il prelievo dei Villi Coriali (Villocentesi)
Chorial Villi set

Set formato da doppio ago con punta di Chiba modificata per il prelievo dei Villi Coriali. Cannula centimetrata completa di stopper di profondità.
Mandrini estraibili e perfettamente accoppiati alle cannule.
Marker ecogeno: interno

*Prenatal Chorial Villi examination needle.
Depth marks on the cannula, depth stopper.
Removable stylets perfectly coupled with needle points.
Echogenic marker: inner*



Punta Chiba modificata
Modified Chiba tip

Cannula Interna Inner cannula			Cannula Guida Guide cannula		Codice Code	
Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length mm	Ø mm	Lunghezza Length mm		
●	20	0,90	150	1,15	100	KV20-15
●	20	0,90	200	1,15	150	KV20-20
●	21	0,82	150	1,10	150	KV21-15
●	21	0,82	200	1,10	200	KV21-20
●	22	0,70	150	0,95	150	KV22-15
●	22	0,70	200	0,95	200	KV22-20

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta
Box 10 units / Different sizes are available on request

FUNICULUS CENTESIS KIT

Set per il prelievo di sangue fetale (Funicolocentesi o Cordocentesi)
Cord-centesis set (Funiculus - Centesis)

Ago con punta tipo Chiba. Cannula centimetrata con fermo di profondità. Completo di rubinetto a tre vie, raccordo, prolunga e siringa da 20cc. completa di fermo.

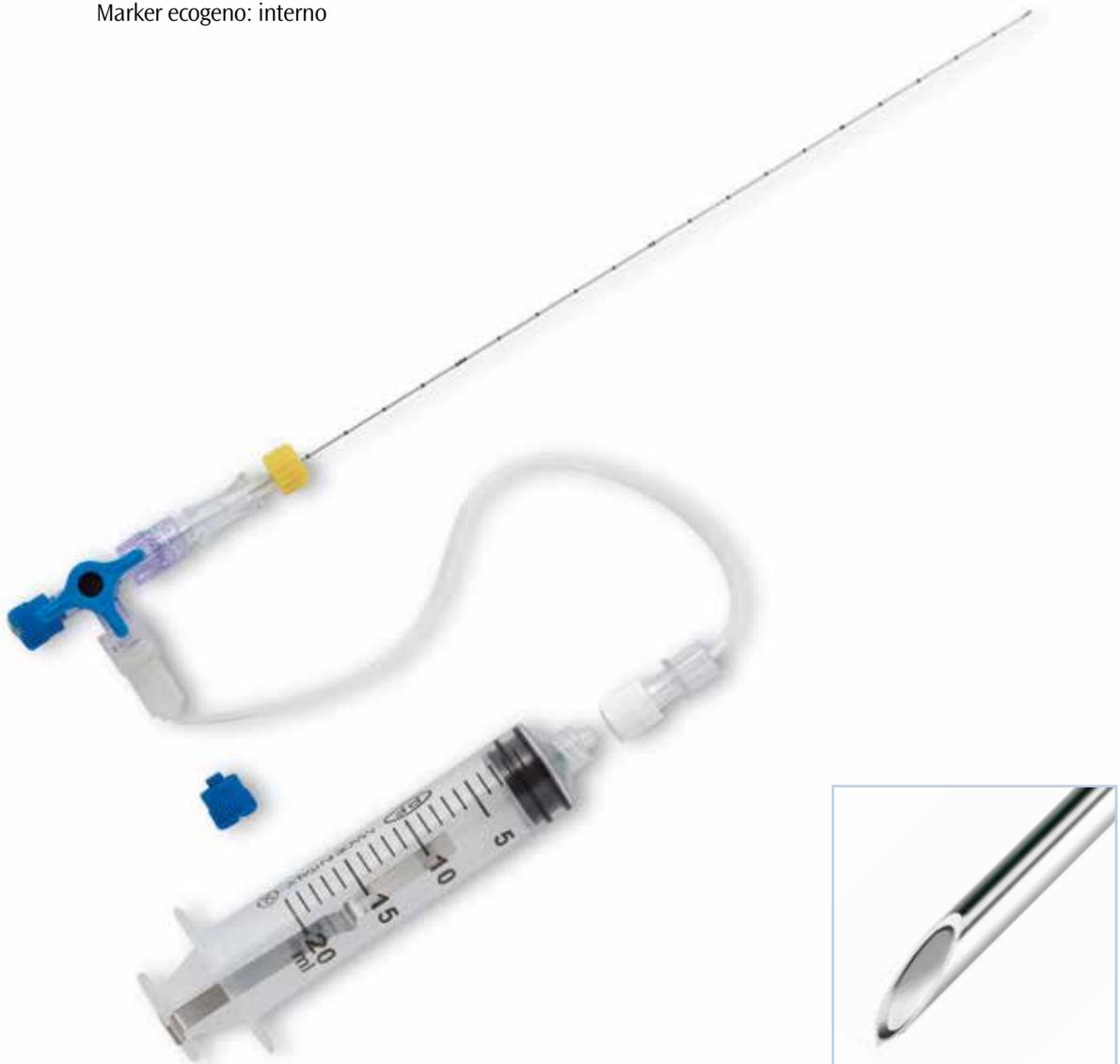
Mandrino estraibile e perfettamente accoppiato alla cannula.

