КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2021-2022

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

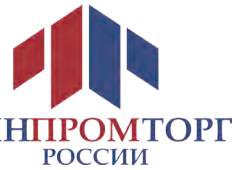
КЛАСТЕР МЕДИЦИНСКОГО, ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЙ

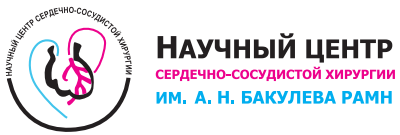
При поддержке
Правительства
Санкт-Петербурга

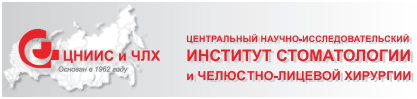
2021-2022

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

НАШИ ПАРТНЕРЫ







УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Кластер медицинского, экологического приборостроения и биотехнологий (далее – Кластер) образован в 2005 г., объединив малые и средние российские предприятия, работающие в медицинском приборостроении более 20 лет. Предприятия Кластера имеют общие интересы в производственной кооперации, в совместном продвижении продукции на российский и зарубежный рынок. Взаимные интересы стимулируют добровольное и равноправное объединение высокотехнологичных и инновационных компаний.

Основная линейка продукции компаний, входящих в Кластер это научно-исследовательские разработки, доведенные авторами до серийного продукта. Инновационный характер разработок определен российскими и зарубежными патентами, качество продукции подтверждено сертификатами – ISO, CE, FDA, конкурентоспособность – востребованностью на зарубежных рынках, в том числе европейском и североамериканском.

С 2005 г. по 2021 г. произошло увеличение предприятий, ставших участниками Кластера - их число возросло с 12 до 132. Совокупный объем продаж продукции достиг 18,5 млрд. руб., число сотрудников компаний – более 16 500 человек. Продукция резидентов Кластера экспортируется в 102 страны мира.

В период 2005-2021 гг. Кластер достиг следующих результатов:

1. Включение в государственную программу мероприятий по реализации кластерной политики Санкт-Петербурга по размещению государственного заказа на закупку медицинских изделий российских производителей для нужд здравоохранения Санкт-Петербурга. В государственной программе «Развитие промышленности, инновационной деятельности и агропромышленного комплекса в Санкт-Петербурге» на 2010-2025 годы также предусмотрено мероприятие по размещению государственного заказа Санкт-Петербурга на закупку инновационной продукции Кластера фармацевтической и медицинской промышленности для нужд лечебных учреждений Санкт-Петербурга.

2. В рамках межкластерного взаимодействия с другими субъектами РФ инициированы мероприятия по формированию государственного заказа на продукцию изделий медицинского назначения российских производителей для лечебных учреждений (Москва, Екатеринбург, Нижний Новгород).

3. Идет активная работа по продвижениию продукции Кластера в ведомственные лечебно-профилактические учреждения госкорпораций – ОАО «РЖД», ОАО «Газпром», ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС».

4. Кластер является одним из учредителей Технологической платформы «Медицина будущего», открывая для всех участников Кластера широкие возможности по активному содействию реализации их проектов в рамках существующих государственных программ поддержки предпринимательства, в том числе посредством государственного софинансирования НИР, ОКР и НИОКР, субсидирования части понесенных затрат связанных с обслуживанием кредитов, осуществлением экспортной деятельности и т.д. Отдельным важным направлением нашей деятельности мы считаем установление партнерских отношений с государственными институтами развития, такими как ОАО «РОСНАНО», ОАО «РВК» и т.д.

ГИРИНА МАРИНА БОРИСОВНА

Руководитель Межкластерной рабочей группы по диагностической, лабораторной медицинской технике и биотехнологиям межведомственного координационного совета коллегии ВПК РФ

Президент Кластера медицинского, экологического приборостроения и биотехнологий

Председатель комиссии по производственным Кластерам Общественного Совета при Губернаторе Санкт-Петербурга

5. В рамках конкурсного отбора, осуществляемого в рамках деятельности Рабочей группы по развитию частно-государственного партнерства в инновационной сфере при Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям, в соответствии с поручением Президента Российской Федерации от 11 ноября 2011 г., а также решения Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям от 30 января 2012 г., Кластер входит в перечень инновационных территориальных Кластеров Российской Федерации в соответствии с поручением Председателя Правительства Российской Федерации от 28.08.2012 г. №ДМ-П8-5060.

