

JLB[®]
the way
Internal Jugular Catheter

QR CODE
disponibile sul canale
YouTube per seguire
la simulazione video
della procedura
di inserimento JLB.



			
	CODICI	PRODOTTO	CONFEZIONAMENTO
14 g	52.C5955.00	JLB-INTJUGULAR CAT. 14GX60MM	10 kits
	52.C5955.00	JLB-INTJUGULAR CAT. 14GX70MM	10 kits
	52.C5955.00	JLB-INTJUGULAR CAT. 14GX80MM	10 kits
16 g	52.C5958.00	JLB-INTJUGULAR CAT. 16GX60MM	10 kits
	52.C5959.00	JLB-INTJUGULAR CAT. 16GX70MM	10 kits
	52.C5960.00	JLB-INTJUGULAR CAT. 16GX80MM	10 kits
17 g	52.C5961.00	JLB-INTJUGULAR CAT. 17GX60MM	10 kits
	52.C5962.00	JLB-INTJUGULAR CAT. 17GX70MM	10 kits
	52.C5963.00	JLB-INTJUGULAR CAT. 17GX80MM	10 kits
18 g	52.C5964.00	JLB-INTJUGULAR CAT. 18GX60MM	10 kits
	52.C5965.00	JLB-INTJUGULAR CAT. 18GX70MM	10 kits
	52.C5966.00	JLB-INTJUGULAR CAT. 18GX80MM	10 kits

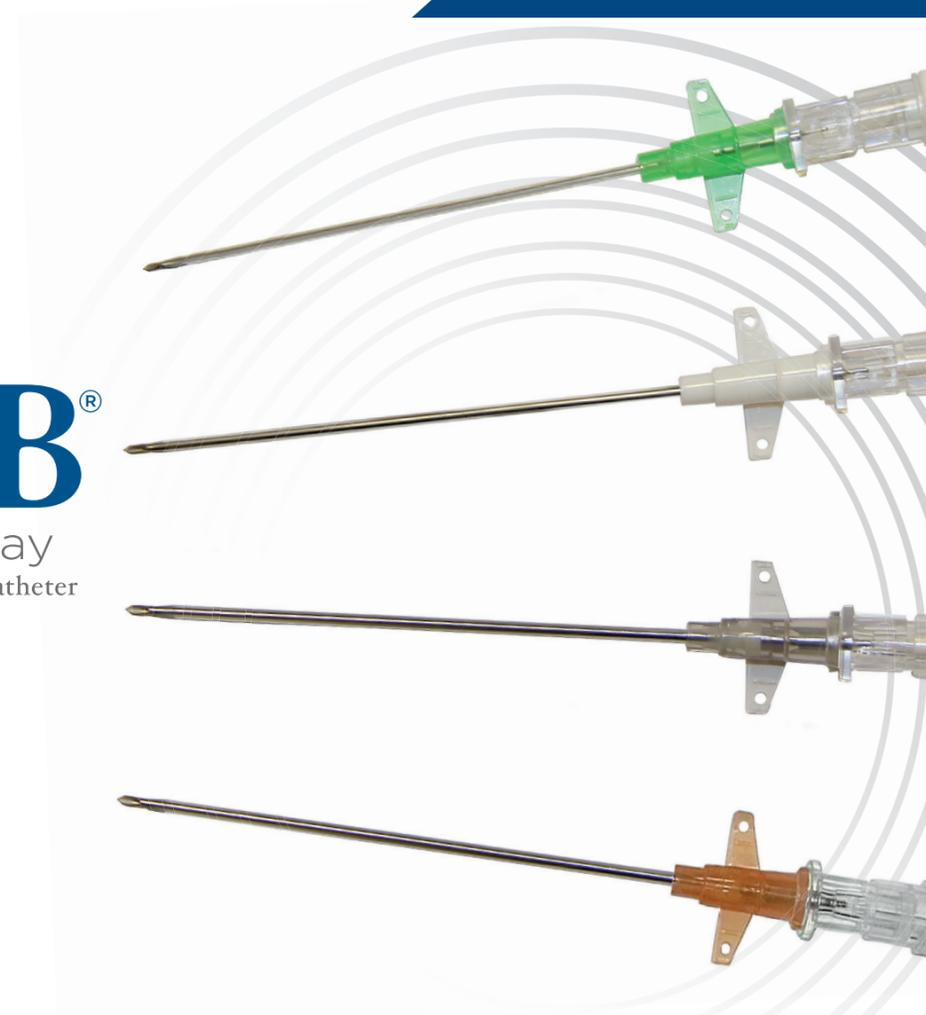
Per Informazioni e contatti:


SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
 EMILIA-ROMAGNA
 Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena
 Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena

+39 059 4222408 segreteria
 e-mail: brugioni.lucio@policlinico.mo.it


DELTA MED[®]
 MEDICAL DEVICES
Solutions for Health

JLB[®]
the way
Internal Jugular Catheter



Catetere per vena giugulare interna
e per vene di medio e grosso calibro

Sviluppato in collaborazione con il Policlinico di Modena


SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
 EMILIA-ROMAGNA
 Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena
 Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena


DELTA MED[®]
 MEDICAL DEVICES
Solutions for Health

DELTA MED SPA Unipersonale
 Via Guido Rossa 20 - 46019 - VIADANA (MN)
 Tel. 0375/785915 - Fax. 0375/785201
www.deltamed.it/biz - info@deltamed.biz

CERTIFICAZIONI/CERTIFICATE:
 EN ISO 9001 - EN ISO 13485 - 13485:2003 CMDCA



Premessa

La disponibilità di un accesso venoso per la somministrazione di farmaci e fluidi nei pazienti critici è un fondamentale della moderna Medicina d'Emergenza.