Marker ecogeno: interno

Chiba type needle. Depth marks and depth stopper. It includes a 3 - ways stopcock, extension tube, 20cc syringe with stopper.

Removable stylets perfectly coupled with needle point.

Echogenic marker: inner



Punta di Chiba modificata
Modified Chiba point

	Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length 200 mm
●	20	0,90	KCC20-20
●	21	0,82	KCC21-20

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta
Box 10 units / Different sizes are available on request

Biopsia del Midollo Osseo Bone Marrow Biopsy

L'aspirazione e la biopsia del midollo osseo sono di fondamentale importanza in molte malattie ematologiche. La tecnica di aspirazione del midollo osseo fu sviluppata già nel 1935 da W. Dameshek, mentre solo nel 1958 (McFarland W., Dameshek W.), successivamente perfezionato nel 1971 (K. Jamshidi), compare il primo ago che facilita la biopsia del midollo osseo. Da qui uno sviluppo su larga scala di questa metodica. L'ago per biopsia del midollo osseo è stato ulteriormente perfezionato dal dispositivo di Vito Burgio del 1992.

Bone Marrow Biopsy and Aspiration are essential for some hematological diseases. The Bone Marrow Aspiration has been developed in 1935 by W. Dameshek, while only in the year 1958 (McFarland W., Dameshek W.), and later improved in 1971 (K. Jamshidi), a needle was introduced in the market which made the bone marrow biopsy easier: Since then a great use of this technique started. The bone marrow biopsy needle has been improved by a further device invented Dr Vito Burgio in 1992.



Biopsia del Midollo Osseo

Bone Marrow Biopsy



CATCHSYSTEM

Set per biopsia osteomidollare con il dispositivo CatchSystem *Bone Marrow biopsy set with CatchSystem device*

Ago con cannula a punta corona ed impugnatura anatomica. Completo del dispositivo anti-lussazione CatchSystem, dello specchio di estrazione del campione con tacche di riferimento e il dispositivo di sicurezza per il recupero del campione.

Mandrino estraibile con punta trocar.

Bone Marrow Biopsy Needle with crown needle tip and anatomic handle.

It includes the CatchSystem cradle which allows to avoid the deflection technique procedure. It includes the extraction wire and safety device to get the biopsy core out.

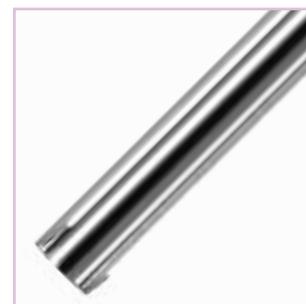
Extractable trocar tip stylet.



Punta trocar
Trocar tip



Cannula con punta a corona
Crown tip cannula



CatchSystem
CatchSystem cradle

	Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length 100 mm	Lunghezza Length 150 mm
●	08	4,00	CS08-10	CS08-15
●	09	3,50	CS09-10	CS09-15
○	11	3,20	CS11-10	CS11-15
●	13	2,50	CS13-10	CS13-15

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta
 Box 10 units / Different sizes are available on request

CORTEX

Ago per biopsia osteomidollare *Bone Marrow biopsy needle*

Ago con cannula a punta corona e impugnatura anatomica. Completo di specillo di estrazione con tacche di riferimento e dispositivo di sicurezza per il recupero del campione. Mandrino estraibile con punta trocar.

Bone Marrow Biopsy Needle with crown needle tip and anatomic handle. It includes the extraction wire and safety device to get the specimen out.

Extractable trocar tip stylet.



Punta trocar
Trocar tip



Cannula con punta a corona
Crown tip cannula

	Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length 100 mm	Lunghezza Length 150 mm
●	07	4,50	BP07-10	BP07-15
●	08	4,00	BP08-10	BP08-15
●	09	3,50	BP09-10	BP09-15
○	11	3,20	BP11-10	BP11-15
●	13	2,50	BP13-10	BP13-15

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta
Box 10 units / Different sizes are available on request

SELECTIVE

Ago per aspirato midollare *Bone marrow aspiration needle*

Ago con punta a becco di flauto. Indicatore di profondità a vite con avanzamento millimetrico scorrevole lungo la cannula. Impugnatura anatomica per l'appoggio delle dita. Mandrino estraibile con punta a becco di flauto perfettamente accoppiato alla cannula.

Whistle tip needle. Sliding screw depth control device with millimetric scale. Anatomic handle for fingers position. Removable stylet with whistle point perfectly coupled at the cannula tip.