6. В области международной деятельности подписаны соглашения о некоммерческом научно-техническом сотрудничестве с научно-образовательными медицинскими учреждениями Франции, Словении, Беларуси, Литвы, Финляндии, Израиля, позволяющие использовать механизмы получения финансирования совместных проектов из международных фондов, более активно пользоваться научно-технической базой международных научных институтов и компаний и продвигать продукцию компаний Кластера на зарубежные рынки.

7. Кластер является активным участником НКО. В частности Общественного совета по развитию малого предпринимательства при Губернаторе Санкт-Петербурга и Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга.

8. В июне 2015 г. Кластер выступил в Совете Федерации Федерального собрания Российской Федерации с законодательной инициативой по распространению опыта Санкт-Петербурга в области прямого импортозамещения в медицинской промышленности в регионы страны.

9. В соответствии с протоколом выездного совещания у заместителя председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации О.И. Бочкарева от 23 июня 2017 г. создана Межкластерная рабочая группа по диагностической, лабораторной медицинской технике и биотехнологиям межведомственного координационного совета коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации. Утверждено положение о Рабочей группе и состав участников в который вошли ведущие специалисты в области медицинского приборостроения Санкт-Петербургского, Московского и Екатеринбургского Кластеров, а также главные специалисты и президенты профильных медицинских ассоциаций. Общее количество предприятий Кластеров, вошедших в Рабочую группу более 400. Рабочая группа создана для содействия развитию отрасли медицинской промышленности на территории Российской Федерации и представляет интересы юридических лиц, объединившихся для реализации общих целей и задач в области медицинского приборостроения, в том числе с участием профильных кластерных объединений.

Считаем, что прямой диалог между производителями и представителями профильных ведомств, осуществляющих надзор за обращением медицинских изделий, позволит сформулировать законодательные инициативы, направленные на создание благоприятных условий для отечественных производителей на российском рынке.

10. В 2019 году включен в стратегию Роста Российской Федерации в раздел медицинской промышленности. С 2017 года на базе Рабочей группы при коллегии ВПК РФ разрабатывает законодательные инициативы устраняющие пробелы в законодательстве препятствующие развитию медицинской промышленности. С 2019 года также участвует в рабочих группах по регуляторной гильотине при Минздраве России, Правительстве РФ и Департаменте ЕЭК. Приоритетным направлением деятельности Кластер определил повышение качества медицинского обслуживания населения за счет внедрения инноваций в клиническую практику.

11. Согласно Порядку разработки и реализации программ Союзного государства, утвержденного постановлением Совета Министров Союзного государства от 11.10.2000 №7, Кластер совместно с Национальной академией наук Беларуси приступил к внутригосударственному согласованию Концепции научно-технической программы Союзного государства «Создание инновационной аппаратуры для экспресс-диагностики социально-значимых заболеваний в месте нахождения пациента» (Шифр - «ЛабТех»), целью которой является создание широкого спектра инновационной аппаратуры для экспресс-диагностики опасных социально-значимых заболеваний и средств оказания неотложной помощи в месте нахождения пациента.

Мировой опыт показывает, что инновации зарождаются чаще всего в рамках малых и средних компаний, которые работают в режиме максимальной конкуренции и вынуждены максимально быстро и гибко реагировать на новые вызовы рынка.

Добровольное, равноправное объединение таких предприятий приводит к синергетическому эффекту и даёт новые импульсы развития как отдельным предприятиям, так и кластерному объединению в целом.

