

ETTEVAATUST. USA föderaalsete kohaselt võib seda seadet müüa vaid arsti poolt või arsti tellimisel.

HOIATUS. LMA Fastrach™ Single Use (LMA Fastrach™ SU) tarnitakse steriilsena ühekordseks kasutamiseks, see tuleb võtta kasutusele otse pakendist ja pärast kasutamist ära visata. Seda ei tohi korduvalt kasutada. Korduvkasutamine võib põhjustada ristinfektsiooni ja vähendada toote usaldusväärsust ja funktsionaalsust.

HOIATUS. Ühekordseks kasutamiseks mõeldud LMA Fastrach™ SU uuesti töötlemine võib põhjustada halvema toimimise või funktsioonide kaotamist. Ühekordselt kasutatavate toodete korduvkasutamine võib viia viiruste, bakterite, seente või prioonidega saastumiseni. Sellele tootele ei ole saadaval kinnitatud puhastamise ja steriliseerimise meetodeid ega juhiseid, mis sobiksid toote ümbertöötlemiseks algsete nõuete. LMA Fastrach™ SU pole mõeldud puhastamiseks, desinfitseerimiseks või uuesti steriliseerimiseks.

ÜLDINE TEAVE:

Kui ei ole teisiti märgitud, tähistab „LMA Fastrach™ ETT” või „ETT” selles kasutusjuhendis mõlemat ETT versiooni (LMA Fastrach™ ETT ja LMA Fastrach™ ETT SU).

Üksikasjalikud juhised seadmete LMA Fastrach™, LMA Fastrach™ ETT ja LMA Fastrach™ ETT Single Use kasutamise kohta leiate vastavast kasutusjuhendist.

SEADME KIRJELDUS:

LMA Fastrach™ SU on LMA hingamisteede seade intubeerimiseks. See on mõeldud trahheea pimedaks intubatsiooniks pead või kaela liigutamata ja võimaldab pidevat ventileerimist intubeerimiskatsete vahel.

LMA Fastrach™ SU on valmistatud peamiselt meditsiiniliseks kasutamiseks mõeldud polüvinüülkloriidist (PVC) ning see tarnitakse steriilsena (etüleenoksiidiga steriliseeritud) ühekordseks kasutamiseks. Ei sisalda looduslikku kummilateksit.

Seda seadet võivad kasutada ainult need meditsiinitöötajad, kes on läbinud hingamisteede avamise väljaõppe.

KASUTUSNÄIDUSTUSED:

1. Seade LMA Fastrach™ SU on näidustatud kasutamiseks juhtvahendina trahheea intubatsioonil.
2. Seade LMA Fastrach™ SU on mõeldud hingamisteede üle kontrolli saavutamiseks ja hoidmiseks korraliste ja erakorraliste protseduuride ajal, sealhulgas hingamisteede ettenähtavate või ootamatute raskete seisundite puhul.
3. Seadet LMA Fastrach™ SU võib kasutada takistusteta hingamisteede saamiseks sügavalt teadvuseta patsiendil, kellel puuduvad glossofarüingealsed ja kõrefleksid.

Ettevaatust! Seade LMA Fastrach™ SU ei ole näidustatud kasutamiseks trahheea sisese toru (ETT) asemel.

RISKI-KASU TEAVE:

Kui seadet kasutatakse sügavalt teadvuseta elustamist vajaval patsiendil või hingamisteede erakorralises olukorras hingamisava loomiseks (st ei saa intubeerida, ei saa ventileerida), tuleb võrrelda regurgitatsiooni ja aspiratsiooni riski võimaliku hingamisteede avamise kasuga.

VASTUNÄIDUSTUSED:

Seade LMA Fastrach™ SU ei paku hingamisteedele kindlat kaitset regurgitatsiooni ja aspiratsiooni mõjude eest. Kui seadet LMA Fastrach™ SU kasutatakse väljaspool hädaolukorda või raskekujulisi hingamisteede seisundeid, iseseisvalt, on selle kasutamine vastunäidustatud järgmistes tingimustes.