Punta a becco di flauto
Whistle tip needle



Scala millimetrica
Millimetric scale

	Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length (05-30 mm)/43 mm	Lunghezza Length (22-47 mm)/60 mm	Lunghezza Length (35-60 mm)/73 mm
●	14	2,10	ST14-30	ST14-47	ST14-60
●	15	1,80	ST15-30	ST15-47	ST15-60
○	16	1,60	ST16-30	ST16-47	ST16-60
●	18	1,20	ST18-30	ST18-47	ST18-60

Confezioni da 10 pezzi
Box 10 units

SELECTIVE “ERG” Type

Ago per aspirato midollare *Bone marrow aspiration needle*

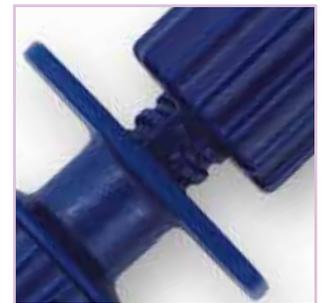
Ago con punta a becco di flauto. Indicatore di profondità a vite con avanzamento millimetrico scorrevole sulla cannula. Impugnatura anatomica con attacco Luer Lock. Mandrino estraibile con punta a becco di flauto perfettamente accoppiato alla cannula.

Whistle tip needle, sliding screw depth control device with millimetric scale, anatomic handle with Luer Lock connection.

Removable stylet with whistle point perfectly coupled at the cannula tip.



Punta a becco di flauto
Whistle point needle



Scala millimetrica
Millimetric scale

	Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length (05-30 mm)/43-75 mm	Lunghezza Length (22-47 mm)/60-92 mm	Lunghezza Length (35-60 mm)/73-105 mm
●	14	2,10	ITA14-30	ITA14-47	ITA14-60
●	15	1,80	ITA15-30	ITA15-47	ITA15-60
○	16	1,60	ITA16-30	ITA16-47	ITA16-60

Confezioni da 10 pezzi
Box 10 units

SELECTIVE “ILY” Type

Ago per aspirato midollare *Bone marrow aspiration needle*

Ago con punta a becco di flauto. Impugnatura anatomica.
 Mandrino estraibile con punta a becco di flauto perfettamente accoppiato alla cannula.

*Whistle tip needle, anatomic handle.
 Removable stylet with whistle point perfectly coupled at the cannula tip.*



Punta a becco di flauto
Whistle tip needle

	Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length 50 mm	Lunghezza Length 70 mm	Lunghezza Length 100 mm	Lunghezza Length 120 mm	Lunghezza Length 150 mm
○	11	3,20	IT11-05	IT11-07	IT11-10	IT11-12	IT11-15
●	13	2,50	IT13-05	IT13-07	IT13-10	IT13-12	IT13-15
●	14	2,10	IT14-05	IT14-07	IT14-10	IT14-12	IT14-15
●	15	1,80	IT15-05	IT15-07	IT15-10	IT15-12	IT15-15
○	16	1,60	IT16-05	IT16-07	IT16-10	IT16-12	IT16-15

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta
 Box 10 units / Different sizes are available on request

SELECTIVE E

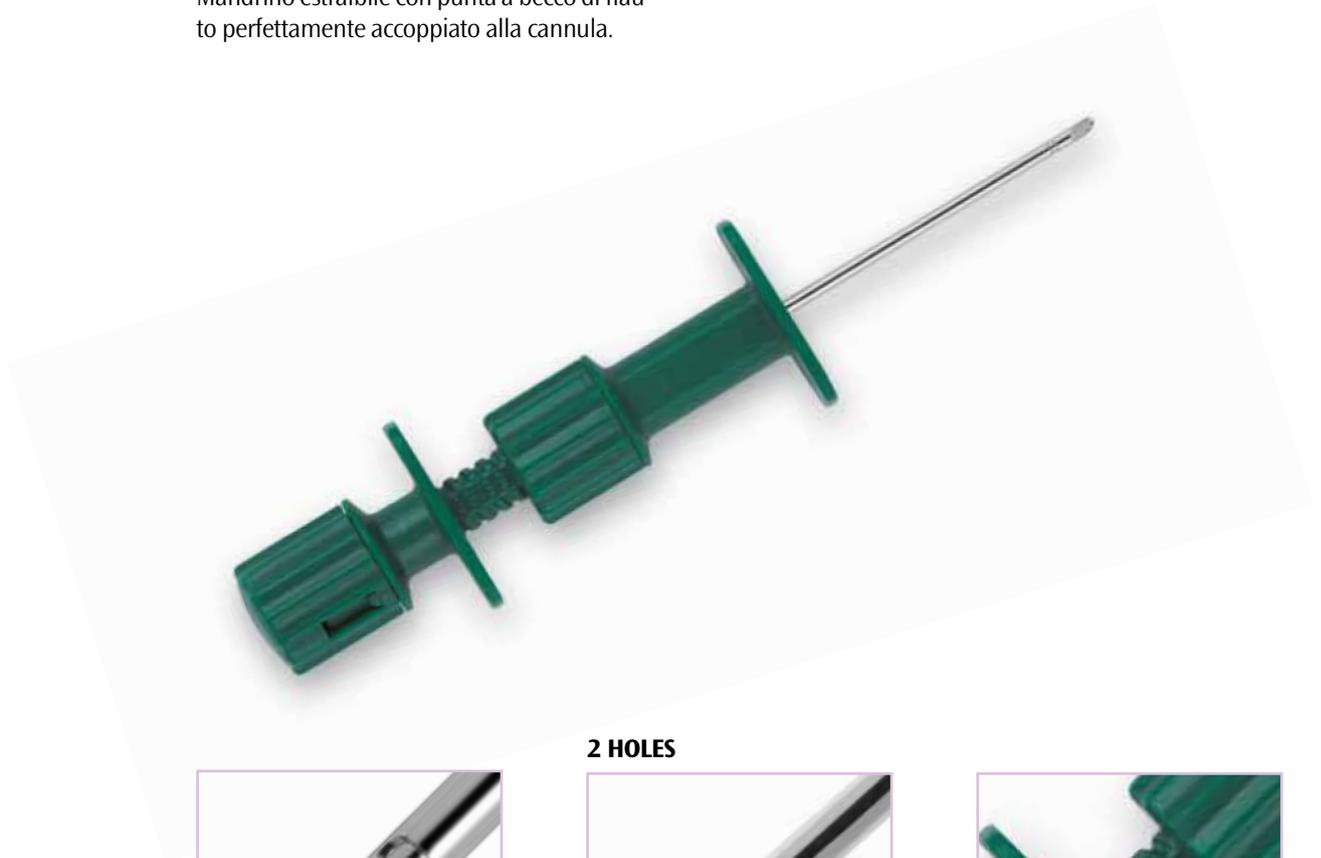
Ago per espianto midollare *Bone marrow explantation needle*