НАШИ МЕРОПРИЯТИЯ

Кластер при поддержке Комитета по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга и Комитета по внешним связям Санкт-Петербурга активно принимает участие в мероприятиях: тематические круглые столы, выставки, конференции в России и за рубежом, что дает возможность Санкт-Петербургским производителям медицинских изделий продвигать свою продукцию на рынки и в целом создает благоприятную почву для развития российской медицинской промышленности.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.Функциональная и лучевая диагностическая техника 10-21

2. Анестезиологическая и реанимационная техника 23-29

3. Видеоэндоскопическая техника и малоинвазивный хирургический инструмент 31-43

4.Терапевтическое оборудование 45-54

5. Клиническая и лабораторно-диагностическая техника 56-61

6. Комплектно-табельное оснащение для оказания медицинской помощи 63-64

7. Расходные материалы 66-73

8. Дезинфекционная и стерилизационная техника 75-80

9. Стоматологические комплексы. Расходные материалы 81-84

10. Оборудование для лучевой терапии 85

11. Микрооптика для приборов 87

12. Информационные медицинские системы 89

13. Водолечебное и грязелечебное оборудование 91-93

14. Сертификация и испытания медицинских приборов 94

1

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ И ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ «ВАЛЕНТА»

Комплекс аппаратно-программный «Валента» для проведения исследований функциональной диагностики является уникальным на российском рынке медицинских приборов. Автоматизированное рабочее место врача представляет собой универсальный прибор с подключением к персональному компьютеру и единой средой комплексного обследования пациентов.

Набор возможных исследований пациентов включает в себя ЭКГ покоя, велоэргометрию, кардиоритмографию, реографию, спирографию и фонокардиографию.

Гибкая модульная система комплектации комплекса позволяет оборудовать кабинет исходя из конкретных лечебно-профилактических задач медицинского учреждения.

КОМПЛЕКС СУТОЧНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ЭКГ И АД «ВАЛЕНТА»

Комплекс суточного мониторирования ЭКГ и АД предназначен для многосуточного мониторирования сердечной деятельности в привычных для пациента условиях. Благодаря уникальным алгоритмам сжатия суточной записи и специализированным интернет технологиям позволяет организовать дистанционные обследования пациентов независимо от местоположения и удаленности от медицинских центров. Передача данных по интернет каналам позволяет привлекать к консультациям и углубленному анализу высокопрофессиональных специалистов из различных регионов. Такой подход позволяет обеспечить углубленное исследование сердечно - сосудистой системы в удаленных районах и непрофильных учреждениях (например, в школах). Кроме того, в приборах реализованы самые современные технологические решения: запись на съемные карты памяти, цветной дисплей и беспроводная связь с компьютером.

Комплекс может поставляться с различным количеством регистраторов.

ТЕЛЕКАРДИОГРАФ ЭКГКТ-03

Профессиональный электрокардиограф с синхронной регистрацией 12-ти каналов ЭКГ и выводом всех отведений на встроенный ЖК экран. Оснащен встроенным принтером для распечатки не менее трех каналов ЭКГ одновременно, предусмотрен автоматический контурный анализ ЭКГ, встроенный GSM модуль для передачи данных по каналам сотовой связи GPRS и CSD.

Технические характеристики полностью соответствуют стандарту оснащения станции скорой медицинской помощи, отделения скорой медицинской помощи поликлиники (больницы, больницы скорой медицинской помощи).

МОБИЛЬНЫЙ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ВАЛЕНТА»

Мобильный диагностический комплекс предназначен для проведения выездных диспансерных обследований и профилактических осмотров. Может использоваться в ФАП, семейной медицине, врачами общей практики, специализированными медицинскими бригадами с возможностью телеконсультаций. Проведение следующих исследований: ЭКГ, ФВД, АД, анализ сахара в крови, холтеровское мониторирование и др.

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ «ВАЛЕНТА»

Компактный электрокардиограф с подключением к компьютеру по USB порту. Может использоваться как со стационарными компьютерами, так и ноутбуками. Обеспечивает синхронную регистрацию 12-ти стандартных отведений ЭКГ с возможностью записи ритма по второму отведению 40 секунд. Автоматический анализ ЭКГ с цифровой базой данных пациентов. Надежный кабель немецкого качества. Аналоговые и цифровые фильтры для ослабления помех. Фильтрация и выравнивание изолинии.

Световая индикация наложения электродов. Распечатка на обычной офисной бумаге.

ПРОИЗВОДИМАЯ ПРОДУКЦИЯ:

- **цифровые электроэнцефалографы;**
- **системы длительного видео-ЭЭГ-мониторинга;**
- **системы для исследований Вызванных Потенциалов головного мозга;**

КОМПЛЕКСЫ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЕ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИЕ МИЦАР-ЭЭГ

Предназначены для регистрации и анализа биоэлектрической активности головного мозга человека, анализа деятельности центральной нервной системы.

