

MEDLINE

CENTURION
MEDICAL PRODUCTS



**PRÄZISE DRUCKMESSUNG
LEICHT GEMACHT.**

Compass UniversalHG für das Legen von Zentralvenenkathetern
Zu Vermeidung einer versehentlichen arteriellen Punktion

WIE LEICHT KANN ES PASSIEREN, DASS SIE VERSEHENTLICH EINE ARTERIE PUNKTIEREN?

Auch die Zuhilfenahme von Ultraschallverfahren kann eine unbeabsichtigte Arterienpunktion nicht immer vermeiden.

Sobald Sie eine Bildgebung vorgenommen, aber danach die Ultraschallsonde abgelegt haben, verfügen Sie nicht mehr über eine bildgebende Sichtunterstützung der Punktionsstelle. Minimale Handbewegungen von nur 1 mm können eine unbeabsichtigte Punktion einer Arterie zur Folge haben. Bei einer Fehlpunktion kann der Patient stärker bluten oder es entsteht die Notwendigkeit einer Operation.



- » Eine Studie der Mayo-Klinik ergab, dass Ultraschallführung die Komplikation bei der Platzierung eines zentralvenösen Katheters (ZVK) nicht mit statistischer Signifikanz reduzieren konnte. Druckmessgeräte waren jedoch wirksam.
- » Eine einjährige, krankenhausübergreifende Studie an vier Universitätskliniken unter Einsatz von Ultraschallgeräten und Compass UniversalHG ergab:
 - Bei 298 platzierten ZVKs wurde in 5 Fällen versehentlich eine Arterie punktiert, trotz der Verwendung von Ultraschallbildgebung.
 - Der Einsatz von Compass UniversalHG verhinderte eine versehentliche arterielle Punktion.

- » Eine Meta-Analyse der University of Washington hat ergeben, dass Nadel und Führungsdraht unter Ultraschallführung nicht immer in der Vene sichtbar sind, und Bewegung und Nadelwanderung außerhalb der Vene immer noch auftreten können.
- » In einer Studie mit 1.172 ZVK-Platzierungen identifizierte die Druckmessung alle arteriellen Einstiche korrekt und es gab keine Fälle von versehentlicher arterieller Punktion.

Welche Auswirkungen hat eine Fehlerrate von 1%?

Wenn 1% aller Autos ohne Lenkung oder Bremsen hergestellt werden würden, würde niemand mehr Auto fahren. Warum sollten wir eine Fehlerrate von 1% bei der Platzierung von ZVKs akzeptieren?

- » Mehr als 5.000.000 ZVKs werden jährlich in den Vereinigten Staaten gelegt. Das sind etwa 13.700 pro Tag oder fast 600 pro Stunde, rund um die Uhr.
- » Eine Fehlerrate von 1% bedeutet, dass jede Woche das Leben von beinahe 1.000 Menschen gefährdet ist.

Betrachten Sie nun die reine Anzahl von ZVKs, die Sie jedes Jahr legen. Wären Sie mit einer Fehlerrate von 1% zufrieden?

Die Druckmessung ist die empfohlene, vorbeugende Maßnahme zur Verhinderung einer versehentlichen arteriellen Punktion.

Vermeidung von Fehlpunktionen und daraus resultierenden Folgen

Blutfarbe und die Pulsatilität sind keine zuverlässigen Indikatoren für die korrekte Platzierung eines Zentralvenenkatheters. Die sofortige Drucküberprüfung wäre das korrekte Mittel der Wahl. Das Einführen von Zentralvenenkathetern führt selbst unter Ultraschallführung in bis zu 1% der Fälle zu einer versehentlichen arteriellen Punktion. Die Platzierung eines ZVK's in der Vene ist mit Compass UniversalHG nun mit Bestätigung möglich.

Sofortiges Vertrauen

Compass UniversalHG für den Einmalgebrauch bietet eine einfache, präzise, eindeutige, digitale und sofort verfügbare Druckmessung. Keine Vermutungen mehr. Die Platzierung von Nadel und Führungsdraht in der Vene kann durch technischen Fortschritt kontinuierlich bestätigt werden.

Gut für Sie und ausgezeichnet für Ihre Patienten: Compass UniversalHG, präzise Druckmessung leicht gemacht.



VENE



ARTERIE

Oben genannte Studien sind auf Anfrage erhältlich.

Produkteigenschaften

- » Ermöglicht die kontinuierliche Druckmessung während des Einführens des Zentralvenenkatheters und bestätigt damit die Lage der Nadelspitze.
- » Kompatibel mit allen Spritzen mit Luer-Lock- Anschluss, jeder Gauge-Nadel und allen Luer-Anschlüssen.
- » Der Anschluss an den Führungsdraht ermöglicht eine kontinuierliche Druckmessung beim Einführen und Verschieben des Drahtes.
- » Entspricht den Leitlinien der American Society of Anesthesiologists zur Verbesserung der Patientensicherheit.
- » Ermöglicht die Messung des zentralen Venendrucks.
- » Das geschlossene System ermöglicht eine unblutige Technik.



Für weitere Informationen zu diesem Produkt können Sie sich jederzeit gerne an Ihren Außendienstmitarbeiter wenden oder unsere Homepage besuchen: www.medline.eu/de



ALWAYS ON.

Medline International Germany GmbH
Medline-Straße 1-3
47533 Kleve
Deutschland

Tel.: +49 2821 7510-0
Fax: +49 2821 7510-7802

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

Medline International Switzerland Sàrl
1 Place de Longemalle
1204 Genf
Schweiz

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

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

Medline Austria GmbH
c/o CHSH Cerha, Hempel, Spiegelfeld, Hlawati
Parking 2
1010 Wien
Österreich
Tel: +43 800 201 878
Fax: +43 800 201 879

www.medline.eu/de
at-customerservice@medline.com