Spesso è difficile trovare un vero e proprio grande **catetere periferico** con grosso calibro nei pazienti con ipotensione a causa di disidratazione, shock settico e/o traumi.

I pazienti più anziani spesso offrono una scarsa irrorazione venoso periferica, indipendentemente dalle loro condizioni emodinamiche, ma hanno ancora bisogno di frequente somministrazione della terapia IV (ad esempio antibiotici). In queste situazioni, di solito, è necessario il posizionamento di un **catetere venoso centrale**, sia per incannulazione giugulare interna, succlavia o vena femorale.

Tali procedure sono dispendiose in termini di tempo, devono essere eseguite da esperti e sono inclini a provocare eventi avversi noti e potenzialmente gravi (ad esempio, pneumotorace, aritmie, danno vascolare).

Il tentativo di ottenere l'accesso vascolare tramite il posizionamento di un catetere venoso periferico sotto guida ecografica è stato talvolta eseguito nella pratica clinica, ma solo pochi casi clinici sono presentati in letteratura.

Il Metodo

Abbiamo progettato e brevettato un nuovo catetere periferico, disponibile in 80 millimetri, 70 millimetri e 60 millimetri di lunghezza, diametro di 14/16/17/18 Gauge, visibile a ultrasuoni, dotato di alette di fissaggio e tappo per la somministrazione multipla di farmaci.

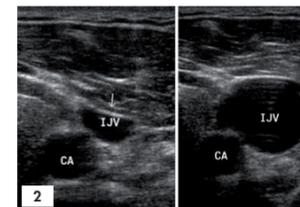
Il dispositivo ha ottenuto l'approvazione dal Comitato Ospedale per i dispositivi medici ed è stato distribuito a 3 reparti di Medicina d'Urgenza, 2 di Anestesiologia e unità di terapia intensiva e 1 di Medicina Interna, e posizionato nel letto del paziente sotto guida ecografica, da parte dei medici frequentatori e residenti.

I dati sono stati raccolti dal 1° agosto 2015 al 30 Settembre 2015.

Numero di Posizionamenti	Eventi avversi nell'arco di 24h	Eventi avversi nell'arco di >24h	Posizionamento al primo tentativo	Posizionamento al secondo tentativo	Posizionamento al terzo tentativo
305	2	2	68%	25%	6,5%

La dimensione del campione è ancora piccolo per ottenere un'analisi statistica affidabile, anche se l'applicazione del dispositivo dà esito soddisfacente in quanto i risultati sono estremamente incoraggianti. Nella nostra esperienza, l'applicazione del dispositivo in Medicina d'Emergenza e Anestesiologia sembra interessante per i seguenti motivi: la facile tecnica di applicazione, l'assenza di eventi avversi gravi per i pazienti, la possibilità di impostare il dispositivo al letto del paziente e l'economicità del dispositivo. In conclusione, il dispositivo sembra essere sicuro per i pazienti, efficiente, conveniente in termini di tempo e facile da posizionare.

Procedura di inserimento JLB - JLB Insertion



1 - Verifica dei requisiti per l'inserimento, preparazione del materiale necessario tramite apposita check-list e posizionamento del paziente.

2 - Controllo ecografico e visualizzazione del vaso prescelto: giugulare interna; in alternativa altro vaso di medio grosso calibro (es.brachiale, basilica, cefalica o femorale).

3 - Disinfezione cutanea con clorexidina o iodopovidone.

4 - Montaggio del JLB-cath prescelto (3 misure - 3 lunghezze) su siringa da 10cc eventualmente preriempita con fisiologica 0,9%.

5 - Procedura eco-guidata di venipuntura con visualizzazione del tragitto dell'ago (short axis). Durante tale procedura la siringa è in aspirazione.

6 - Ottenuto reflusso di sangue in siringa, inserimento completo del catetere in poliuretano che viene fatto scorrere lungo l'ago, mantenuto invece fermo.

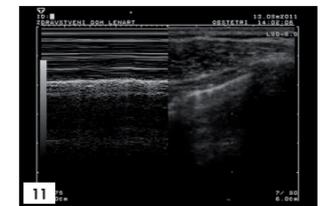
7 - Inserito completamente il catetere e sfilato definitivamente l'ago si procede al raccordo con il deflussore e la fleboclisi prescelta.

8 - Verifica del corretto incannulamento del vaso con la prova del reflusso venoso una volta portata la fleboclisi in posizione declive. Se negativo il controllo può essere seguito da manovra epato-giugulare di conferma.

9 - Fissaggio del catetere con metodi "needle-free".

10 - Nuova verifica del corretto posizionamento, dopo il fissaggio, con ripetizione della prova del reflusso venoso.

11 - Esclusione ecografica di PNX o lesione vasi iatrogeni.



Composizione Kit



- n°2 Cateteri periferici in poliuretano.
- n°2 Siringhe luer slip (10ml).
- n°2 Cerotti con banda in poliuretano.



Kit disponibile con cateteri in misura 14g-16g-17g-18g