Варианты исполнения:

Мицар-ЭЭГ-10/70-201

(21 канал ЭЭГ/4 поликанала)

Мицар ЭЭГ-202-1

(24 канала ЭЭГ/8 поликаналов) (31 канал ЭЭГ/8 поликаналов)

Используя тот или иной блок регистрации (ПБС) и различную наполненность электродным обеспечением и набором прикладных программ можно сформировать различные - ЭЭГ комплексы ЭКОНОМ и ПРЕМИУМ класса.

ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ МИЦАР-ЭЭГ

МИЦАР-ЭЭГ-МОБАЙЛ

Мобильная рабочая станция на базе комплекса Мицар-ЭЭГ с высокопроизводительным компьютером и сетевым развязывающим трансформатором, отвечает международным стандартам безопасности. Электроэнцефалограф на мобильной тележке дает Вам широкие возможности для проведения ЭЭГ обследований как в отдельно взятом диагностическом кабинете, так и в пределах всего отделения или стационара.

- Мобильная тележка с компьютером
- Удобное крепление усилителя и фотостимулятора
- Развязывающий трансформатор

МИЦАР-ЭЭГ-ПОРТО

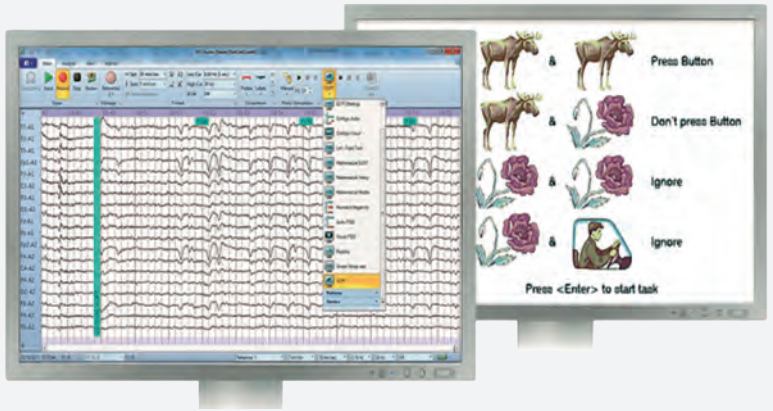
Портативный комплекс на базе портативного компьютера является недорогим и удобным решением для выездных обследований. Питание ЭЭГ усилителя от порта USB позволяет оставаться мобильным, а также повышает помехозащищенность, а значит и качество ЭЭГ сигнала. Поставляется в ударопрочном пластиковом кейсе для переноски и хранения.

- Пластиковый кейс для переноски и хранения
- Совместимость с портативным компьютером
- Питание усилителя от порта USB

МИЦАР-ЭЭГ-ВИДЕО

Электроэнцефалографический комплекс для длительного видео ЭЭГ мониторинга, укомплектованный одной или двумя цветными видеокамерами, предназначен для оснащения эпилептологических центров. Наличие ИК подсветки позволяет проводить синхронную запись ЭЭГ и видео изображения пациента в ночное время. Для удобства возможно использование опции беспроводного амбулаторного ЭЭГ, с длительностью записи до 24 часов на внутреннюю память прибора.

- Поддержка двух видеокамер и микрофона
- Двухмониторный режим работы
- Дневной и ночной мониторинг



МИЦАР-ЭЭГ-ВП

Комплекс предназначен для проведения обследований по методике длинно-латентных когнитивных (зрительных) и слуховых вызванных потенциалов (ВП). С опцией ВП вам доступны ЭЭГ исследования с использованием Pattern, Auditory, P300, MMN и CNV и других тестов. Экспертный анализ данных ВП позволяет проводить усреднение ВП по группам проб с разложением на независимые компоненты (ICA) с контролем времени реакций и ложных нажатий.

- Длинно-латентные вызванные потенциалы
- P300, MMN, CNV, Oddball и паттерн-тесты
- Независимые компоненты ВП

РЕОГРАФИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС МИЦАР-РЕО

Предназначен для комплексного исследования и диагностики нарушений кровообращения головного мозга и конечностей.

