

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/219480>

Тип работы: Реферат

Предмет: Процессы и аппараты (другое)

Введение 3

1. Проведение маркетинговых исследований по производителям данной аппаратуры 6

2. Анализ нормативной базы по медицинской аппаратуре 12

3. Аппараты для ингаляционного наркоза, искусственной вентиляции легких 19

3.1. Назначение аппарата 19

3.2. Описание аппарата. 20

3.2.1. Устройство и принцип работы аппарата (рисунок, схема прибора, электрическая схема и т.д.) 20

3.2.2. Органы управления аппарата. 22

3.3. Технические характеристики. 23

3.4. Подготовка к работе. 23

3.5. Возможные неисправности и методы их устранения 25

4. Зарубежные аналоги (не менее 5 приборов с техническими характеристиками, провести сравнения, выявить достоинства и недостатки.) 26

Заключение 33

Список использованной литературы 34

Наркозный аппарат CHIRANA VENAR LIBERA SCREEN. Модель аппарата: VENAR Libera

Наркозный аппарат Venar Libera Screen является многофункциональной модульной системой, что позволяет гибко сформировать на его базе максимально удобную комплектацию для каждого специалиста – анестезиолога.

Базовую модель аппарата можно дополнительно оснастить широкой линейкой технологий и модулей. У заказчика имеется возможность выбора одной из двух моделей электронного ротаметра (EFA или уникального ротаметра EFA 3 De Lux, который позволяет удобно и безопасно управлять количеством и концентрацией свежих газов, поступающих к пациенту). Одна из комплектаций Venar Libera предназначена специально для работы с ксеноном, который является самым передовым ингаляционным анестетиком. Мы можем смело сказать, что в таком исполнении Venar Libera является единственным в мире полностью универсальным аппаратом, который может применяться для всех доступных ингаляционных анестетиков. Еще одним достоинством Venar Libera является возможность его оснащения модулем Profilungs anaesthesia, который существенным образом расширяет возможности мониторинга аппарата. Одновременно с этим, модуль ProfiLungs обеспечивает компьютерную оптимизацию настроек искусственной вентиляции легких. Кроме того, при использовании модуля ProfiLungs, впервые в мире на наркозном аппарате становится доступной многоуровневая вентиляция легких, которую можно проводить непосредственно в ходе анестезии, со всеми неоспоримыми и на практике проверенными преимуществами для пациента.

Основные технические характеристики:

- вентилятор: с электрическим приводом
- дыхательный объем: 10 – 1500 мл
- частота дыхания: 4 – 60 в мин
- минутная вентиляция: 0,5 – 25 л/мин
- Ti:Te, %: 20 – 80 % (от 1:4 до 4:1)
- инспираторная пауза: от 0 до 50%
- ротаметр: электронный
- держатель испарителей: для 2 испарителей

1. Блинов Н.Н. Проблемы рационального технического оснащения лечебного учреждения // Медицинский бизнес. - № 7-8. - 2000. - С. 24-25.

2. Вишняков В.Т., Манукян Л.М. О методологии анализа использования дорогостоящего медицинского оборудования // Экономика здравоохранения. - 1999. - № 4. - С. 14-15.

3. Ильина Н.А., Кудряшов А.Я., Цирлин А.М. Задача обновления оборудования для лечебно-профилактического учреждения // Проблемы управления здравоохранением. - 2002. - № 3 (4). - С.52-55.
4. Книжников В.Н. Актуальные вопросы технического обслуживания медицинской техники // Медицинский бизнес. - 2003. - № 6. - С.12 -13.
5. Нагибович А.Р. Оптимизация обеспечения медицинской техникой лечебно-диагностических подразделений многопрофильного военно-лечебного учреждения: Автореф. дисс...канд.фарм.наук - 2001. - 22 с.
6. Пахарьков Г.Н., Попечителей Е.П. Принципы и методы обеспечения качества медико-технического оснащения здравоохранения: Учеб.пособие. СПб.: Изд-во СПб ГЭТУ «ЛЭТИ», 2003. - 120 с.
7. Подгорбунских Н.И. Состояние с обеспечением медицинской техникой лечебно-профилактических учреждений // Здравоохранение. - 2001. - № 12. - С. 36-38.
8. Шарапов В.Ф., Тявкин В.П. Ошибки рынка диагностической техники, расходных материалов и диагностических услуг // Здравоохранение РФ. - 1996. - № 5. - С. 31-33.
9. Список использованных источников 1 Паспорт наркозного аппарата «Полиаркон-4,5».
10. Паспорт наркозного аппарата «Фаза-5».
- 11 Паспорт аппарата ИВЛ РО-6Н-05 модель 185.
12. Трушин А.М. Аппаратура ингаляционного наркоза.- М.: Медицина, 1988.
13. Святая Л.П., Котра Р.А Устройство, контроль и ремонт аппаратов ингаляционного наркоза.- М.: Медицина, 1985.
14. Андреев Г.Н. Современный масочный метод наркоза и ИВЛ.- М.: Медицина, 1985.
15. Бурлаков Р.И., Тамперин Ю.И. Искусственная вентиляция легких (принцип, методы, аппараты).- М: Медицина, 1986.
16. Бутров А. Экстренная анестезиология.- М: Медицина 1990.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/219480>