



Ambu^{*}
Ideas that work for life

Линейка Ambu[®] Aura[™]

– испытанная, проверенная, надежная

В тесном сотрудничестве с клиницистами компания Ambu ведет постоянную разработку ларингеальных масок, соответствующих современным требованиям к функциональности и экологическому профилю. Линейка ларингеальных масок Ambu Aura включает пять различных масок, каждая из которых оптимально подходит для выполнения анестезиологических задач в различных клинических областях, обеспечивая высокую безопасность пациента. Все модели одноразовых ларингеальных масок изготовлены из мягкого ПВХ, не содержащего фталатов, выполнены как единое целое без швов и острых краев. Вся необходимая информация нанесена на каждом продукте и видна после установки маски.



Ambu® AuraStraight™

Маска AuraStraight предназначена для применения в анестезиологическом отделении и имеет хорошо известную прямую форму 1-го поколения. Пользователи могут выбрать степень изгиба.

- AuraStraight доступна в 8 размерах (от новорожденного до крупного взрослого).
- Усиленный наконечник и поверхность EasyGlide облегчают введение и извлечение.



Ambu® AuraOnce™

Компания Ambu разработала первую анатомически изогнутую ларингеальную маску для однократного применения — Ambu AuraOnce. Эта маска имеет цельнолитую конструкцию без швов с усиленным наконечником и информацией, нанесенной на контрольном баллоне. AuraOnce прошла испытания в различных исследованиях.

- В ходе мета-анализа, в котором AuraOnce сравнивали с другими ларингеальными масками первого поколения взрослых размеров, она продемонстрировала более плотное прилегание, простоту введения и меньшую травматичность¹. Это позволяет клиницистам осуществлять уверенную вентиляцию пациента под анестезией без вреда для него и ненужной потери времени.
- В случае детских размеров AuraOnce идеально подходит для быстрой установки с высокой частотой успешного введения с первой попытки, демонстрируя высокую эффективность применения. Кроме того, ларингеальная маска не смещается после введения, даже без прижатия ее с помощью фиксирующего устройства².
- Выбирая AuraOnce в качестве ларингеальной маски первого поколения для пациентов, находящихся под общей анестезией, вы получаете безопасную и недорогую ларингеальную маску по сравнению с некоторыми другими надгортанными устройствами для вентиляции дыхательных путей на основании ключевых параметров эффективности³.



Ambu® AuraFlex™

Маска Ambu AuraFlex с армированной дыхательной трубкой специально предназначена для предотвращения окклюзии трубки при использовании при некоторых особых случаях. Контрольный баллон прикреплен к разъему воздуховода ларингеальной маски, предотвращая попадание в операционное поле.

- AuraFlex испытана для применения во время хирургических вмешательств в отоларингологическом отделении, включая тонзиллэктомию с использованием роторасширителя⁴, а также при операциях в области лица, при которых дыхательная трубка ларингеальной маски и голова меняют положение. Ambu AuraFlex демонстрирует эффективное прилегание и лучшую эндоскопическую картинку при различных положениях головы по сравнению с обычной ларингеальной маской первого поколения⁵.



* Ambu® Aura-i™

Ambu Aura-i — это ларингеальная маска с более широким внутренним диаметром, более короткой дыхательной трубкой и специальной защитной областью, устойчивой к укусам. Она предназначена для восстановления проходимости дыхательных путей и неотложных ситуаций и может использоваться в качестве повседневного устройства, которым можно проводить интубацию.

Маска Aura-i позволяет выполнять интубацию стандартными трубками за счет более короткой дыхательной трубки. Рекомендованный размер эндотрахеальной трубки можно видеть на устройстве после введения. Кроме того, Aura-i может оставаться на месте после интубации; необходимо просто выпустить воздух из манжеты во избежание травмы, чтобы получить возможность выполнить контролируемое пробуждение и экстубацию.

- Aura-i обладает более высокой герметизирующей способностью, чем ларингеальные маски первого поколения в тестах, и имеет более высокую частоту успешного введения с первой попытки во время гибкой интубации, тем самым обеспечивая безопасность и уверенность в неотложных ситуациях⁶.
- Более широкий внутренний диаметр является преимуществом при проведении бронхоскопических диагностических процедур, таких как эндобронхиальное ультразвуковое исследование (EBUS) и трансbronхиальная игольная аспирация (TBNA), а также позволяет выполнять вентиляцию и бронхоскопию одновременно. Диагностические процедуры можно выполнять в комбинации с методиками глубокой седации, что обеспечивает быстрое восстановление без усиления боли⁷.
- Согласно руководству ERC 2015 при сердечно-легочной реанимации детей ларингеальные маски можно использовать в качестве альтернативы интубации. Испытание маски Aura-i показало, что ее можно использовать для восстановления проходимости дыхательных путей при непрямом массаже сердца у детей⁸. Кроме того, выполнение интубации под контролем гибкого эндоскопа через Aura-i одобрено вплоть до размеров 1½, используемых у детей в возрасте 1 месяца⁹.



Ambu® AuraGain™ *

Ларингеальная маска 2-го поколения Ambu AuraGain обеспечивает доступ к желудку и поставляется во всех размерах. Ларингеальные маски для взрослых имеют размер 16 Fr. Высокая герметизирующая (до 40 см водн. ст.) способность подтверждена исследованиями¹⁰.