Оценка центральной гемодинамики по методу Кубичека и Тищенко с возможностью анализа вариабельности сердечного ритма по каналу ЭКГ.

- Методики РЭГ, РВГ, ТГР, ИРГТ, РЛА, РГГ, КРГ
- Функциональные пробы без ограничения времени
- Автоматический расчёт параметров
- Автоматическое формирование протокола
- Встроенная база данных записей РЕО и КРГ
- Совместимость с базой данных комплексов Мицар-ЭЭГ

МОНИТОРЫ КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ЛМ-МКС-01

Кардиолан, Виталан
- мониторы критических состояний

Контроль за основными витальными функциями пациента: ЭКГ, ЧД, Т, SpO2, АД. Опционально: капнография, метаболизм. Область применения: палаты реанимации и интенсивной терапии. Работа с центральной станцией и в больничной сети.

ПРИБОРЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ «ПРЕССОТАХОСПИРОГРАФ ПТС-14П-01»

Спиролан-М
– компьютерный метаболограф

Определение энергозатрат методом непрямой калориметрии. Области применения: отделения реанимации и ПИТ (подбор питания), диетология (программы управления весом), спортивная медицина (нагрузочные тесты).

Спиролан
– компьютерный спирометр

Профессиональная оценка функции внешнего дыхания у взрослых и детей. Пробы. Расчет более 40 показателей спирометрии. Оценка риска ХОБЛ. Автоматическая интерпретация, электронная карта пациента.

Ринолан
– компьютерный риноманометр

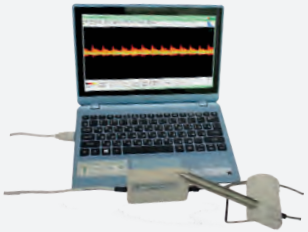
Диагностика носового дыхания и выявление патологий методом передней активной риноманометрии (ПАР). Области применения: ринопластика и пластическая хирургия для оценки носового дыхания до и после хирургического вмешательства у взрослых и детей.

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ДОППЛЕРОГРАФ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ И КРУПНЫХ СОСУДОВ ММ-Д-К «МИНИМАКС-ДОППЛЕР-К»

Диагностика микроциркуляции одновременно с традиционной допплерографией.

Исследование микроциркуляторного тканевого кровотока выводит общую диагностику кровоснабжения на иной качественный уровень, что дает врачам возможность коррекции фармакологического, физиотерапевтического, хирургического лечения, а также динамического контроля в условиях реанимации.

