

## ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

Государственное бюджетное учреждение города Москвы «Станция скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова» Департамента здравоохранения города Москвы

Утверждаю:

Главный врач

ГБУ «СИНМИ им. А.С. Пучкова»

ГЗ города Москвы



Н.Ф. Плавунов

« 29 » декабря 2023 г.

### ОТЧЕТ

о результатах опыта применения аппарата искусственной вентиляции лёгких Magnamed Technologia Medica S/A при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации пациентам с тяжёлыми острыми соматическими заболеваниями специализированными выездными бригадами анестезиологии и реанимации Государственного бюджетного учреждения «Станция скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова» Департамента здравоохранения города Москвы.

г. Москва  
2023

### **Актуальность проблемы:**

Острая дыхательная недостаточность (ОДН) является одним из тяжелейших осложнений большого количества острых соматических заболеваний у больных с острыми соматическими заболеваниями и у пострадавших с тяжелыми сочетанными (комбинированными) травмами.

Развитие острой дыхательной недостаточности зависит от различных этиологических причин, но при этом конечной патофизиологической точкой приложения являются нарушения функций внешнего дыхания и легочного газообмена.

Респираторная поддержка – это механические методы предназначенные для частичного или полного протезирования системы внешнего дыхания.

Аппарат искусственной вентиляции легких входит в стандарт оснащения бригады СМП класса «В» и «С» и рутинно используется медицинским персоналом на месте оказания скорой медицинской помощи.

### **Цель работы:**

Оценить эффективность и удобство применения медицинского изделия: аппарата искусственной вентиляции лёгких Magnamed Technologia Medica S/A у пациентов с острыми соматическими заболеваниями, острой хирургической патологией, острой сосудистой патологией и пострадавшим с высокоэнергетической травмой при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации.

### **Дизайн:**

Исследование проводилось пациентам с острыми соматическими заболеваниями (острые заболевания легких, сердца и тд), острой хирургической патологией, острой сосудистой патологией и пострадавшим с высокоэнергетической травмой. При оказании медицинской помощи выездными бригадами скорой медицинской помощи выполнялся весь необходимый объем медицинской помощи согласно «Алгоритмам оказания скорой и неотложной медицинской помощи больным и пострадавшим бригадами службы скорой медицинской помощи города Москвы».

### **Критерии включения:**

Пациенты обоих полов в возрасте от 5 лет с острыми соматическими заболеваниями (острые заболевания легких, сердца), острой хирургической патологией, острой сосудистой патологией и пострадавшие с высокоэнергетической травмой.

### **Критерии исключения:**

– дети до 5 лет;

– беременные;

### **Исследуемое воздействие:**

Решение об использовании аппарата искусственной вентиляции лёгких Magnamed Technologia Medica S/A у пациентов с острыми соматическими заболеваниями (острые заболевания легких, сердца и тд.), острой хирургической патологией, острой сосудистой патологией и пострадавших с высокоэнергетической травмой принималось медицинским персоналом бригад СМП анестезиологии-реанимации в рамках критериев включения пациентов в наблюдение.

### **Точки контроля:**

Оценивалась характеристика аппарата искусственной вентиляции лёгких Magnamed Technologia Medica S/A:

- эргономика медицинского изделия (скорость подготовки к работе, экранный интерфейс);
- транспортные характеристики;
- автономность работы.

Оценивалось удобство применения медицинского изделия в условиях оказания скорой медицинской помощи пациентам с острыми соматическими заболеваниями (острые заболевания легких, сердца и тд), острой хирургической патологией, острой сосудистой патологией и пострадавшим с высокоэнергетической травмой.

### **Результаты опыта применения:**

Наблюдение проводилось в соответствии с Распоряжением по Станции от 27 ноября 2023 № 44-р «О применении медицинского изделия аппарата ИВЛ персоналом специализированной выездной бригады АиР» в период с 27 ноября 2023 по 25 декабря 2023 гг. Перед началом наблюдения проведено обучение выездного медицинского персонала по применению аппарата искусственной вентиляции лёгких Magnamed Technologia Medica S/A.

ИВЛ аппаратом Magnamed проводилось у 17 взрослых пациентов. Мужчин – 10 и женщин - 7, с острыми соматическими заболеваниями и травмой. Возраст взрослых пациентов варьировал от 20 до 80 лет.

С целью оценки удобства использования аппарата ИВЛ, медицинским персоналом бригад АиР оценивался ряд параметров с заполнением «Анкет».

В большинстве случаев оценка медицинским персоналом всех предложенных пунктов соответствовала высокой.

### **Выводы:**

– аппарат ИВЛ Magnamed Technologia Medica S/A показал эффективность и удобство применения специалистами скорой медицинской помощи. Быстрая подготовка к работе, понятный интерфейс позволяют начать искусственную вентиляцию легких в самый короткий промежуток времени и получить высокий результат;

– небольшой вес аппарата и удобная транспортная сумка значительно облегчают транспортировку аппарата на место оказания медицинской помощи

Полученные результаты применения аппарата Magnamed Technologia Medica S/A позволяют рекомендовать его к применению в комплексе лечебных мероприятий в условиях оказания скорой медицинской помощи.

**Заместитель главного врача  
по медицинской части**

 **Г.А. Введенский**

**Заместитель главного врача  
по медицинской части**

 **П.А. Давыдов**

**Заведующий Городским консультативным  
центром анестезиологии и реаниматологии**

 **О.В. Шацкова**

**Заместитель главного врача  
по медицинской части (РО № 5)**

 **Д.В. Исаев**