



Informe justificatiu Exclusivitat dispositiu supraglòtic (DSG) tipus màscara laríngia (ML) FASTERACH, amb possibilitat d'intubació endotraqueal.

Antecedents:

El maneig òptim de la via aèria (VA) i ventilació de pacients crítics segueix sent un pilar bàsic en la supervivència, evolució i pronòstic; la intubació orotraqueal (IOT) és el “gold standard” en aquestes situacions per tal d'aïllar la via aèria amb seguretat i evitar la broncoaspiració.

La situació es complica encara més quan, davant la impossibilitat d'aïllar la VA mitjançant IOT, som incapaços de mantenir una saturació d'oxigen (SatO₂) > 90% mitjançant la ventilació amb baló ressuscitador amb bossa reservori connectada a oxigen a el 100% (15 litres de flux). Aquesta situació de no intubació i no ventilació amb baló ressuscitador és el que defineix una VA Difícil (VAD).

Els dispositius supraglòtics (DSG), són mesures i tècniques temporals. Dels dispositius supraglòtics la majoria és requereix d'un fibrobroncoscopi per facilitar la IOT, i per sí sols no garantitzen del tot el pas de l'aire a l'estómac durant la ventilació amb possibilitat de regurgitació i broncoaspiració. La ML Fastrack, DSG de segona generació, ens proporciona les avantatges de les mascarilles laríngies per segellar, però a més ens permet intubar al pacient de més de 30 kg sense requerir d'altres dispositius, amb la incorporació d'un mànec que facilita la seva introducció i maneig.¹ La ML AIR-Q de tercera generació amb possibilitat de IOT NO disposa d'aquest mànec.

Justificació:

Tenim la necessitat de disposar d'un dispositiu alternatiu pel maneig de la VAD, que permeti ventilar al pacient ventilable i alhora facilitador de la IOT donat que aquesta és el “gold standard”, ”, essent la Màscara Laríngia Fastrach (MLF) un dels dispositius supraglòtics de segona generació (DSG) que ho permet sense l'ajut de un fibrobroncoscop. L'altre DSG que també ho permet no disposa de mànec per facilitar el maneig.

¹ <https://anestesiari.org/2014/nuevas-mascarillas-laringeas-la-3a-generacion/>
<https://anestesiari.org/2010/actualizaciones-en-la-mascarilla-laringea-para-intubacion-fastrach-en-los-ultimos-10-anos/>



La ML és la Fastrach o ML d'intubació presenta un mànec que facilita la seva subjecció i introducció. Permet que, a causa del major diàmetre i menor longitud del seu tub, puguem realitzar al seu través IOT, per al que necessitem un TET especial per Fastrach. No hi ha mides de Fastrach per nens de menys de 30 kg.

Un cop oxigenat el pacient podem col·locar a través de la Fastrach un TET dissenyat per a tal fi, sent de longitud una mica més gran i de punta roma i flexible evitant traumatismes. un cop realitzada la intubació es pot desinflar i retirar la ML, quedant el TET col·locat.

A banda del que ja s'ha exposat, cal remarcar que la corba d'aprenentatge dels nostres assistencials en el seu maneig està garantida, donat que forma part del pla de formació i dels nostres procediments, evitant esdeveniments adversos per desconeixement de nous materials que poden ser greus i crítics en situació de VAD, i en un moment en que la pandèmia per Covid-19 recomana la seva utilització per evitar el contacte directa en una maniobra generadora d'aerosols i en absència de videolaringoscopia, per tal de intubar al pacient.

Característiques i requisits:

- ML tipus Fastrach:
 - Material de silicona.
 - Orifici amb llengüeta per evitar bloqueig de la via aèria per epiglotis.
 - Pala o mànec per inserció.
 - D'un sol ús
- Tub endotraqueal per ML tipus Fastrach:
 - Material siliconat.
 - Espiral flexometàl·lica.
 - Punta roma.
 - Baló pilot de baix perfil.
 - Màxima flexibilitat.
 - Connector de 15 mm extraïble.
 - Línia d'inflat en posició proximal.
 - D'un sol ús



Conclusió i Proposta

Per tot el que s'ha exposat anteriorment es precisa de la incorporació com a DSG per VAD la ML Fastrach amb possibilitat d'intubació endotraqueal

Dra. Àngels López Canela
Cap d'Emergències
L'Hospitalet de Llobregat 3/12/2020

Bibliografia:

1. <https://anestesiari.org/2014/nuevas-mascarillas-laringeas-la-3a-generacion/>
2. <https://anestesiari.org/2010/actualizaciones-en-la-mascarilla-laringea-para-intubacion-fastrach-en-los-ultimos-10-anos/>