1. Paastumata patsiendid ning patsiendid, kelle viimane söögikord on teadmata, ning muudes olukordades, mille puhul makku võib olla jäänud sisaldust.
2. Patsiendid, kes on üle 14 nädala rasedad või kes on seisundis, mida seostatakse mao hilinenud tühjenemisega või kes on enne paastumist kasutanud opiaate sisaldavaid ravimeid.
3. Patsiendid, kellel on fikseerunud kopsu venitavuse vähenemine, nt kopsufibroosiga patsiendid, või kelle hingamisteede maksimaalne inspiratoorne rõhk ületab eeldatavalt 20 cm H₂O.
4. Täiskasvanud patsiendid, kes ei saa juhustest aru või ei suuda adekvaatselt vastata oma haiguslugu puudutavatele küsimustele.
5. Patsiendid, kelle pea tuleb juhtumise ajal küljele keerata.
6. Kõhuli lamavad patsiendid.
7. Patsiendid, kes ei ole sügavalt teadvuseta ja kes võivad seadme sisestamist takistada.
8. Intubatsioon läbi seadme on vastunäidustatud söögitoru või neelu patoloogia korral.

KÕRVALTOIMED:

Kõrmaske kasutamisel on teatatult esinenud kõrvaltoimeid. Konkreetseks teabeks tuleks kasutada nõuetele vastavaid õpikuid ja kirjandust.

HOIATUSED:

1. LMA Fastrach™ SU sisaldab di(2-etüülheksüül)ftalaati (DEHP). Loomkatsete andmetel võivad ftalaadid toksiliselt mõjutada viljakust. Kaasaegsed teaduslikud andmed ei võimalda välistada enneaegseid poisslaste sündes seoses pikaajalise kokkupuute või kasutamise. Ftalaate sisaldavaid meditsiinilisi preparaate võib rasedatel naistel, imetavatel emadel, vastsündinutel ja imikutel kasutada ainult ajutiselt.
2. Ärge kasutage seadet, kui see on kahjustunud või kui pakend on kahjustunud või avatud.
3. Ärge kastke seadet vedelikku ega leotage seda enne kasutamist.
4. Standardse kõvera plast-ETT kasutamine koos seadmega LMA Fastrach™ SU ei ole soovitatav, sest see võib suurendada kõrtrauma tõenäosust.
5. Seade LMA Fastrach™ SU jääb toru ja käepide ei pruugi sobida ainsaks hingamisteedeks juhtudel, kui pea tuleb küljele keerata või patsient lamab kõhuli.
6. Mitte kunagi ei tohi mansetti pärast sisestamist liiga täis pumbata. Sobiv mansetisisene rõhk on 60 cm H₂O ja seda ei tohi ületada. Liigne mansetisisene rõhk võib põhjustada vale asendi ja farüngolarüingealse haigestumise, sealhulgas valusa kurgu, düsfaagia ja närvikahjustuse.
7. Trauma vältimiseks ei tohi seadmete kasutamise ajal kunagi liigset jõudu kasutada.
8. Kui seade LMA Fastrach™ SU jäetakse pärast intubatsiooni paigale, tuleb mansett tühjendada kuni 20–30 cm H₂O rõhuni. See madal manseti rõhk stabiliseerib hingamisteed neelus. Vältige seadme asjatut liigutamist ning hoidke pea ja kael neutraalses asendis.

9. Kui ei järgita korralikult seadme LMA Fastrach™ SU eemaldamise protseduuri, võib LMA Fastrach™ ETT paigalt nihkuda (söögitoru intubatsioon, juhuslik ekstubatsioon). Neil juhtudel tuleb korralikult tühjendatud LMA Fastrach™ SU viivitamatult uuesti sisestada, et tagada patsiendi hapnikuga varustamine.

10. Veenduge, et on saavutatud patsiendi anesteesia ja paralüüs ning et ta on hapnikuga varustatud. Ebasobiva tugevusega anesteesia ja/või lihaste paralüüs võib põhjustada häälepilu sulgumist ja takistada ETT viimist kõrisse.

11. Väga tähtis on kontrollida hingamisteede seadet LMA Fastrach™ SU enne igat kasutamist, et veenduda seadme kasutamise ohutuses. Ükskõik millise testi ebaõnnestumine tähendab, et seadet ei tohi kasutada.

