



**CENTURION**  
MEDICAL PRODUCTS

## Compass Lumbar

Misura con precisione la pressione del Liquor (CSF) in pochi secondi

**Rilevare in  
maniera  
precisa la  
pressione non  
è mai stato  
così semplice**



# I difficili minuti che un bambino trascorre con un ago nella schiena sono davvero troppo lunghi e pesanti da sopportare.

I genitori assistono alla procedura mentre si attende di avere una risposta esaustiva il prima possibile.

Determinare la pressione di apertura, cioè la lettura iniziale del CSF immediatamente dopo l'introduzione dell'ago, è importante per diagnosticare meningiti batteriche e verificare la presenza di tumori.

- Nel 2016, in 30 stati membri Europei/dell'Area Economica Europea, sono stati riportati circa 3.280 casi confermati di Malattia Invasiva da Meningococco (IMD), fra cui 304 morti, con un conseguente tasso complessivo di notifica o incidenza pari a 0,6 casi su 100.000 abitanti.
- Ogni anno nel Regno Unito a più di 9.000 persone viene diagnosticato un tumore cerebrale (dati del Servizio Sanitario Nazionale); 400 di questi pazienti sono bambini di età compresa fra 0 e 14 anni, e rappresentano circa un quarto di tutte le neoplasie infantili.

In certe situazioni la pressione non è rilevabile a causa di problematiche riscontrate con l'utilizzo dei manometri. Eccone alcuni esempi:

- Lentezza, che provoca disagio al paziente e genera stress alla famiglia
- Imprecisione; le bolle d'aria possono interferire con la lettura, impedendo in quasi il 20% delle procedure la misurazione delle pressioni con valori elevati
- Difficoltà di esecuzione; la tecnica richiede due operatori e l'ago può spostarsi dal punto corretto della sua inserzione.

Misurare la pressione del Liquor Cerebrospinale (CSF), fondamentale nel diagnosticare meningiti e neoplasie, diventa perciò spesso impossibile, e ne deriva un ritardo nelle terapie.

'L'aggancio e la rimozione del [manometro] può dislocare l'ago, specialmente quando il paziente è un bambino che non riesce a stare immobile. Occorre del tempo prima che la pressione del CFS faccia salire l'acqua nel tubo del manometro, e le bolle d'aria presenti al suo interno possono inficiare un'esatta lettura'



La percentuale di insuccesso di un manometro può arrivare fino al 20%.

'Determinare la pressione del CSF con un manometro dotato di un'estremità aperta comporta numerose inesattezze, molti errori ...complicazioni come fissare un menisco di liquido fluttuante, unitamente al bisogno di ricorrere all'aiuto di altre persone, hanno vanificato il valore e l'efficacia di questo strumento'.<sup>2</sup>

Misurereste più spesso la pressione di apertura se visualizzarne i valori fosse un processo semplice, rapido e preciso?

## Cosa potrebbe significare per voi e per i vostri pazienti riuscire ad avere una risposta in pochi secondi?

Servirsi di un manometro in caso di pazienti pediatriche, talvolta significa attendere per un intervallo di tempo che sembra davvero non finire mai. Il suo impiego richiede l'intervento di due operatori e può causare lo spostamento dell'ago. Le bolle d'aria presenti in un manometro 'vecchio stile' precludono una corretta lettura, e nel 20% dei casi si verifica una totale assenza di risultati. Adesso potete ottenere una valutazione incontrovertibile della pressione di apertura.

## La soluzione: Compass per la rachicentesi o puntura lombare

Il dispositivo Compass, sterile e monouso, assicura una semplice, precisa, immediata e digitale lettura della pressione del CSF.

Compass presenta un ottimo rapporto qualità/prezzo, ha una forma compatta ed è progettato per essere usato da un solo operatore sanitario. Fornisce in pochi istanti un numero rilevante di informazioni, accelerando al contempo lo svolgersi della procedura. Compass garantisce una corretta e chiara misurazione della pressione del CSF, riducendo lo stress di ciascuna delle persone coinvolte.

**Ottimo per voi, eccezionale per i vostri pazienti**  
**Compass: Come ottenere una precisa misurazione della pressione in maniera semplice**

## Caratteristiche del prodotto

- Compatibile con ogni tipo di ago spinale e di connessione Luer lock
- Facilmente utilizzabile anche da un solo operatore sanitario
- Può essere lasciato in loco per il monitoraggio della pressione tutte le volte che lo si desidera, sia durante che alla fine della procedura (pressione di chiusura)
- I campioni di CSF possono essere prelevati attraverso il dispositivo

CLPH20001-INT



Per ulteriori informazioni su questo prodotto, vi invitiamo a contattare il vostro account manager Medline o a visitare il nostro sito: [www.medline.eu/it](http://www.medline.eu/it)



**Medline International Italy s.r.l. Unipersonale**  
Piazzale della Resistenza 3  
50018 Scandicci  
Firenze  
Italia  
Tel.: +39 55 776 65 11  
[www.medline.eu/it](http://www.medline.eu/it)  
[it-customerservice@medline.com](mailto:it-customerservice@medline.com)

**Medline International Switzerland Sàrl**  
1 Place de Longemalle, c/o MN & Associes SA  
1204 Ginevra  
Svizzera  
Tel. +41 848 244 433

[www.medline.eu/ch](http://www.medline.eu/ch)  
[ch-customerservice@medline.com](mailto:ch-customerservice@medline.com)

FOLLOW US  

<sup>1</sup><https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/1579400>, Ellis RW 3rd, Strauss LC, Wiley JM, Killmond TM, Ellis RW Jr. A simple method of estimating cerebrospinal fluid pressure during lumbar puncture. Pediatrics 1992;89:895-7.  
<sup>2</sup><https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2673052>, Minns RA, Engleman HM, Stirling H: Cerebrospinal fluid pressure in pyogenic meningitis. Arch Dis Child 1989; 64:814-820. Riferimenti bibliografici disponibili su richiesta.

Compass Universal HG è un dispositivo medico di classe IIa destinato ad essere utilizzato da personale sanitario. Prima dell'uso consultare le istruzioni e le avvertenze riportate nell'apposita etichetta.

Tutti i diritti riservati. Ci riserviamo il diritto di correggere eventuali errori che potrebbero essersi verificati.

© 2022 Medline Industries, LP. Medline è un marchio registrato di Medline Industries, LP. ML955\_IT 05/2022



Medline International France SAS  
5 Rue Charles Lindbergh  
44110 Châteaubriant, France



2797 (BSI NL)