МИНИМАКС-ДОППЛЕР-К (ММ-Д-К) МОДЕЛЬ ЖК



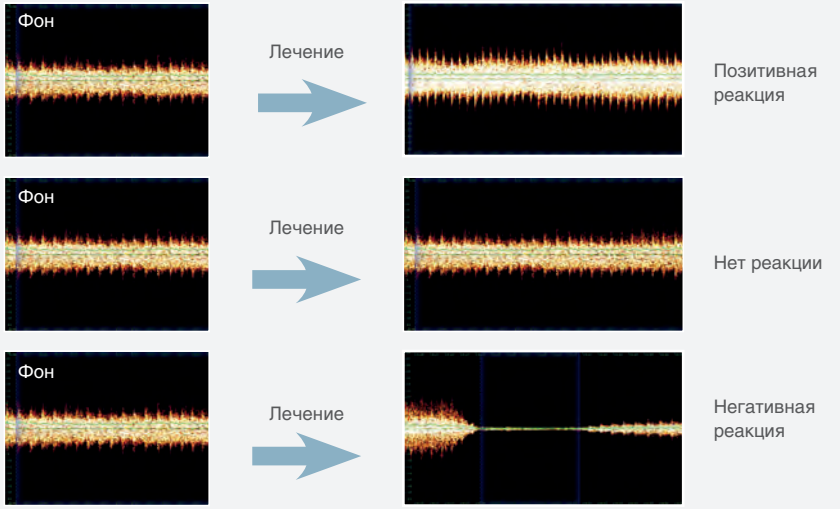
МИНИМАКС-ДОППЛЕР-К (ММ-Д-К) МОДЕЛЬ NET

МИНИМАКС-ДОППЛЕР-К (ММ-Д-К) МОДЕЛЬ NB

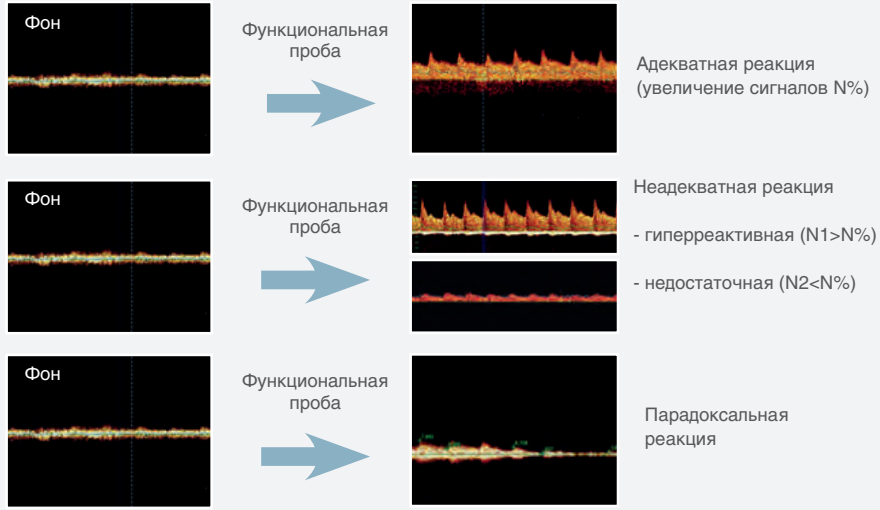
Области применения:

- терапия;
- кардиология;
- реаниматология;
- сосудистая хирургия;
- нейрохирургия;
- микрохирургия;
- травматология;
- неврология;
- эндокринология;
- физиотерапия, реабилитация;
- функциональная диагностика;
- челюстно-лицевая хирургия;
- стоматология;
- отоларингология;
- гинекология;
- урология;
- дерматология, косметология;
- офтальмология;
- фармакология.

КОНТРОЛЬ И КОРРЕКЦИЯ ЛЕЧЕНИЯ

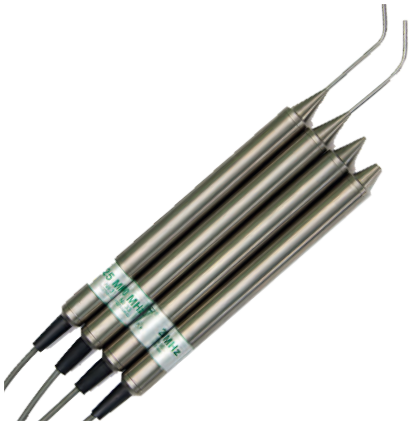


ДИАГНОСТИКА СИСТЕМЫ РЕГУЛЯЦИИ



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ДАТЧИКОВ

Транскутанный комплект



Стоматологический комплект

Хирургический комплект

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ДОППЛЕРОГРАФИИ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Метод высокочастотной допплерографии (в дальнейшем ВЧД) в отличие от традиционной допплерографии позволяет оценивать тканевой кровоток одновременно с измерением скорости кровотока в крупных сосудах, что ставит общую диагностику на иной качественный уровень.

Микроциркуляторное русло наиболее динамично реагирует на фармакологические, физиотерапевтические и хирургические воздействия, что позволяет осуществлять индивидуальный скрининговый контроль и корректировку лечения.

Применения метода ВЧД по областям медицины:

1. Терапия, кардиология, дерматология, эндокринология, физиотерапия, реабилитация: выявление локальных и системных нарушений микроциркуляции и дисфункции эндотелия. Скрининговый подбор и контроль медикаментозного, физиотерапевтического лечения повышает качество и сокращает сроки лечения.

2. Функциональные пробы, оценивающие дисфункцию эндотелия с применением ВЧД чувствительнее традиционной пробы Целермайера, что в свою очередь позволяет диагностировать сосудистые нарушения, провести профилактические мероприятия и в итоге понизить число сосудистых осложнений.

3. В эндокринологии ВЧД позволяет контролировать уровень тканевого кровотока при диабетической микро – и макроангиопатии, что очень важно для профилактики и лечения диабетической стопы.