12. Määrdeaine kasutamisel ärge blokeerige hingamisteede ava määrdeainega.

13. Tuleks kasutada vesilahustuvat määrdeainet nagu K-Y Jelly®. Ärge kasutage silikoonil põhinevaid määrdeaineid, sest need lagundavad seadme LMA Fastrach™ SU osi. Selle seadmega ei ole soovitatav kasutada määrdeaineid, mis sisaldavad lidokaiini. Lidokaiin võib aeglustada patsiendi kaitsereflekside taastumist, mis peaksid olema taastunud enne seadme eemaldamist, võib tekitada allergilisi reaktsioone või mõjutada ümbritsevaid struktuure nagu häälepaela.

14. Ärge kunagi kasutage seadme LMA Fastrach™ SU sisestamise ajal ülespoole liikudes käepidet hoovana, sest selle tagajärjel võib mask suruda keelele ning sisestada on raskem.

15. Lämmastikoksiidi, hapniku või õhu difusioon võib suurendada või vähendada manseti rõhku ja mahtu. Kindlustamaks, et manseti rõhk ei läheks liiga suureks, tuleb protseduuri ajal mansetirõhku regulaarselt mansetirõhu monitoriga mõõta.

16. Kui kasutate seadet erilistes, nt hapnikuga rikastatud keskkonningimustes, siis veenduge, et tarvitusele võetakse kõik vajalikud ettevalmistus- ja ettevaatusabinõud, eriti mis puudutab tuleohtu ja selle vältimist. Seade võib olla kergestisüttiv laserite ja elektrokauterisatsiooniseadmete juuresolekul.

17. **LMA Fastrach™ SU ei kaitse alati regurgitatsiooni või aspiratsiooni eest.** Seda seadet võib kasutada ainult tühja kõhuga anesteesiapatsientidel. Mitmed asjaolud soodustavad anesteesia ajal regurgitatsiooni. **Ärge kasutage seadet, ilma et oleksite võtnud tarvitusele sobivaid ettevaatusabinõusid veendumaks, et magu on tühi.**

18. Enne seadmete kasutamist MRT keskkonnas tutvuge MRT teabe jaotisega.

ETTEVAATUSABINÕUD:

1. Kahtlased või obstruktiivsed hingamisteed võivad viia seadme valesti sisestamiseni.
2. Oluline on seadet õrnalt käsitada. Vältige alati kokkupuudet teravate või teravaotsaliste objektidega, et ära hoida seadme rebenemist või perforerumist.
3. Kui viite sisse kiudoptilist bronhoskoopi (FOB), ei tohi seda juhtida läbi hingamisteede seadme LMA Fastrach™ SU ava ilma ETT kaitseta. Vastasel juhul võib FOB otsak kokkupuutel kõrpealist tõstva varvaga kahjustada.
4. Kui patsient on kirurgilise stimulatsiooni ajal liiga nõrgas anesteesias või kui bronhide eritised ärritavad anesteesiast ärkamise ajal häälepaela, võib tekkida kõrispasm. Kui tekitab kõrispasmid, ravige nende tekkepõhjust. Eemaldage seade ainult siis, kui hingamisteedid kaitsvad refleksid on täielikult taastunud.
5. Ärge tõmmake ega kasutage liigset jõudu, kui käsitsete täitevolikut, ega proovige seadet patsiendilt eemaldada täitevolikust tõmmates, sest see võib manseti küljest lahti tulla.
6. Kui hingamisteede probleemid püsivad või ventilatsioon ei ole piisav, tuleb seade LMA Fastrach™ SU eemaldada ja hingamisteed muul viisil avada.

7. Hoidke seadet pimedas ja jahedas keskkonnas, vältides otset päikesevalgust ja äärmuslikke temperatuure.

8. Kasutatud seadet tuleb käidelda ja kõrvaldada vastavalt kohaliku haigla bioloogiliselt ohtlike toodete käitlemise protseduuridele, mis vastavad kõigile kohalikele ning riiklikele määrustele.

9. Veenduge, et enne seadme sisestamist oleksid patsiendi suust eemaldatud kõik eemaldatavad hambaproteesid.

10. Ettevalmistuse ja sisestamise ajal tuleb kanda kindaid, et vähendada seadme saastumise ohtu

11. Seade LMA Fastrach™ SU ei ole näidustatud kasutamiseks trahheasise toru (ETT) asemel

12. Arstid peavad võrdlema seadme LMA Fastrach™ SU kasutamise teoreetilist riski ja selle abil hingamistee kindlustamisega seonduvat kasu patsientidel, kelle lülisamba kaelaosa ei ole soovitatav liigutada.

