

AVANOS

aspHirate

pH-INDIKAATTORILIUSKAT

**CE (IVD) hyväksytty ihmisen
mahan aspiraatin testaamiseen
nenä-mahaletkun oikean sijainnin
arvioimiseksi**



**HOITOKÄYTÄNTÖJÄ
UUDISTAMASSA**

**KEHITETTY YHTEISTYÖSSÄ TERVEYDENHUOLLON
AMMATTILAISTEN KANSSA
- EDISTÄMÄÄN POTILASTURVALLISUUTTA**

Taustaa

Tulokset auditoinnista, jossa tutkittiin pH-indikaattoriliuskojen toimivuutta nenä-mahaletkun asettamisessa, havaittiin, että osallistujat tekivät liuskojen tulkinnessa virheitä jopa 11.15 %:ssa ja raportoivat ahdistuneisuudesta niiden käytössä.¹

Tutkimuksen tulokset tukivat tarvetta kehittää uudentyyppisiä pH-indikaattoriliuskoja, jotka ovat käyttökelpoisempia ja todennäköisesti vähemmän väärin tulkittavia.¹



Testitulokset osoittivat 100% tarkkuuden kliiniseen päätökseen liittyvissä arvoissa

Tulokset osoittivat tarkkuuden / tulokset kliinisen päätöksen arvoilla 4.0, 4.5, 5.0 & 5.5

Hoitokäytäntö

Ennen minkään nesteen tai ravitsemuksen laittamista nenä-mahaletkuun, on pH-liuskoja käytämällä- tai radiografisesti varmistuttava siitä, että letkun pää on mahalaukussa.^{2,3}

Ensilinjan testiksi nenä-mahaletkun oikean sijainnin varmistamiseksi sekä potentiaalisesti kohtalokkaan aspiraation riskin vähentämiseksi suositellaan mahan sisällön pH:n mittaamista, ja sen tulisi olla $\text{pH} \leq 5.5$.²⁻⁵

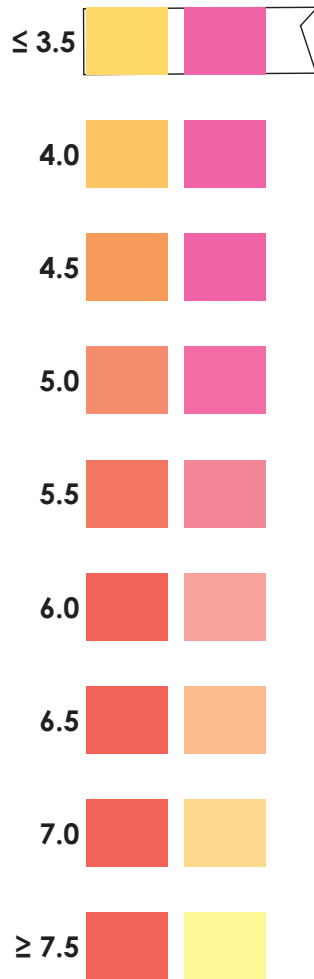
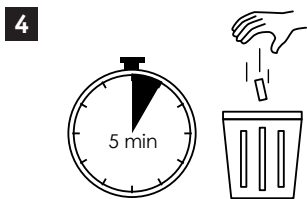
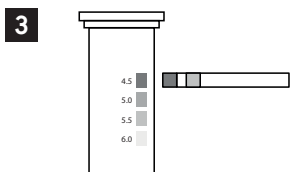
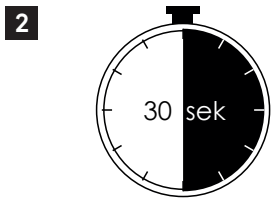
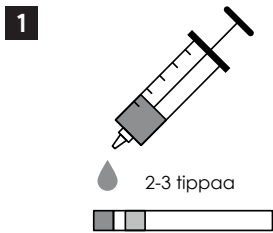
Luotettavuus ja varmuus

AspHirate pH-indikaattoriliuskojen tarkkuutta tukee riippumattomat testitulokset.

SMTL (NHS Surgical Materials Test Laboratories) on suorittanut testit **aspHirate** -laitteelle osana NWSSP hankintaprosessia ja tulokset tulevat saataville tämän vuoden aikana.