LMA® Fastrach®

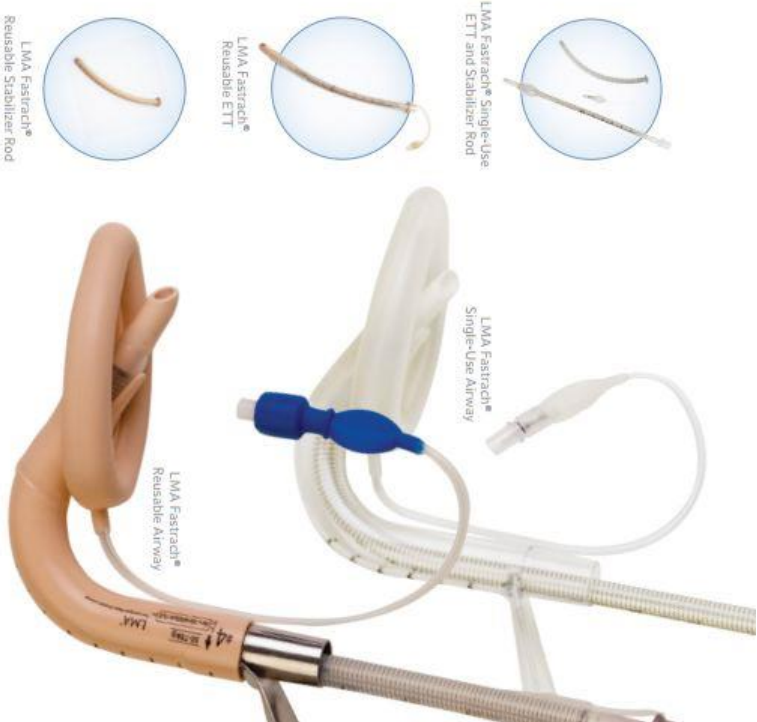
SINGLE-USE AND REUSABLE AIRWAY

THE INTUBATING LMA® AIRWAY

Included in the difficult airway algorithms of the American Heart Association® (AHA) and American Society of Anesthesiologists® (ASA), the LMA Fastrach® Airway is the ideal choice for the anatomically difficult airway. Designed to facilitate blind intubation without moving the head or neck and allowing for single handed insertion, the LMA Fastrach Airway allows continuous ventilation between intubation attempts. The LMA Fastrach Single-Use Airway is packaged sterile for single use only. The LMA Fastrach Reusable Airway is supplied non-sterile and must be cleaned and sterilized before initial use and before each subsequent use. It may be used a maximum of 40 times before being discarded.

LMA FASTRACH® SINGLE-USE AIRWAY			
ITEM NUMBER	PRODUCT DESCRIPTION	PATIENT SIZE	MAXIMUM CUFF VOLUME (AIR)*
135100	LMA Fastrach® Single-Use Multipack (1) Each size 3, 4 and 5 LMA Fastrach® Single-Use Airway Devices, Syringe and Lubricant (1) Each size 6.0, 6.5, 7.0, 7.5 and 8.0 mm Single-Use ETTs; (3) Single-Use Stabilizer Rods	See Below	See Below
137100	LMA Fastrach® Single-Use Multipack (1) Each size 3, 4 and 5 LMA Fastrach® Single-Use Airway Devices, Syringe and Lubricant (1) Each size 6.0 and 6.5 (3) 7.0 Single-Use ETTs; (3) Single-Use Stabilizer Rods	See Below	See Below
135230	LMA Fastrach® Single-Use, Size 3 (5 Pack) (5) Size 3 LMA Fastrach® Single-Use Airway Devices, Syringe and Lubricant (5) 7.0 mm Single-Use ETTs; (5) Single-Use Stabilizer Rods	Children 30-50 kg	up to 20 mL
135240	LMA Fastrach® Single-Use, Size 4 (5 Pack) (5) Size 4 LMA Fastrach® Single-Use Airway Devices, Syringe and Lubricant (5) 7.5 mm Single-Use ETTs; (5) Single-Use Stabilizer Rods	Adults 50-70 kg	up to 30 mL
137240	LMA Fastrach® Single-Use, Size 4 (5 Pack) (5) Size 4 LMA Fastrach® Single-Use Airway Devices, Syringe and Lubricant (5) 7.0 mm Single-Use ETTs; (5) Single-Use Stabilizer Rods	Adults 50-70 kg	up to 30 mL
135250	LMA Fastrach® Single-Use, Size 5 (5 Pack) (5) Size 5 LMA Fastrach® Single-Use Airway Devices, Syringe and Lubricant (5) 7.5 mm Single-Use ETTs; (5) Single-Use Stabilizer Rods	Adults 70-100 kg	up to 40 mL
137250	LMA Fastrach® Single-Use, Size 5 (5 Pack) (5) Size 5 LMA Fastrach® Single-Use Airway Devices, Syringe and Lubricant (5) 7.0 mm Single-Use ETTs; (5) Single-Use Stabilizer Rods	Adults 70-100 kg	up to 40 mL
ETT= endotracheal tube			

*These are maximum volumes that should never be exceeded. It is recommended the cuff be inflated to 60 cm H₂O intracuff pressure.



LMA FASTRACH® REUSABLE AIRWAY			
ITEM NUMBER	PRODUCT DESCRIPTION	PATIENT SIZE	MAXIMUM CUFF VOLUME (AIR)*
13200	LMA Fastrach® Reusable Multipack (1) Each size 3, 4 and 5 LMA Fastrach® Reusable Airway Devices, (1) Each size 6.0, 6.5, 7.0, 7.5 and 8.0 mm Reusable ETTs, (3) Reusable Stabilizer Rods	See Below	See Below
13130	LMA Fastrach® Reusable, Size 3 (1) Size 3 LMA Fastrach® Reusable Airway Device; (1) 7.0 mm Reusable ETT; (1) Reusable Stabilizer Rod	Children 30-50 kg	up to 20 mL
13140	LMA Fastrach® Reusable, Size 4 (1) Size 4 LMA Fastrach® Reusable Airway Device; (1) 7.5 mm Reusable ETT; (1) Reusable Stabilizer Rod	Adults 50-70 kg	up to 30 mL
13150	LMA Fastrach® Reusable, Size 5 (1) Size 5 LMA Fastrach® Reusable Airway Device; (1) 7.5 mm Reusable ETT; (1) Reusable Stabilizer Rod	Adults 70-100 kg	up to 40 mL
ETT= endotracheal tube			

*These are maximum volumes that should never be exceeded. It is recommended the cuff be inflated to 60 cm H₂O intracuff pressure.