13. Kasutage ainult kasutusjuhistes kirjeldatud soovitatud võtteid.

ETTEVALMISTUSED KASUTAMISEKS:

Valige õige seadme LMA Fastrach™ SU suurus

Patsiendi kaal/suurus

Suurus 3: 30–50 kg (lapsed)

Suurus 4: 50–70 kg (täiskasvanu)

Suurus 5: 70–100 kg (täiskasvanu)

Nii korduvkasutatav kui ka ühekordseks kasutamiseks mõeldud LMA Fastrach™ ETT on saadaval mitmesuguse suurusega ja neid saab kasutada tavapäraselt trahheasise toruna.

Kõik korduvkasutatava LMA Fastrach™ ETT suurused (6, 6,5, 7, 7,5 ja 8) ühilduvad nii korduvkasutatava kui ka ühekordseks kasutamiseks mõeldud seadmega LMA Fastrach™.

Kuid seadme LMA Fastrach™ ETT SU puhul ühilduvad nii korduvkasutatava kui ka ühekordseks kasutamiseks mõeldud seadmega siiski ainult LMA Fastrach™ suurused 6, 6,5 ja 7, nagu allolevas tabelis näidatud.

Seade	Ühildub allolevate ETT suurustega	
LMA Fastrach™ ja LMA Fastrach™ SU	LMA Fastrach™ ETT (korduvkasutatav)	Suurus: 6, 6,5, 7, 7,5 ja 8
	LMA Fastrach™ ETT SU (ühekordselt kasutatav)	Suurus: Ainult 6, 6,5 ja 7

Ettevaatust! Valides sobiva suurusega seadet konkreetsele patsiendile, tuleb toetuda kliinilisele hinnangule.

SEADME KASUTUSEELNE KONTROLL:

Hoiatus. Väga tähtis on kontrollida hingamisteede seadet LMA Fastrach™ SU enne igat kasutamist, et veenduda seadme kasutamise ohutuses.

Hoiatus. Ükskõik millise testi ebaõnnestumine tähendab, et seadet ei tohi kasutada.

Teste tuleb teha järgnevalt:

1. **Kontrollige hingamisteede toru sisemist ja välimist poolt** veendumaks, et selles ei ole ummistust ega lahtisi osakesi. Vaadeldage toru kogu pikkuses. Visake seade ära, kui seal on lõikeid või täkkeid.

2. **Kontrollige hingamisteede toru sirge osa ja täispumbatud manseti eesmise pinna vahelist nurka.** Nurk ei tohi kunagi ületada 90 kraadi.

3. **Kontrollige kõrrepealist tõstvat varba (EEB).** Kontrollige õrnalt painduvat EEB-d maski ava kohal veendumaks, et varva vaba ots ulatub vastu maski ning pole murdunud või kahjustatud. Ärge kasutage seadet, kui EEB on rikutud või vales asendis, sest sel juhul võib kõrrepealis hingamisteed sulgeda. Ärge püüdke murdunud/kahjustatud varba eemaldada ega parandada.

4. **Laske mansett õhust täiesti tühjaks.** Veenduge, et manseti seinad on tihedalt teineteise vastas. Visake seade ära, kui mansetti hakkab iseenesest uuesti õhku tulema, kas või ainult natuke, sest see viitab seadme või ventiili võimalikule kahjustusele.

5. **Pumbake mansetti vajalikust rohkem õhku.** Täitke seade uuesti õhuga, nii et õhu maht oleks 50% suurem kui antud suurusele määratud maksimaalne täitemaht.

Suurus 3 30 ml

Suurus 4 45 ml

Suurus 5 60 ml

Hoidke selgelt tähistatud süstalt manseti õhuga täitmiseks ja õhust tühjendamiseks.

Uurige mansetti lekete, väljatungimiste ja ebaühtlaste mügarike suhtes. Kui märkate midagi sellist, visake seade ära. Väljatungiva osaga mask võib kasutamisel põhjustada obstruktsiooni. Kui seade on 50% ületäidetud, uurige täitmise juhtballooni ja täitevoolikut. Balloon peaks olema elliptilise kujuga, mitte ümmargune ega muhklik.

SEADME SISESTAMISEELNE

ETTEVALMISTUS:

Laske õhk täiesti välja. Laske seade LMA Fastrach™ SU õhust tühjaks süstla või seadme LMA™ Cuff Deflator abil, et see oleks täiesti õhust tühi ning sileda esiküljega, mis soodustab sisestamist ja aitab vältida kontakti kõrrepealisesega.

