

Инструкция пользователя

Фантом головы для интубации и ИВЛ

Главным и наиболее важным компонентом фантома является уникальный макет дыхательных путей, достоверно воспроизводящий анатомию верхних дыхательных путей человека и изготовленный на основе данных, полученных в результате КТ сканирования реального человека. Цельная, бесшовная конструкция модели является точной копией дыхательных путей реального человека.

Фантом головы взрослого пациента имеет реалистично выполненные дыхательные пути и имитацию легких и желудка, что позволяет отрабатывать навыки обеспечения проходимости дыхательных путей и выполнения ИВЛ с максимальной реалистичностью (Airway Management).



Особенности фантома для интубации и вентиляции

- Отработка приемов проходимости дыхательных путей
- Интубация эндотрахеальной трубкой и иными устройствами
- Проведение ручной искусственной вентиляции легких мешком, снабженным маской или аппаратами ИВЛ

В комплекте поставки входят

- фантом на подставке
- сумка для транспортировки
- смазка
- инструкция пользователя на русском языке

Внимание! ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ И ЛЕГКИЕ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОДНОРАЗОВЫМИ.

- Извлеките фантом вместе с синим мешком и пластиковым соединительным разъемом (при их наличии) из кейса.
- Соедините один конец пластикового коннектора с открытой частью левого бронха (при наличии).

- Соедините другой конец пластикового коннектора с мешком синего цвета, имитирующим легкие (при наличии).
- Раздуйте язык (требуется приблизительно 20 мл воздуха). Язык станет похожим на язык живого человека. Раздувание языка большим количеством воздуха усложнит выполнение интубации.
- При помощи крепления, фиксируемого барашковой гайкой, шее можно придать нужный изгиб, зафиксировав ее в этом положении. Используя данную систему фиксации голову можно точно установить в позицию “вдох воздуха”. Для этого голову следует повернуть так, чтобы красные метки на зафиксированной шее находились на одной оси. Для создания более сложных условий для интубации шею можно зафиксировать, отклонив ее больше кпереди.
- Тщательно смажьте внутреннюю поверхность дыхательных путей, включая язык, твердое небо, заднюю поверхность рта и надгортанник силиконовой смазкой. Использование другого lubricанта может нанести повреждения фантому. При наличии носовых ходов также необходимо смазать их.
- Подготовьте весь инструментарий, необходимый для интубации трахеи. Перед использованием инструментов все их части, которые будут контактировать с дыхательными путями, необходимо тщательно смазать lubricантом.
- После использования фантом следует очистить от lubricанта. Для этого используйте водный раствор бикарбоната натрия (8-10%). Очистку производите до полного удаления всех видимых инородных материалов.
- После использования поместите фантом в кейс и храните в чистом, сухом месте, вдали от тепла и света. Избегайте контакта с металлическими предметами, растворителями, жирами и маслами, а также с сильными моющими средствами.

Уход и хранение

Храните фантомы в чистом, сухом месте, вдали от источников тепла и прямого солнечного света; избегайте контакта с металлами, растворителями, жирами и сильнодействующими моющими средствами.

Тщательно очищайте дыхательные пути теплым 8-10% водным раствором бикарбоната натрия (сода) до полного удаления всех видимых загрязнений.

Для очищения дыхательных путей можно использовать мягкие чистящие средства или средства, содержащие ферменты. Пользоваться ими следует в соответствии с рекомендациями изготовителя и в должном разведении. Чистящее средство не должно содержать компоненты, раздражающие кожу или слизистые оболочки.

Очищайте фантом с помощью мягкой щетинистой щетки (диаметром примерно 12,5 мм). Осторожно очистите щеткой дыхательные пути, стараясь не повредить их. Особенно осторожно очищайте области, расположенные вокруг голосовых связок.

Тщательно прополощите дыхательные пути в теплой проточной воде вплоть до полного удаления всех остатков моющего средства. Тщательно осмотрите модель и убедитесь в том, что удалены все видимые загрязнения.

Кожа головы и шеи манекена сделана из прочного и очень эластичного полиуретана. Ее можно очищать с помощью мягкого мыла и влажной тряпки. Пожалуйста, не используйте для очистки кожи моющие средства.

Не следует обрабатывать продукты следующими средствами:

1. Бактерицидные средства, дезинфектанты или химическими агентами, такие как глютаральдегид (например, Cidex®)

2. Оксид этилена, фенол или йод содержащими чистящие средства

Эти вещества абсорбируются материалами, из которых изготовлены фантомы, в результате чего пользователи подвергаются ненужному риску, а также создаются условия для возможного повреждения фантомов.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ, ЧТО В ПРОЦЕССЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ И РАЗЛИЧНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ ИХ СЛЕДУЕТ СМАЗЫВАТЬ БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ЛЮБРИКАНТА, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ.

Должен использоваться только смазка на силиконовой основе от производителя.