- Более широкий внутренний диаметр и более короткая дыхательная трубка позволяют выполнять интубацию и бронхоскопические диагностические процедуры. Маска AuraGain может использоваться практически для любой процедуры с применением ларингеальной маски и позволит вам перейти на следующий уровень.
- Исследования с использованием AuraGain при гинекологической лапароскопии и лапароскопической холецистэктомии показывают хорошую герметизацию дыхательных путей при нахождении головы пациента в различных положениях и беспрепятственную визуализацию надгортанника, оцененную с помощью гибкого бронхоскопа. Все это делает AuraGain лучшей ларингеальной маской 2-го поколения на рынке^{11,12}.
- Маску AuraGain можно использовать при различных плановых и экстренных процедурах для поддержания проходимости дыхательных путей. Высокая герметизирующая способность, простота введения желудочного зонда и низкая частота послеоперационных осложнений¹³ — вот несколько причин выбрать AuraGain в педиатрии.

Общие рекомендации

Для повышения безопасности пациента приводим несколько важных советов по использованию ларингеальных масок.

- Во избежание повреждения отрегулируйте давление в манжете так, чтобы оно составляло <60 см водн. ст., предпочтительно после того, как маска установлена и манжета прилежит к тканям.
- Выбирайте размер на основании вашего клинического опыта, а также используя размер и вес пациента в качестве простого ориентира.
- Никогда не используйте давление вентиляции, превышающее необходимый уровень.
- Помните, какие у вас есть ларингеальные маски и выбирайте нужную для конкретной процедуры и пациента.

Таблица выбора Ambu Aura

| | ASA 1-2 | Отоларингология | Перемещение головы | Бронхоскопия | Нарушение проходимости дыхательных путей / неотложные состояния | Лапароскопические процедуры | Более высокое давление вентиляции |
|--------------------------|---------|-----------------|--------------------|--------------|---|-----------------------------|-----------------------------------|
| AuraOnce и Aura Straight | X | | | | | | |
| AuraFlex | | X | X | | | | |
| Aura-i | X | | | X | (X) | | |
| AuraGain | X | | X | X | X | X | X |

(X) без доступа к желудку

Для получения дополнительной информации о продукции Aura посетите веб-сайт Ambu.com

Список литературы:

- 1) Comparative efficacy and safety of the Ambu AuraOnce laryngeal mask airway during general anaesthesia in adult; a systematic review and meta-analyse. Baidya, Chandrekha, Darlong V, Pandey R et al. Anaesthesia 2014 Sep; 69(9): 1023-32.
- 2) Performance of the pediatric-sized i-Gel compared with the Ambu AuraOnce laryngeal mask in anesthetized and ventilated children. Theiler LG, Kleine-Bruegggeny et al. Anesthesiology 2011 Jul; 115(1): 102-10.
- 3) Is the lowest price material the better cost efficacy choice? Weil G et al. Ann Fr Anesth Reanim. 2014 Sep-Oct; 33 (9-10), Article in French.
- 4) Comparative two center study of single use Auraflex versus LMA flexible disposable supraglottis airways in adults undergoing ENT surgery. Grush, Raga, Janderwerth, Hinkebein et al. Anaesthesia, Jan. 2011.
- 5) Clinical and endoscopic comparison of the single use laryngeal mask (AuraFlex) in 3 different positions of the head. M. Eric, G. Antonio, B Ester. Eur J Anaesthesiol 2008; 25(Suppl 44): 10AP 1-7.
- 6) The use of the Ambu Aura-i supraglottic airway in an iSGA-first rescue strategy. Søren B. Laursen, Frank Samsøe Jensen et al. Chicago ASA 2011 A560.
- 7) Flexible bronchoscopy through laryngeal mask Ambu Aura-i for diagnostic procedure. Nella A et al. ESA 2014 Stockholm.
- 8) Simulation analysis of three intubating supraglottic devices during infant chest compression. Kohama H, Komasa N et al. Pediatr. Int 2015 Feb; 57(1): 180-2
- 9) A Randomized trial comparing the Aura-i with the air-Q intubating laryngeal airway as conduits for tracheal intubation in children. Narasimhan Jagannathan, Lisa E. Sohn, Amod Sawardekar et al. Pediatric Anesthesia 22 (2012) 1197-1204.
- 10) Multicenter evaluation of the Ambu AuraGain in normal airways. http://www.ambu.com/corp/products/clinical_studies/ambu@auragain™.aspx
- 11) Comparison of Ambu AuraGain vs LMA Supreme in patients undergoing gynaecologic laparoscopy. 2016 Lopez A, Martinez-Camacho A et al.
- 12) Role of laryngeal mask airway in laparoscopic cholecystectomy. José M Beleña, Ernesto Josué Ochoa et al. World J Gastrointest Surg. 2015 Nov. 27, 7(11): 319 – 325.
- 13) A randomized comparison of the Ambu AuraGain and the LMA Supreme in infants and children. Jagannathan N, Hajduk J., Sohn L et al. Anaesthesia 2016 Feb; 71(2) : 205 -12.

Ambu LLC
 sales.ru@ambu.com
 Факс: +7 916 377 8788