Hoiatus. Seadmel LMA Fastrach™ SU määriega määrdeainega ainult tühjastatud maski otsa tagakülge. Ärge määrige esikülge, et vältida EEB blokeerumist või määrdeaine aspiratsiooni.

Hoiatus. Tuleks kasutada vesilahustuvat määrdeainet nagu K-Y Jelly®. Ärge kasutage silikoonil põhinevaid määrdeaineid, sest need lagundavad seadme LMA Fastrach™ SU osi. Selle seadmega ei ole soovitatav kasutada määrdeaineid, mis sisaldavad lidokaiini. Lidokaiin võib aeglustada patsiendi kaitsereflekside taastumist, mis peaksid olema taastunud enne seadme eemaldamist, võib tekitada allergilisi reaktsioone või mõjutada ümbritsevaid struktuure nagu häälepaelad.

Ettevaatust! Veenduge, et enne seadme sisestamist on eemaldatud kõik eemaldatavad proteesid.

SISESTAMINE:

Ettevaatust! Ettevalmistuse ja sisestamise ajal tuleb kanda kindaid, et vähendada seadme saastumise ohtu.

Ettevaatust! Hingamistee läbitavuses tuleb uuesti veenduda pärast patsiendi pea või kaela asendi muutmist.

Hoiatus. Ärge mingil juhul jõudu kasutage

1. Enne sisestamist peab olema saavutatud piisavalt tugev anesteesia või sobiv neelu seisund.
2. Asetage pea neutraalsesse asendisse ja padi pea alla. Ärge sirutage pead välja.
3. Hoidke seadet LMA Fastrach™ SU käepidemest, enam-vähem paralleelselt patsiendi rinnakorviga. Vajutage manseti otsak üles kõva suulae vastu ja

libistage otsakut veidi edasi-tagasi, et levitada määrdeainet ja vältida otsaku kokkuvoltimist, enne kui libistate maski edasi tahapoole, järgides jäiga hingamisteede toru kumerust (**joonis 1**). Ärge kasutage seadme käepidet hoovana suu lahtisurumiseks.

4. Viige kõverat hingamisteede toru (ilma seda pööratata) edasi, kuni hingamisteede toru sirge osa puudutab lõuga. Asetage mask ringliigutusega kohale, säilitades survet vastu pehmet suulage ja neelu tagakülge (**joonis 2**).

Hoiatus. Ärge kunagi kasutage seadme sisestamise ajal ülespoole liikudes käepidet hoovana, sest selle tagajärjel võib mask suruda keelele ning sisestada on raskem.

5. Pärast sisestamist kontrollige, et toru väljuks suust ülemiste lõikehammaste sisepinna tasapinnaga paralleelselt.

6. Pumbake mansett piisavalt õhku täis, et vältida leket positiivse rõhuga ventilatsiooni ajal, kuid mitte ületades manseti rõhku 60 cm H₂O ega iga suuruse spetsiifilist täitemahtu.

Hoiatus. MITTE KUNAGI EI TOHI MANSETTI LIIGA TÄIS PUMBATA.

Maksimaalsed täitmise mahud (ml)

Suurus 3 20 ml

Suurus 4 30 ml

Suurus 5 40 ml

7. Ühendage anesteesia süsteemiga. Olge ettevaatlik, et seade paigast ei nihkuks.

8. Stabiliseerige seade neutraalses asendis (nt kahepoolse hammustustõkkega). Enne intubatsiooni tuleb hammustustõke eemaldada, et võimaldada seadme LMA Fastrach™ SU asendi reguleerimist.

Hoiatus. Kui seade LMA Fastrach™ SU on ainus hingamistee, on soovimatu liikumise vältimiseks väga tähtis jälgida manseti rõhku ning veenduda, et seade on stabiliseeritud neutraalses asendis.



Joonis 1



Joonis 2

INTUBEERIMINE:

Allpool kirjeldatakse mitmeid intubatsiooni meetodeid seadme LMA Fastrach™ ETT kasutamiseks koos abiseadmega ja ilma. Optimaalseks intubatsiooniks on soovitatav kasutada seadet LMA Fastrach™ SU koos seadmega LMA Fastrach™ ETT. Teleflex Medical ei vastuta sobimatu ETT kasutamise tagajärgede eest.