Ago con punta a becco di flauto. Indicatore di profondità con avanzamento millimetrico scorrevole lungo la cannula. Ampi fori in prossimità della punta. Impugnatura anatomica per l'appoggio delle dita.

Mandrino estraibile con punta a becco di flauto perfettamente accoppiato alla cannula.

Whistle tip needle. Sliding screw depth control device with millimetric scale. Large holes near by the needle tip. Anatomical handle.

Removable stylet with whistle tip perfectly coupled at the cannula tip.



2 HOLES



Punta a becco di flauto
Whistle tip needle



Cannula con 2 fori
2 holes cannula



Scala millimetrica
Millimetric scale

	Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length (05-30 mm)/43-75 mm	Lunghezza Length (22-47 mm)/60-92 mm	Lunghezza Length (35-60 mm)/73-105 mm
●	14	2,10	STE14-30	STE14-47	STE14-60
●	15	1,80	STE15-30	STE15-47	STE15-60
○	16	1,60	STE16-30	STE16-47	STE16-60
●	18	1,20	STE18-30	STE18-47	STE18-60

Confezioni da 10 pezzi
Box 10 units

SELECTIVE E “ILY” Type

Ago per espianto midollare *Bone marrow explantation needle*

Ago a becco di flauto con ampi fori in prossimità della punta. Impugnatura anatomica con attacco Luer Lock.

Mandrino estraibile con punta a becco di flauto perfettamente accoppiato alla cannula.

Whistle tip needle with large side holes nearby the needle point, anatomic handle with Luer Lock connection.

Removable stylet with whistle point perfectly coupled at the cannula tip.



2 HOLES



Punta a becco di flauto
Whistle tip needle



Cannula con 2 fori
2 holes cannula

	Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length 70 mm	Lunghezza Length 100 mm	Lunghezza Length 150 mm
○	11	3,20	ITX11-07	ITX11-10	ITX11-15
●	13	2,50	ITX13-07	ITX13-10	ITX13-15
●	14	2,10	ITX14-07	ITX14-10	ITX14-15
●	15	1,80	ITX15-07	ITX15-10	ITX15-15
○	16	1,60	ITX16-07	ITX16-10	ITX16-15

SELECTIVE E “P” Type

Ago per espianto midollare *Bone marrow explantation needle*

Ago con cannula smussa con 5 fori per agevolare l'asportazione delle cellule.
Impugnatura anatomica con attacco Luer Lock.
Mandrino estraibile a punta trocar.
Un mandrino supplementare che, una volta inserito nella cannula, consente di eseguire un'ulteriore procedura.

Blunt needle tip, large side holes nearby the needle tip and anatomic handle with Luer Lock connection.

Extractable trocar stylet tip.

A supplementary stylet which, once inserted into the cannula, allows an additional procedure to be carried out.