4. Кардиохирургия – интраоперационный контроль кровотока до, после и на момент шунтирования, измерение микроциркуляторного кровотока дистальнее анастомоза. Контроль формирования лимфо-венозных анастомозов позволяет оценить эффективность операции, значительно понизить риск послеоперационных осложнений.

5. Нейрохирургия – интраоперационный контроль микроциркуляции при операциях на головном мозге и нервах, что позволяет контролировать эффективность проведенной операции, снижает уровень послеоперационных осложнений и сокращает период реабилитации.

6. Абдоминальная хирургия – метод ВЧД позволяет интраоперационно определить границы зоны необратимой ишемии, уточнить объем операции, в результате минимизировать сроки реабилитации пациентов.

7. Травматология – контроль жизнеспособности тканей, динамики заживления хронических язв. Транскутанный контроль кровоснабжения мышц и костного регенерата повышает качество и понижает сроки лечения.

8. Эфферентная терапия – лечение больных облитерирующим атеросклерозом нижних конечностей при индивидуальном подборе плазмофереза - 50%-70% ускорение лечебного процесса.

РАЗРЕШЕНИЕ

РАЗРЕШЕНИЕ

9. Реаниматология – индивидуальный подбор фармакотерапии в условиях реанимации. Снижение процента летальных исходов при тяжелых случаях.

10. Гинекология, урология

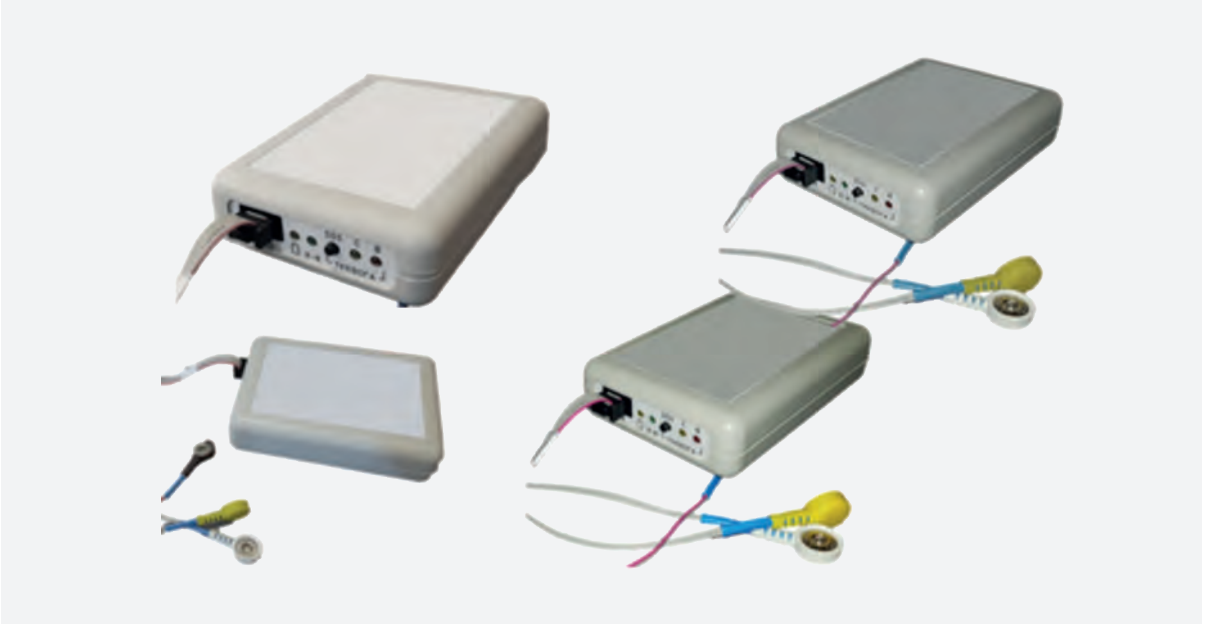
- Использование метода высокочастотной допплерографии для контроля и коррекции лечения эректильной дисфункции
- Контроль и коррекция PRP терапии при комплексном лечении гинекологических заболеваний.
- Оценка эффективности лечения мочевого пузыря при различных заболеваниях - хронический цистит вне обострения, гиперактивность мочевого пузыря, диабетическая цистопатия, синдром хронической тазовой боли.