Ettevaatust! Kui kasutatakse seadet LMA Fastrach™ SU, veenduge enne intubatsiooni proovimist, et see on õiges asendis.

Hoiatus. Veenduge, et on saavutatud patsiendi anesteesia ja paralüüs ning et ta on hapnikuga varustatud. **Ebasobiva tugevusega anesteesia ja/või lihaste paralüüs võib põhjustada häälepilu sulgumist ja takistada ETT viimist kõrisse.**

TRAHHEA INTUBATSIOON SEADMEGA LMA FASTRACH™ SU:

1. Pärast manseti tihendi kontrollimist laske ETT mansett täiesti tühjaks, enne kui sisestate ETT seadme LMA Fastrach™ SU hingamisteede torusse.

2. Viige ETT seade LMA Fastrach™ SU hingamisteede torusse ja levitage torus määrdeainet, liigutades ETT-

d üles-alla, kuni see liigub vabalt läbi kogu hingamisteede toru.

Hoiatus. Vältige ETT kiiret üles-alla liikumist ja suurt amplituudi, kuna see liigutus võib mansetti kahjustada.

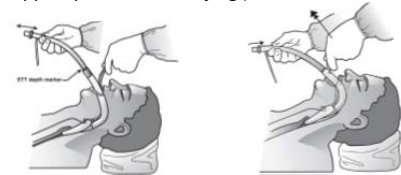
3. Seadke ETT pikitelg seadme LMA Fastrach™ SU käepideme poole. Sisestage ETT õrnalt seadme hingamisteede torusse. ETT ei tohi liikuda üle põiksuunalise 15 cm sügavuse märgise. Veenduge, et ETT otsak ei sisene maski avasse (joonis 3).

4. Haarake kindlalt käepidemest ja tõstke seadet käepidemest hoides nii, et see tõmbaks kõri paar millimeetrit edasi, et suurendada tihendi survet ning optimeerida trahheea ja ETT telgede joondumist (joonis 4).

5. Libistage ETT-d seadmes LMA Fastrach™ SU veel 1,5 cm 15 cm märgist edasi. Kui ei ole tunda vastupanu, jätkake ETT edasiviimist, hoides seadet kindlalt paigal kuni intubatsiooni sooritamiseni.

6. Pumbake ETT mansett õhku täis.

7. Kinnitage intubatsiooni tavapärasel viisil (nt lõppekspiratoorse CO₂ järgi).



Joonis 3

Joonis 4

INTUBATSIOON KOOS SEADMEGA

LMA FASSTRACH™ SU JA KIUDOPTILISE BRONHOSKOOBIGA (FOB):

1. Jätkuva ventilatsiooni tagamiseks viige isehermiteeruv konnektor koos sobiva külgtõega läbi ETT.

2. Valige sobiva diameetri ja pikkusega FOB ETT-sse viimiseks. Koos ETT ja tihendatud avaga kasutamisel ei tohi täielikult sisestatud FOB ulatuda läbi otsaku. Ilma ETT kaitseta ei tohi see ulatuda seadme LMA Fastrach™ SU kõripealist tõstvast varvast (EEB) kaugemale. Vastasel korral võib selle otsak kõrvale kalduda või EEB võib edasi vigastada.

3. Sisestage ETT kuni 15 cm sügavusele ja veenduge FOB abil, et ETT puutub vastu seadme EBB-d.

4. 16,5 cm sügavusel veenduge FOB abil, et ETT tõstab EEB üles ja häälepilu tuleb nähtavale.

5. Viige ETT-d trahheasse; vältige EEB lükkamist FOB-ga.

6. Pumbake ETT mansett õhku täis.

SEADME LMA FASSTRACH™ SU

EEMALDAMINE PÄRAST TRAHHEA

INTUBATSIOONI:

Hoiatus. On andmeid neeluturse ja suurenenud surve kohta limaskestale, mida seostatakse hingamisteede toru jääkusega. Soovitav on seade LMA Fastrach™ SU eemaldada, kui intubatsioon on sooritatud. Kui pea või kael on kõvera hingamisteede toru jääkuse tõttu neutraalsest asendist pöördunud, võib tekkida tugev surve vastu neeluseina. Seadme LMA Fastrach™ SU paigalejätmise riski tuleb võrrelda potentsiaalsete riskidega, mis seonduvad seadme eemaldamise manöövriga.