OMINAISUUDET

Testausmenetelmä



aspHirate pH Indikaattoriliuskat

pH testiliuskat semikvantitatiiviseen käyttöön ihmisen mahanesteen aspiraatisa letkun oikean sijainnin varmistamiseksi

Vain terveydenhuollon ammattilaisten käyttöön

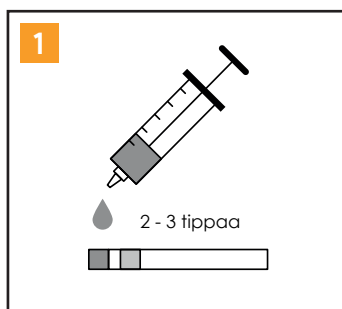
- Helppo lukea myös kriittisen päätöksenteon alueilla
- Riippumattomat testitulokset tukevat tarkkuutta
- Asetettu lukemaan vettä pH arvolla 7
- Ainutlaatuinen asteikko tarkkaa dokumentaatiota varten
- Ainutlaatuinen pituussuunnassa painettu asteikko helppokäyttöisyyden varmistamiseksi
- Kuvalliset käyttöohjeet asteikon rinnalla
- Ainutlaatuinen kahden värin tarkistus
- Tiivis kansi

Lisääntynyt luottamus johdonmukaisiin tuloksiin

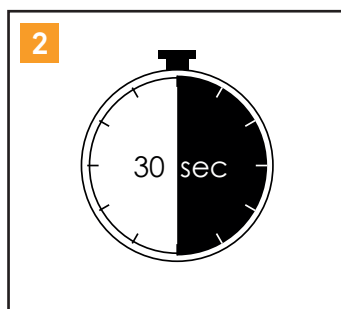
Mistä tiedämme, että aspHirate -liuskat ovat tarkkoja?

aspHirate pH-liuskat on testattu ja kalibroitu käyttämällä pH-puskureita, jotka ovat jäljitettävissä NIST:iin (National Institute of Standards and Technology). PH-puskurit on testattu käyttämällä myös NIST-kalibroituja pH-mittaria. Riippumattomat testit on suorittanut SMTL (NHS Surgical Materials Test Laboratory).

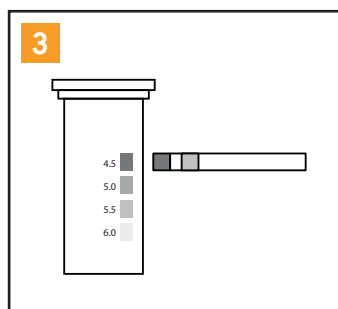
AspHirate pH-INDIKAATTORILIUSKOJEN KÄYTTÖ



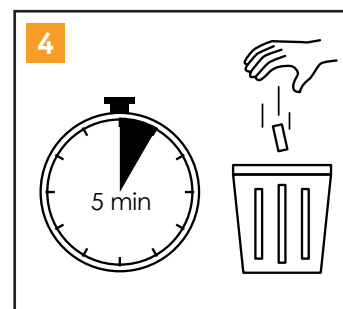
Aseta 2 - 3 tippaa aspiraattia liuskalle



Odota 30 sekuntia



Vertaa indikaattoriliuskan värejä purkin asteikkoon



Liуска on luettavissa enintään viiden minuutin ajan, - hävitä käytön jälkeen

Ref. nro	Tamron nro	Tuote	Pakkaus
150.1	2154516	aspHirate pH-indikaattoriliuskat, 0.5 välein, CE, (IVD) ihmisen mahan aspiraattia varten, mittausväli 3.5-7.5	100 kpl/prk

Tilaukset: Tamron asiakaspalvelusta, asiakaspalvelu@tamro.com, TamroOnline tai puhelimitse 020 445 3300. Lisätiedot alueenne edustajalta, puh. 020 720 9550, infofi@viatris.com

For more information:

From the UK please call Avanos at 0800 917 65 85 - fax 0800 169 02 35 or send an email to customerservice.uk.ie@avanos.com

From N-Ireland please call Sangers Surgical at 028 9056 7135 - fax 028 9070 5623 or send an email to Hospital@sangersaah.co.uk

From IRL please call Uniphar Hospital Services at +353 1 468 84 56 - fax +353 1 466 07 82 or send an email to unipharhospitalservices@uniphar.ie

From all other countries please call Avanos at +32 2 700 68 51 - fax +32 2 711 26 91 or send an email to customerservice.export@avanos.com

Date of preparation: May 2019

References:

1. Borsci S, et al. *PLoS ONE* 2017;12(11):e0189013.
2. NPSA. Reducing the harm caused by misplaced nasogastric feeding tubes in adults, children and infants. NPSA/2011/PSA002. 2011.
3. NNNG. Good Practice Guideline - Safe insertion of nasogastric (NG) feeding tubes in adults and ongoing care. 2016.
4. NHS PSA. Nasogastric tube misplacement: continuing risk of death and severe harm. NHS/PSA/RE/2016/006. 2016.
5. Rowat AM, et al. *BMJ Open Gastroenterol* 2018;5:e000211.

NIST, National Institute of Standards and Technology; **NNNG**, National Nurses Nutrition Group; **NPSA**, National Patient Safety Agency; **NWSPP**, NHS Wales Shared Services Partnership; **SMTL**, NHS Surgical Materials Test Laboratory.

AVANOS

