



CENTURION
MEDICAL PRODUCTS



**OTTENERE UNA MISURAZIONE ESATTA
DELLA PRESSIONE È DAVVERO SEMPLICE.**

Compass nell'inserzione del Catetere Venoso Centrale

Come prevenire l'involontario incannulamento di un'arteria

BASTA POCO PER INCANNULLARE ACCIDENTALMENTE UN'ARTERIA

L'ecografo da solo non è sufficiente a prevenire la totalità degli incannulamenti involontari delle arterie.

Quando si smette di utilizzare o si spegne l'apparecchio, si procede completamente alla cieca. Anche lo spostamento di 1 solo mm può far sì che l'ago introduttore migri per errore in un'arteria. In caso di incannulamento, il paziente può dissanguarsi rapidamente o dover essere sottoposto ad un intervento chirurgico in urgenza.



- » Studi effettuati dalla Mayo Clinic hanno riscontrato come la guida ecografica (USG) non riduca, in maniera significativa dal punto di vista statistico, le complicanze dell'inserzione del catetere venoso centrale (CVC). Gli strumenti dotati di trasduttori della pressione erano attivi.
- » Uno studio multi-ospedaliero della durata di un anno, portato avanti da 4 centri medici accademici sull'utilizzo dell'ecografo combinato all'apparecchio Compass, ha mostrato che:
 - Su 298 CVC inseriti, si sono verificate 5 punture arteriose involontarie, anche con l'utilizzo dell'ecografo.
 - L'utilizzo a supporto di Compass ha impedito l'incannulamento dell'arteria in tutti i suddetti casi.
- » Una meta-analisi dell'Università di Washington ha messo in evidenza come, anche con la guida ecografica, l'ago ed il catetere guida non vengano sempre visualizzati nella vena, e che resti comunque possibile il verificarsi di spostamenti e di migrazioni dell'ago all'esterno del vaso sanguigno.

- » In uno studio inerente 1.172 inserzioni di CVC, la misurazione della trasduzione della pressione è riuscita ad identificare correttamente ogni puntura dei vasi sanguigni arteriosi, e non si sono verificati casi di incannulamento dell'arteria.

Cosa implica una percentuale di errore dell'1%?

Se l'1% di tutte le macchine fossero prodotte senza lo sterzo o senza i freni, nessuno potrebbe guidare. Perché dunque dovremmo accettare una percentuale di errore dell'1% nell'inserimento dei CVC?

- » Ogni anno negli Stati Uniti vengono inseriti più di 5.000.000 di CVC, ovvero 13.700 al giorno o circa 600 all'ora, 24 ore su 24.
- » Una percentuale di errore dell'1% si traduce nel mettere a rischio la vita di circa 1.000 pazienti a settimana.

Considerate adesso l'enorme quantitativo di inserzioni di CVC che vengono effettuate ogni anno nella vostra struttura. Sareste soddisfatti di avere una percentuale di errore dell'1%?

La verifica dei valori pressori corrisponde alla misura consigliata per prevenire l'incannulamento accidentale dell'arteria.

Come evitare potenziali tragedie

Il colore del sangue e la pulsatilità non sono indici affidabili di una corretta inserzione del catetere venoso centrale, ma, al contrario, lo è il controllo della pressione. Anche con l'ausilio dell'ecografo, l'inserzione del catetere venoso centrale si può tuttavia trasformare in un incannulamento involontario dell'arteria nell'1% dei casi. Al momento della decisione, adesso è possibile avere una conferma del corretto inserimento nella vena.

Sicurezza in un istante

Compass, apparecchio monouso, fornisce un'immediata lettura digitale della pressione in maniera semplice, esatta ed ineccepibile. L'inserzione corretta dell'ago e del catetere guida nella vena può essere controllata costantemente secondo le esigenze—basta con le supposizioni o con i punti ciechi.

Positivo per voi, ottimo per i vostri pazienti: Compass, come ottenere una Misurazione Esatta della Pressione in maniera Semplice.



VENA



ARTERIA

Caratteristiche del prodotto

- » Consente un controllo costante della pressione durante l'inserzione, per confermare la posizione della punta dell'ago
- » Compatibile con quasi tutti i tipi di siringa, con gli aghi di qualsiasi diametro e con ogni raccordo luer lock
- » La porta predisposta per il catetere guida permette un controllo costante della pressione durante l'inserimento e l'avanzamento della guida stessa
- » Soddisfa le linee guida dell'Associazione Americana degli Anestesiisti dedicate ad aumentare la sicurezza del paziente
- » Una volta effettuato l'inserimento in un paziente settico, consente la misurazione della PVC secondo le necessità
- » In quanto sistema chiuso, permette di applicare una tecnica priva di perdite ematiche



Per maggiori informazioni su questo prodotto, potete contattare il vostro account manager Medline o visitare il nostro sito: www.medline.eu/it



ALWAYS ON.

Medline International Italy s.r.l. Unipersonale

Piazzale della Resistenza 3
50018 Scandicci
Firenze
Italia
Tel.: +39 55 776 65 11
Fax: +39 55 34 01 12

www.medline.eu/it
it-customerservice@medline.com

Medline International Switzerland Sàrl

1 Place de Longemalle
1204 Ginevra
Svizzera

Tel. +41 848 244 433
Fax. +41 848 244 100

www.medline.eu/it
ch-customerservice@medline.com