**5 HOLES**

Punta trocar/Cannula 5 fori
Trocar tip / 5 holes cannula

	Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza Length 70 mm	Lunghezza Length 90 mm	Lunghezza Length 100 mm	Lunghezza Length 130 mm	Lunghezza Length 150 mm
○	11	3,20	BPE11-07	BPE11-09	BPE11-10	BPE11-13	BPE11-15
●	13	2,50	BPE13-07	BPE13-09	BPE13-10	BPE13-13	BPE13-15
●	15	1,80	BPE15-07	BPE15-09	BPE15-10	BPE15-13	BPE15-15

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta
Box 10 units / Different sizes are available on request

Senologia

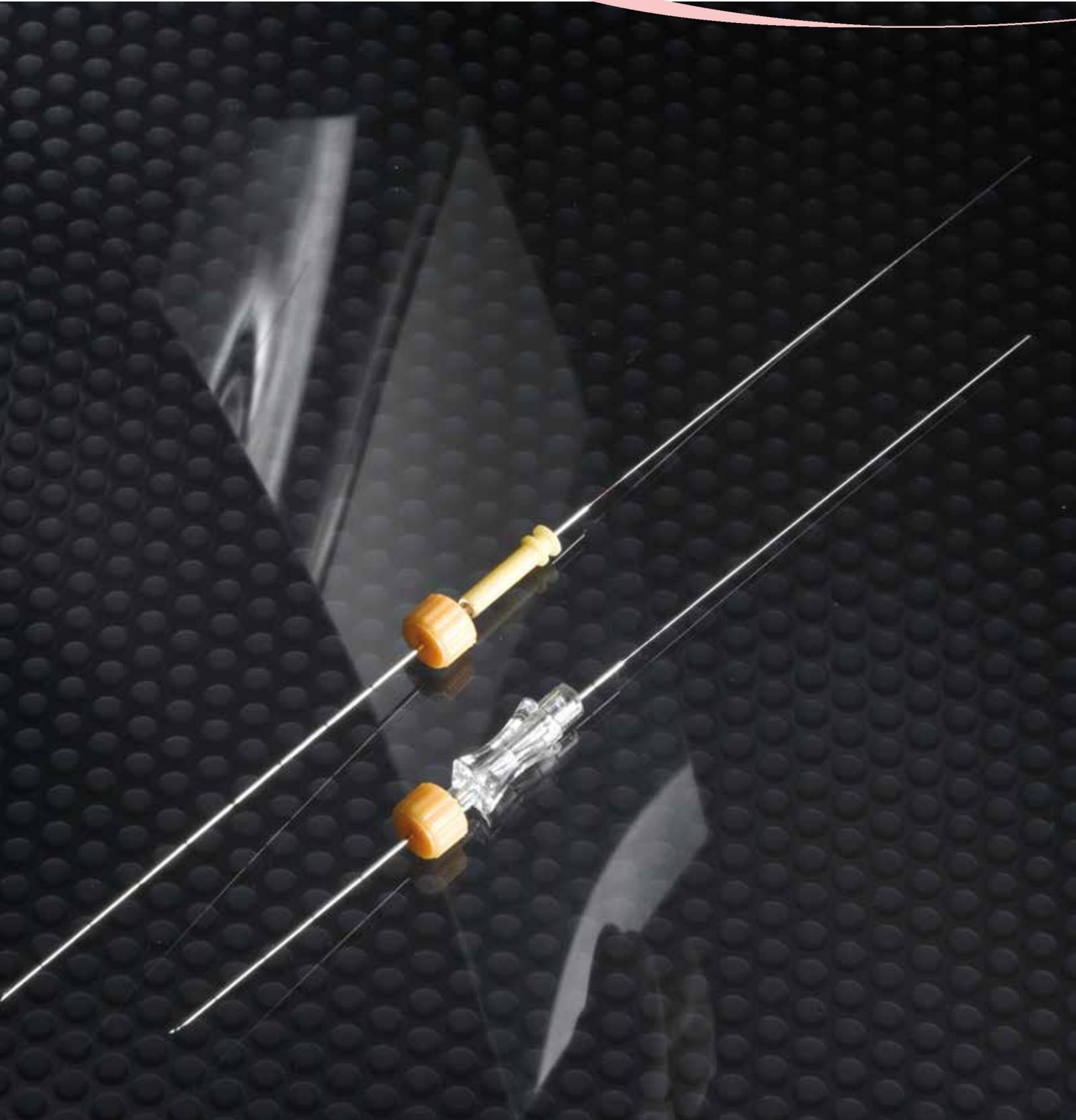
Breast Biopsy

Il tumore alla mammella è una patologia molto diffusa fra le donne. L'evoluzione delle tecniche diagnostiche ha provocato un mutamento nell'approccio a questa neoplasia. La maggior frequenza con cui le donne si sottopongono ad esami clinico-strumentali consente oggi di diagnosticare lesioni di piccole dimensioni, in molti casi clinicamente occulte, aumentando le possibilità di sopravvivenza della paziente.

Breast tumor is a very common disease among women. The diagnostic techniques evolution caused a change in this neoplasia approach. Women perform clinical exams more and more often and this allows the doctor to check small lesions much easier by increasing the patient survival chances.