Hoiatus. Kui seade LMA Fastrach™ SU jäetakse pärast intubatsiooni paigale, tuleb mansett tühjendada kuni 20–30 cm H₂O rõhuni. See madal manseti rõhk stabiliseerib hingamisteed neelus. Vältige seadme asjatut liigutamist ning hoidke pea ja kael neutraalses asendis.

Hoiatus. Kui seadme LMA Fastrach™ SU eemaldamise protseduuri ei järgita korralikult, võib LMA Fastrach™ ETT paigalt nihkuda (söögitõru intubatsioon, juhuslik

ekstubatsioon). Neil juhtudel tuleb korralikult tühjendatud LMA Fastrach™ SU viivitamatult uuesti sisestada, et tagada patsiendi hapnikuga varustamine.

1. Mõõtke stabiliseerimisvarda LMA™ Stabiliser Rod abil ligikaudne kaugus ETT proksimaalsest otsast patsiendi hammasteni.

2. Pärast seda, kui olete taganud, et patsient on hapnikuga hästi varustatud, ühendage hingamisaparaat lahti, jättes ETT konnektori külge. Laske seadme LMA Fastrach™ SU mansett täiesti tühjaks, veendudes, et ETT mansett jääb täidetuks.

3. Koputage kergelt seadme käepidet või pöörake see kaudaalselt ümber lõua. Kasutades hingamisteede toru kõverust, libistage seade neelust välja suuõõnde, avaldades ETT-le sõrmega vastusurvet (joonis 5).

4. Kui ETT proksimaalne ots on hingamisteede toru proksimaalse otsaga ühel tasandil, eemaldage ETT konnektor ja sisestage stabiliseerimisvarras, et ETT-d paigal hoida. Stabiliseerimisvardast kinni hoides libistage seade Fastrach™ SU üle ETT ja stabiliseerimisvarda LMA™ Stabiliser Rod välja, kuni see on suust väljas (joonis 6).

5. Eemaldage stabiliseerimisvarras LMA™ Stabiliser Rod, kui LMA Fastrach™ SU mansett on suust väljas, hoides ETT-d paigal, et vältida juhuslikku kohaltnihkumist (joonis 7). Haarake kindlalt ETT-st, keerates samal ajal täitmistoru ja ballooni õrnalt seadme LMA Fastrach™ SU toru küljest lahti (joonis 8).

Ettevaatust! Kui stabiliseerimisvarrast LMA™ Stabiliser Rod ei õnnestu eemaldada hingamisteede torust enne seadme LMA Fastrach™ SU täielikku eemaldamist, võib tekkida ETT soovimatu väljatõukumine või ballooni või täispuhumistoru kahjustus.

6. Kontrollige stabiliseerimisvarda LMA™ Stabiliser Rod abil ETT asendit, mõõtes selle proksimaalse otsa kaugust hammastest. Kui seadme LMA Fastrach™ SU eemaldamise käigus on ETT paigast nihkunud, tuleb seda sobivalt kohandada.

7. Eemaldage ETT konnektor ja ventileerige patsienti.

Ettevaatust! Kontrollige toru õiget asendit ja patsiendi varustatust hapnikuga kohe pärast seadme LMA Fastrach™ SU eemaldamist või patsiendi asendi muutust pärast intubatsiooni.

8. ETT tuleb turvaliselt kohale asetada, kasutades hammustustõket, et vältida soovimatut liikumist või kahjustust.

Soovi korral võib seadme LMA Fastrach™ SU pärast eemaldamist uuesti ETT taha sisestada, et kindlustada viivitamatu hingamisteede, kui kavandatakse sügavat ekstubatsiooni või kui ekstubatsioon on kliinilise hinnangu järgi riskantne.



Joonis 5



Joonis 6



Joonis 7



Joonis 8

LMA FASSTRACH™ ETT EEMALDAMINE:

Otsustamaks, kui kauaks tohib LMA Fastrach™ ETT patsiendi kehasse jääda, peab kasutama kliinilist hinnangut.

