



**Инновационный аппарат
для терапии оксидом
азота**

«ТИАНОКС»

Область применения оксида азота

Неонатология

Пульмонология

Кардиология

Акушерство и
гинекология

Трансплантология

ШОК



Приказы МЗ РФ

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 1 ноября 2012 г № 572н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)»

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. №921н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «неонатология»

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 октября 2012 г. № 567н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "хирургия (трансплантация органов и (или) тканей человека)"

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 918н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями"

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 919н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "анестезиология и реаниматология"

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 922н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"

Эффекты ингаляции NO

- Для сердечно-сосудистой системы - окись азота способствует поддержанию гомеостаза сосудов, вызывая расслабление гладких мышц стенок сосудов.
- Для легких:
 - производит легочный вазодилатирующий эффект,
 - вызывает бронходилатацию,
 - создает противовоспалительный и антипролиферативный эффекты.
- Окись азота является высокотоксичной для бактерий и внутриклеточных паразитов.

Область применения аппарата «ТИАНОКС»

Показания к
применению

- Прекапиллярная легочная гипертензия у взрослых.
- Прекапиллярная легочная гипертензия у детей, включая новорожденных.

Потребность в
аппарате ТИАНОКС

- Блоки интенсивной терапии и отделения анестезиологии-реанимации, начиная с уровня районных стационаров и выше;
- Кардиохирургические центры;
- Отделения неонатологии и перинатальные центры.
- Пульмонологическое отделение

Преимущества аппарата «ТИАНОКС»

- Мобильность

Аппарат предназначен для применения в стационарных условиях клиник, больниц и других медицинских учреждений.

- Отсутствие необходимости закупки баллонов с оксидом азота

Аппарат осуществляет производство NO-содержащей газовой смеси из окружающего воздуха.

- Экономия бюджета

- Свободная площадь

Нет необходимости в хранении баллонов с оксидом азота, для проведения терапии в стационаре

- Удобство применения для врачей

Характеристики аппарата «ТИАНОКС»

Исходный газ.....воздух
Доза NO от 1 ppm до 100 ppm
Шаг регулирования концентрации NO0,1 ppm
Температура газа на выходе аппарата.....комнатная
Мониторинг NO и NO₂..... непрерывный
Установка порогов..... NO_{max}, NO_{min}, NO_{2max}
Продувка измерительных датчиков.....автоматическая
Питание 220 В / 50 Гц
Потребляемая мощность..... не более 100 Вт
Масса.....26 кг
Диаметр основания / высота 0,7 м / 1,4м
Время непрерывной работы..... не менее 24 часов



Все существующие аппараты являются лишь системами дозирования и доставки NO в контур пациента из баллонов. Аппарат «ТИАНОКС» сам синтезирует NO, сам доставляет его в контур пациента и контролирует концентрацию.

Конструктивное устройство аппарата «ТИАНОКС»

1. Лицензия на осуществление деятельности по производству и техническому обслуживанию медицинской техники №ФС-99-04-002710 от 20.05.2015;
2. Конструкторская документация ИАМФ.941589.001;
3. Технические условия ТУ 32.50.21-001-07623615-2017;
4. Руководство по эксплуатации ИАМФ.941589.001 РЭ;
5. Формуляр ИАМФ.941589.001 ФО;
6. Регистрационное удостоверение: № РЗН 2020/10977 от 22.06.2020;
7. Декларация о соответствии: РОСС RU Д- RU.АД37.В.31931/20 от 09.07.2020;