Senologia Breast Biopsy



EASYLOC

Ago con repere per localizzazione preoperatoria *Breast Localization Needle*

Ago con punta tipo Lancet. Cannula centimetrata e cono Luer Lock.

Repere disponibile in due versioni:

- repere ad uncino singolo
- repere ad uncino doppio

Il repere è completo di tacca di riferimento.

Lancet type cannula tip, depth marks on the cannula, Luer Lock hub.

Stylet available in two versions:

- *single hook*
- *double hook*

The stylet is complete of mark.



SINGLE HOOK



Uncino singolo
Single hook

DOUBLE HOOK



Doppio uncino
Double hook

	Ø Gauge	Ø mm	Hook type	Lunghezza Length 50 mm	Lunghezza Length 70 mm	Lunghezza Length 100 mm	Lunghezza Length 120 mm	Lunghezza Length 150 mm
●	18G	1,27	Single hook	EL18-05	EL18-07	EL18-10	EL18-12	EL18-15
●	18G	1,27	Double hook	ELX18-05	ELX18-07	ELX18-10	ELX18-12	ELX18-15
●	20G	0,90	Single hook	EL20-05	EL20-07	EL20-10	EL20-12	EL20-15
●	20G	0,90	Double hook	ELX20-05	ELX20-07	ELX20-10	ELX20-12	ELX20-15
●	21G	0,82	Single hook	EL21-05	EL21-07	EL21-10	EL21-12	EL21-15

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta
Box 10 units / Different sizes are available on request

Drenaggi Percutanei Percutaneous Drainage

Il posizionamento percutaneo di aghi o di cateteri di drenaggio consentono la risoluzione di molte problematiche cliniche come ad esempio il liquido presente nel cavo pleurico (Toracentesi) o il liquido ascitico (Paracentesi Addominale).

Percutaneous drainage needles/catheters placement allow to solve many clinical problems like the presence of liquid into the pleural cavity (Thoracentesis) or the ascitical liquid removal (Abdominal Paracentesis).



Drenaggi Percutanei Percutaneous Drainage



BGSET

Set per Paracentesi/Toracentesi con ago tipo Verres *Paracentesis/Thoracentesis set with Verres needle*

Ago di Verres con cannula esterna con punta tipo Lancet. Completo di sacca da 2000 ml. con valvola di non ritorno e valvola di scarico, siringa da 60cc., rubinetto a tre vie, tubo di prolunga ed indicatore di profondità. Cannula interna con punta aperta smussa o chiusa, retrattile.

Verres needle with Lancet tip. Set includes 2000 ml. drainage bag with anti-reflux valve, 60cc. syringe, 3 ways stopcock and PVC connector tube.

Blunt retractable and opened tip stylet.



Punta Lancet
Lancet point



Sacca di Drenaggio 2000 ml.
Drainage bag 2000 ml.

Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza ago <i>Needle length</i> (mm)	Codice <i>Code</i>
● 15	1,80	50	BGSET15-05
● 15	1,80	100	BGSET15-10

Confezioni da 5 pezzi
Box 5 units

PKSET

Set per Paracentesi con sacca da 8000 ml 8000 ml Paracentesis set

Ago cannula con punta a becco di flauto e cannula in teflon completo di siringa da 60 ml, sacca da 8000 ml. completa di valvola di non ritorno, valvola di scarico, fascette per il fissaggio, rubinetto a tre vie e tubo di prolunga. Mandrino estraibile e perfettamente accoppiato alla cannula.

Whistle needle tip with 60cc. syringe, 8000 ml. drainage bag with check valve, drainage tap, fixing clamp, 3 ways stopcock and PVC connector tube.

Removable stylet perfectly coupled at the cannula tip.



Sacca di Drenaggio 8000 ml.

8000 ml. Drainage bag

Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza ago Needle length (mm)	Codice Code
16	1,60	45	PKSET/ PKSET2*

Confezioni da 10 pezzi

Box 10 units

* PKSET2 = sacca da 2000 ml

* PKSET2 = drainage bag 2000 ml

TPS

Set per Toracentesi *Thoracentesis set*

Set composto da:

- 3 aghi con codice colore da 14G, 16G, 18G, con punta Lancet
- Sacca da drenaggio da 2000 ml. con valvola di non ritorno, rubinetto di scarico
- Rubinetto a 3 vie
- Siringa da 60 ml con cono Luer Lock
- Tubo di prolunga

Set complete of:

- 3 needle with colour code sizes 14G, 16G, 18G, with Lancet point
- 2000 ml. drainage bag with anti-reflux valve, drainage tap
- 3 ways stopcock
- 60 ml syringe with Luer Lock hub
- PVC connector tube



Sacca di Drenaggio 2000 ml.
Drainage bag 2000 ml.

