



CENTURION
MEDICAL PRODUCTS

Compass Lumbar

Mittaa likvoripaineen tarkasti muutamassa sekunnissa

**Tarkka
paineenmitt
helposti**



Kun neula on lapsen selässä, jokainen stressaava minuutti on liikaa.

Vanhemmat katsovat vierestä ja tarvitaan ratkaiseva vastaus – heti.

Avauspaineen määrittäminen on tärkeää diagnosoitaessa bakteeriperäistä aivokalvontulehdusta ja arvioitaessa tuumoreita.

· Vuonna 2016 30:ssä EU- ja ETA-jäsenvaltiossa vahvistettiin noin 3 280 invasiivista meningokokkitautitapausta, joista 304 johti kuolemaan. Tapausmäärä oli 0,6 per 100 000 asukasta kohden.

· Isossa-Britanniassa joka vuosi yli 9 000 ihmisellä diagnosoidaan aivokasvain (NHS) ja heistä 400 on 0–14-vuotiaita. Tämä on noin neljännes kaikista lapsuusiän syöpätapauksista.

Joissakin tapauksissa painelukemaa ei kuitenkaan saada manometreihin liittyvistä ongelmista johtuen. Näitä voivat olla mm.:

- hitaus, mikä aiheuttaa epämukavuutta potilaalle ja stressiä perheelle
- epätarkkuus, koska ilmakuplat voivat vaikuttaa lukemaan, ne eivät pysty mittamaan korkeita paineita ja virhetaajuus on jopa 20 %
- käytön hankaluus, koska tarvitaan kaksi henkilöä ja neula voi siirtyä paikaltaan.

Näin ollen likvoripainetta aivokalvontulehduksen diagnosointia ja tuumorien arviointia varten ei aina mitata, mikä johtaa hoidon viivästymiseen.

”Neula saattaa siirtyä paikaltaan pistettäessä ja poistettaessa [manometri], etenkin lapsen liikkeessa. Likvorin kulkeutuminen manometriin vie jonkin aikaa. Manometrissä olevat ilmakuplat voivat vääristää lukemia.”¹



Manometrin virhemarginaali on jopa 20 %.

”Likvoripaineen mittaamiseen avopäisellä manometrillä liittyy epätarkkuuksia. Esimerkiksi muuttuvan nestepinnan silmä määräinen tarkkailu ja useiden käsiparien tarve rajoittaa sen käytettävyyttä.”²

Jos avauspaineen mittaaminen olisi helppoa, nopeaa ja tarkkaa, mittaisitko sen useammin?

Mitä muutamassa sekunnissa saatava vastaus tarkoittaisi sinulle ja potilaallesi?

Lapsesta manometrillä tehty mittaus voi joskus tuntua ikuisuudelta. Sen käyttö vaatii kahta henkilöä ja se voi johtaa neulan siirtymiseen paikaltaan. Vanhanaikaisissa manometreissä ilmakuplat vääristävät lukemia ja virhemarginaali on jopa 20 %. Mittaa kiistan avauspaine heti.

Ratkaisu: Compass lumbaalipunktioon

Steriili, kertakäyttöinen Compass-mittari antaa välittömästi yksinkertaisen ja tarkan digitaalisen painelukeman, joka varmistaa likvoripaineen.

Compass on kustannustehokas, pienikokoinen ja yhden henkilön on helppo käyttää sitä. Se antaa välittömästi kvantitatiivista tietoa, mikä nopeuttaa toimenpidettä. Compass poistaa likvoripaineen monitulkintaisuuden ja vähentää kaikkien osapuolten stressiä.

Hyvä sinulle, erinomainen potilaillesi: Compass, Tarkka paineenmittaus helposti

Tuoteominaisuudet

- Yhteensopiva kaikkien spinaalineulojen ja luer-liitäntöjen kanssa.
- Yhden lääkärin on helppo käyttää sitä.
- Voidaan jättää paikalleen paineen seuranta varten toimenpiteen ajaksi ja sen lopuksi (loppupaine).
- Likvorinäytteet voidaan ottaa laitteen läpi.

CLPH20001-INT



Lisätietoja saa ottamalla yhteyttä Medline-tuotepäällikköön tai käymällä sivustollamme osoitteessa: uk.medline.eu



Jälleenmyyjä:

Mediplast Fenno Oy
PL 153, 01531 Vantaa Suomi
Puh 09 276 360

asiakaspalvelu@mediplast.com
www.mediplast.com

FOLLOW US  

MEDI PLAST

¹<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.
²<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. Lähdemateriaaleja saatavana pyydettäessä.