1. Vahetult enne LMA Fastrach™ ETT ekstubatsiooni või ümberpaigutamist tühjendage mansett süstla abil täielikult.

2. Kasutage ekstubatsioonil käesoleval ajal heakskiidetud meditsiinilisi tehnikaid.

KASUTAMINE KOOS

MAGNETRESONANTS-

TOMOGRAAFIAGA (MRT):



MR Conditional

LMA Fastrach™ SU on testitud tingimustel MR-kõlblik. Mittekliinilised uuringud on näidanud, et see toode on testitud tingimustel MR-kõlblik. Patsienti, kellele on paigaldatud see seade, võib ohutult skannida kohe pärast seadme paigaldamist järgmistel tingimustel.

- Enne patsiendi sisenemist MRT kabinetti peab hingamisteede olema korralikult fikseeritud kleeplindiga, riidest lindiga või muul sobival viisil, mis väldib seadme liikumist ja paigast nihkumist.
- 3-teslane või väiksem staatiline magnetväli
- Maksimaalne ruumilise gradiendi magnetväli 720 gaussi/cm või vähem (7,2 T/m)
- Maksimaalne MR-süsteemi näitas terve keha keskmist erineelduvuskirust (SAR) 4-W/kg (MR-süsteemi esmane kontrollitud töörežiim) 15-minutilise skannimise jooksul (impulsijada kohta).





















MRT-ga seotud kuumenemine

Eelnevalt mainitud skannimistingimustel tõuseb seadme LMA Fastrach™ SU temperatuur eeldatavasti maksimaalselt 2,2 °C pärast 15-minutilist skannimist.

Artefakti teave

Gradientkaja impulsijadaga 3-teslaselt MRT süsteemilt nähtav maksimaalne artefakti suurus ulatub umbes 20 mm vastavalt seadme LMA Supreme™ (suurus 5) suurusle ja kujule, mis vastab seadmele LMA Fastrach™ SU.

SÜMBOLITE TÄHENDUS:

	Tootja
	Lugege kasutusjuhendit sellel veebisaidil: www.LMACO.com
	Täitmismaht
	Patsiendi kaal
	Enne kasutamist lugege juhiseid
	Ei sisalda looduslikku kummilateksit
	Õrn, käsitseda ettevaatlikult
	Kaitsta päikesevalguse eest
	Hoida kuivas
	See pool üles
	Tootekood
	Tooteseeria number
	CE-märk
	Ärge kasutage uuesti
	Ärge steriliseerige uuesti
	Ftalaatide sisaldus või olemasolu: bis(2-etüülheksüül)ftalaat (DEHP)
	Steriliseeritud etüleenoksiidiga
	Kõlblik kuni
	Kahjustatud pakendi korral mitte kasutada
	Testitud tingimustel MR-kõlblik

Copyright © 2015 Teleflex Incorporated

Kõik õigused kaitstud. Ühtegi selle kasutusjuhendi osa ei tohi ilma väljaandja eelneva loata paljundada, otsingusüsteemis salvestada ega edastada ühelgi elektroonilisel, mehhaanilisel, fotokopeerimise, salvestamise ega muul viisil.

LMA, LMA Better by Design ja LMA Fastrach on kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid, mis kuuluvad ettevõttele Teleflex Incorporated või tema tütarettevõtetele.

Dokumendis olev teave vastas trükki minemise ajal tõele. Tootja jätab endale õiguse tooteid ilma eelneva teatamiseta täiustada ja muuta.

Tootja garantii:

Seade LMA Fastrach™ Single Use on mõeldud ühekordseks kasutamiseks ja sellele kehtib garantii tootmisvigade vastu kättetoimetamise ajal.

Garantii kehtib ainult siis, kui seade on ostetud volitatud edasimüüjalt. TELEFLEX MEDICAL ÜTLEB LAHTI KÕIGIST MUUDEST SELGELT VÕI KAUSSELT VÄLJENDATUD GARANTIIDEST, K.A, ILMA IGASUGUSTE PIIRANGUTETA, TURUSTATAVUSE VÕI TEATUD EESMÄRGIKS SOBIVUSE GARANTIIDEST.



Teleflex Medical
IDA Business and Technology Park
Dublin Road, Athlone
Co. Westmeath, Iirimaa

Kontaktteave Ameerika Ühendriikides:
Teleflex Medical
2917 Weck Drive, Research Triangle Park
NC 27709 USA
Rahvusvaheline: (919)544-8000
USA: (866) 246-6990

www.LMACO.com



Väljalase: PAG-2106-000 Rev B EE