	Ø Gauge	Ø mm	Lunghezza ago Needle length (mm)	Codice Code
● ○ ●	14/16/18	2,10/1,60/1,27	55	TPS55
● ○ ●	14/16/18	2,10/1,60/1,27	80	TPS80
● ●	15/20	1,80/0,90	120	TPS100

Confezioni da 10 pezzi
Box 10 units

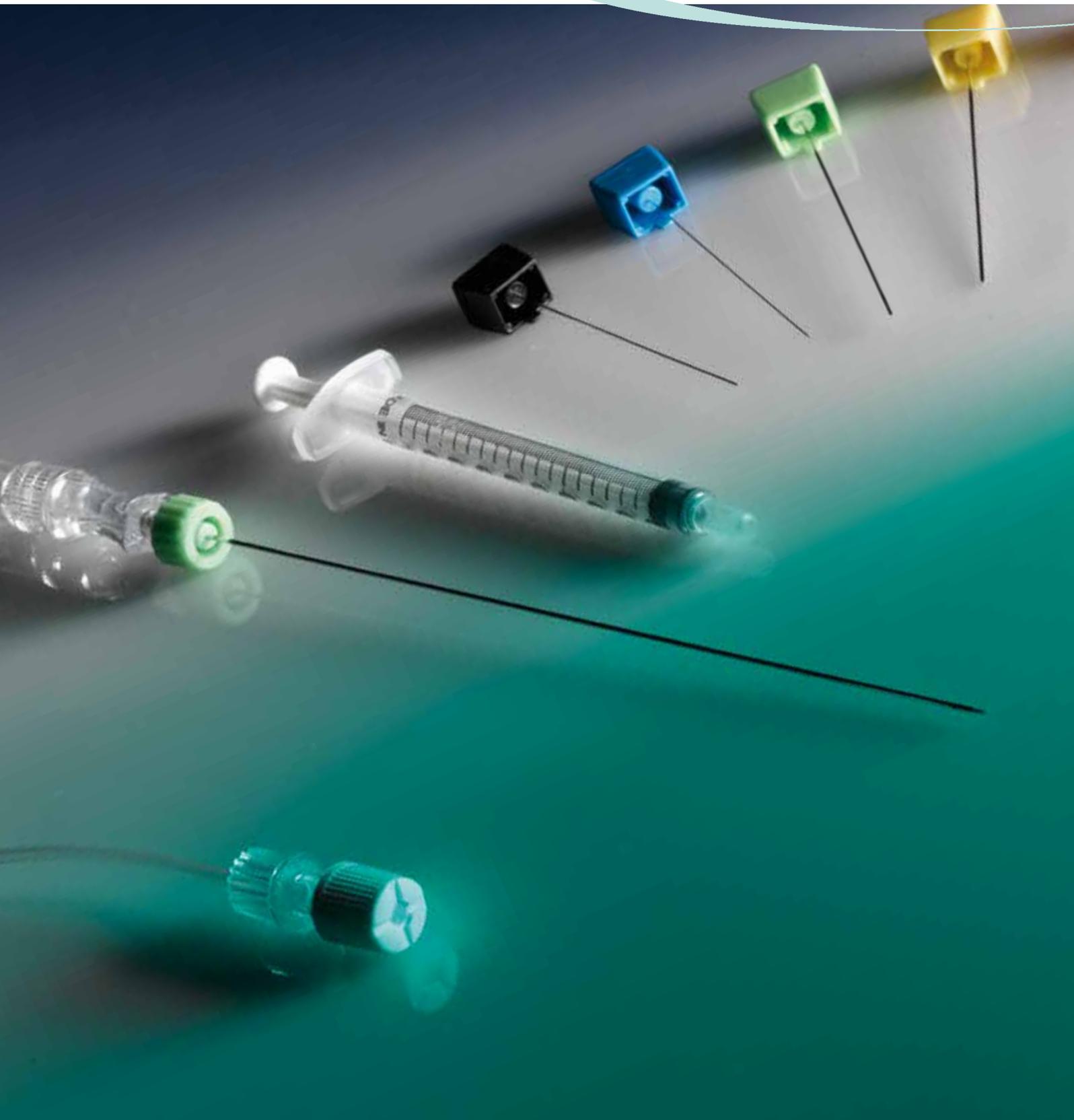
Vari Various

La galattografia è il mezzo diagnostico migliore nei casi di secrezione dal capezzolo. Il procedimento può durare anche 30 minuti, talvolta doloroso, a causa del catetere da inserire nel dotto per l'iniezione del mezzo di contrasto. Dopo aver inserito il mezzo di contrasto vengono effettuate delle radiografie per l'esatta visualizzazione e localizzazione della lesione. Tramite questo esame, dalle ultime statistiche, si può dire che in circa l'80% delle procedure si sono individuati i papillomi.

Galactography is the best diagnostic tool in cases of nipple discharge. The process can take up to 30 minutes, sometimes is painful, because of the catheter to be inserted into the duct for the injection of contrast medium. After entering the contrast medium, X-rays are performed for the precise visualization and localization of the lesion. Through this examination from latest statistics, we can say that in about 80% of procedures papillomas have been found.



