

Кислородная терапия с высокой скоростью потока



Swiss
Quality

HAMILTON
MEDICAL

Intelligent Ventilation since 1983



Главными преимуществами использования назальной канюли при проведении кислородной терапии с высокой скоростью потока являются постоянная продувка мертвого пространства носоглотки, лучшая очистка CO₂, а также улучшение альвеолярной вентиляции и оксигенизации¹.

По сравнению с традиционной кислородной терапией улучшен метод оксигенации: снижена степень разбавления подающегося кислорода атмосферным воздухом². Кроме того, терапия с высокой скоростью потока помогает создать положительное давление в дыхательных путях, максимальное значение которого достигается по завершении выдоха³.

Кислородная терапия с высокой скоростью потока может снизить сопротивление на входе в носоглотку обеспечивая прохождение потоков газа со скоростью равной или превышающей максимальную скорость потока на входе пациента. Как результат, уменьшение сопротивления ведет к снижению сопротивляемости при дыхании⁴.

Практическое применение показало, что по сравнению с традиционной кислородной терапией или неинвазивной вентиляцией использование кислородной терапии с высокой скоростью потока уменьшает потребность выполнения интубации⁵ и снижает риск повторной интубации в течение 72 часов⁶.

1 W. Chatila, Chest, 126 (2004), pp. 1108–1115. | 2 Ritchie et al. A. Int. Care. 2011/Masclans et al. Clin Pulm Med. 2012 | 3 Parke RL, McG. SP. Respir Care. 2013;58(10):1621–doi:10.4187/respcare.02358. | 4 J.D. Ricard, Minerva Anestesiol, 78 (2012), pp. 836–841. | 5 Frat JP., N Engl J Med. 2015 Jun 4;372(23):2185-96. doi: 10.1056/NEJMoa1503326. Epub 2015 May 17. | 6 Hernandez G., JAMA. 2016 Mar 15. doi: 10.1001/jama.2016.2711. [Epub перед печатью].

Устройства для проведения кислородной терапии с высокой скоростью потока производства компании Hamilton Medical



Наши аппараты ИВЛ* обеспечивают поддержание режима кислородной терапии с высокой скоростью потока с дыхательными контурами с одним или двумя патрубками и могут использоваться при лечении всех групп пациентов.

Вам потребуется выполнить лишь несколько простых действий, чтобы переключить режимы инвазивной или неинвазивной вентиляции, а также кислородной терапии с высокой скоростью потока и не придется проводить даже замену дыхательного контура, не говоря о самом устройстве. Нужно лишь изменить режим работы аппарата ИВЛ и интерфейс пациента.

- ✓ Функции безопасности, включая регулирование избыточного давления с помощью предохранительного клапана и контроль исправности интерфейса.
- ✓ Использование увлажнителя HAMILTON-H900 для улучшения комфорта пациента.
- ✓ Встроенный небулайзер Aerogen[®].
- ✓ Дистанционное управление увлажнителем**.
- ✓ Мониторинг SpO₂***.
- ✓ Возможность выбора различных интерфейсов пациентов на веб-странице www.hamilton-medical.com/e-catalog

Диапазоны скоростей потока устройств

Наши аппараты ИВЛ обеспечивают подачу газа со скоростями в различных диапазонах: для взрослых/педиатрических пациентов и пациентов-младенцев.

		
HAMILTON-C1/T1/MR1 HAMILTON-C3/C6	2–12 л/мин	2–80 л/мин
HAMILTON-G5/S1	1–12 л/мин	1–60 л/мин

* Кроме HAMILTON-C2

** Только с HAMILTON-G5/S1 и HAMILTON-C6 (дополнительно)

*** Только с HAMILTON-G5/S1, HAMILTON-C1/T1 и HAMILTON-C6 (дополнительно)



HAMILTON MEDICAL

Intelligent Ventilation since 1983

Производитель:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Switzerland (Швейцария)

☎ +41 (0) 58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

ELO20180520N.00

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Некоторые функции являются дополнительными. В некоторых странах могут быть доступны не все функции. Сведения обо всех собственных (®) и сторонних (®) товарных знаках, которые использует компания Hamilton Medical AG, можно найти на странице www.hamilton-medical.com/trademarks.
© Hamilton Medical AG, 2018 г. Все права защищены.

Кислородная терапия с высокой скоростью потока