Vari
Various

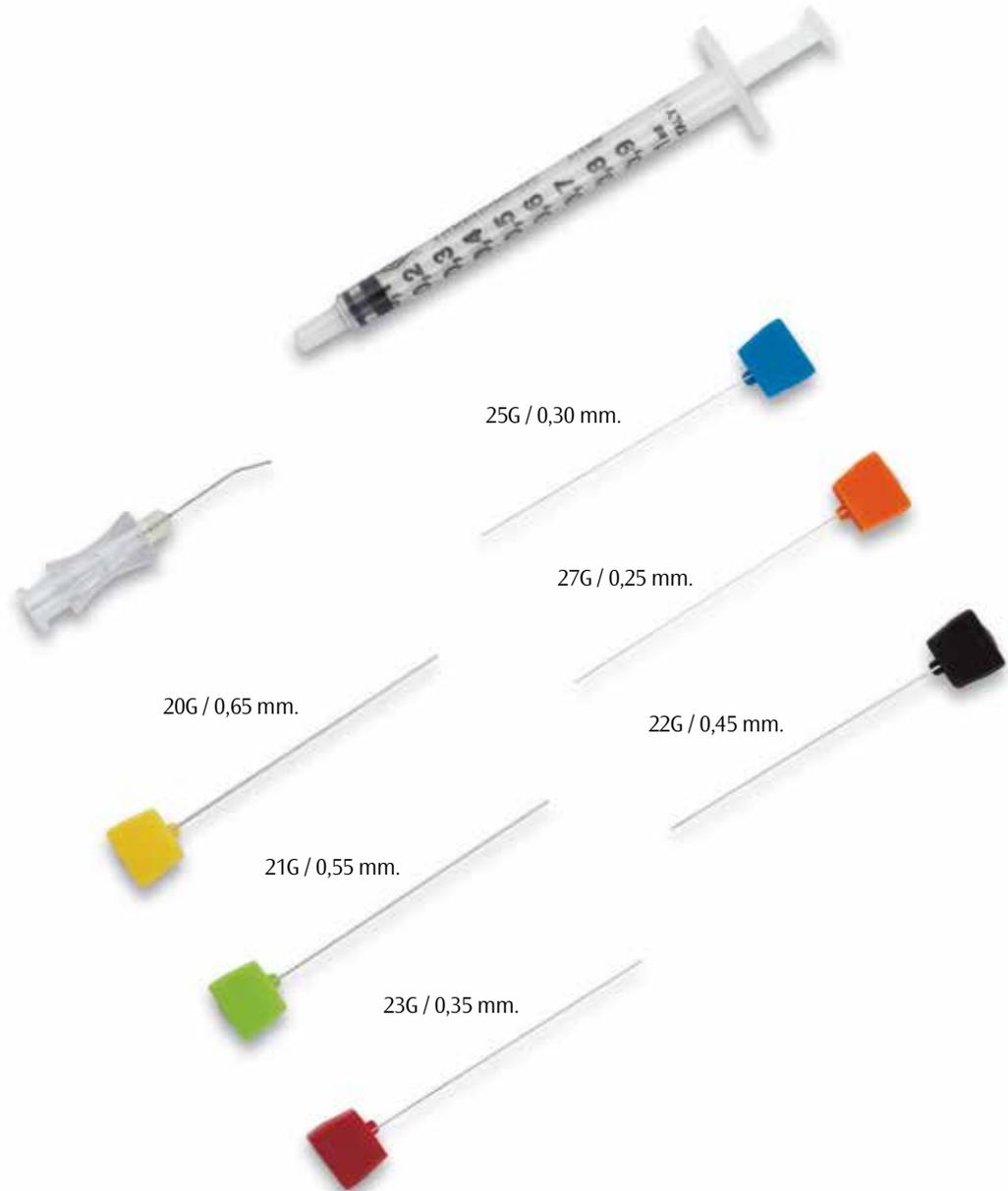


GALATTOK

Set per galattografia *Galactography set*

Set composto da un ago retto o curvo con cono Luer Lock, dilatatori atraumatici con punta arrotondata, prolunga e siringa da 1cc.

Set includes one straight or curved needle with Luer Lock hub, blunt non-traumatic dilators, connecting tube and 1cc. syringe.



Ø Gauge	Lunghezza ago Needle length (mm)	Codice Code
24	20	GKT24-20
27	20	GLSD27-20
27	20	GLCD27-20

Confezioni da 10 pezzi / Misure differenti sono disponibili a richiesta
Box 10 units / Different sizes are available on request

I contenuti e le immagini di questo catalogo sono soltanto indicative dei prodotti. Zamar srl si riserva il diritto di apportare modifiche senza alcun preavviso.

The data and the pictures of this catalogue are indicative of products. Zamar srl reserves the right to change without notice.

ZAMAR è certificata
Zamar is certified

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 13485:2016



Designed and Delveloped by



HTFenix GmbH - Austria



www.zamar.care

Zamar doo • Sv. Martin, 6 • 52450 Vrsar • Croatia
Tel. +385 (0)52 496 444 • info@zamar.care