11. Психотерапия

- Контроль и коррекция фармакологического лечения различных нозологических форм неврологической патологии (например, стресс)
- Контроль немедикаментозных способов устранения хронического стресса
- Персонализированный медицинский контроль лицам испытывающим психо-эмоциональные перегрузки

12. Спортивная медицина

- Оценка качества адаптации к условиям внешней среды, смене часовых и климатических поясов. Анализ защитной реакции организма при перенапряжении, перетренированности, и так далее.
- Ранняя диагностика критических состояний, оценка физического потенциала спортсмена в режиме реального времени. Патологические или защитные реакции сосудов, такие как спазмы, шунтирующий кровоток.
- Качество снабжения кислородом мышц, что позволит косвенно судить о газообмене. Качество кровоснабжения мышц, скорость капиллярного кровотока в зонах работы мышц, объемные и линейные скорости кровотока. Диагностика отеков в зоне кровоснабжения для ранней диагностики критических состояний и перетренированности.
- Динамичный контроль и коррекция тренировочного процесса в режиме реального времени.



АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «ХЕЛССКРИН»

Предназначен для длительного мониторинга и выявления аритмий частоты сердечных сокращений (ЧСС) в режиме «онлайн» в условиях физической активности.

I) Мониторинг лиц из групп риска
Перенесшие оперативное вмешательство
Проходящие курс медикаментозного лечения
С наследственными заболеваниями
С периодически проявляющимися отклонениями в ЧСС.

II) Мониторинг спортсменов и работников, занимающих ответственные должности
Спортсмены и люди, занимающиеся физкультурой
Работники ГК Росатом
Работники МЧС РФ и МВД РФ
Пилоты и машинисты
Водители общественного транспорта
Операторы опасных производств

III) Помощь в принятии решения медицинскими работниками
Работники фельдшерских пунктов
Врачи общей практики
Работники медкомиссий
Диспансеризационный персонал

IV) Оперативное выявление нарушений
Работники скорой помощи
Сотрудники приемного покоя

СКАНЕР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЭТС-Д-05 «РАСКАН»

Формирует четкое изображение за счет высокой плотности ультразвуковых лучей, динамической фокусировки, динамической апертуры и серой шкалы 256 градаций. Прибор оснащается мультичастотными конвексными, линейными и микроконвексными 128-элементными датчиками и может иметь в своем составе до 7 датчиков различного назначения.

В приборе реализованы режимы цветового допплеровского картирования (CFM) и спектрального допплера (PW) с набором диагностических вычислений. Дружественный интерфейс прибора имеет маркировку с назначением управляющих клавиш. Основные режимы работы управляются кнопками быстрого доступа, аналоговыми регуляторами, трекболом. Диапазон рабочих частот датчиков 2,5-10 МГц. Типы формируемых эхограмм: B, 2B, 4B, B+M, B+D. Имеется функция увеличения (Zoom) B-эхограммы, как в режиме сканирования, так и в режиме замороженного изображения (Freeze). Глубина отображения эхограмм изменяется в диапазоне 4 - 26 см. Имеются регулировки (усиление, ВАРУ, контраст, гамма-коррекция), позволяющие повышать степень детализации изображений, а также пять видов архивации, сохранение эхограмм в форматах .jpg, .dcm, кинопетля из 500 и более кадров текущего исследования. Кинопетлю можно просмотреть в реальном времени или отдельные ее кадры, выполнить измерения по любому из них. Функция Стоп-кадры автоматически сохраняет все замороженные эхограммы в формате DICOM, что минимизирует временные затраты при проведении УЗ исследований. Встроены алгоритмы вычислений для акушерства, кардиологии, урологии, щитовидной железы. Измерение по эхограмме линейных размеров, периметров, площадей, объемов. Предусмотрено подключение совместимого с ПК лазерного или струйного принтера.

Дополнительные возможности:

- русскоязычный интерфейс и руководство по эксплуатации;
- наличие демонстрационно-обучающей программы;
- 3 порта для подключения датчиков;
- персонализация настроек;
- дистанционная диагностика и настройка прибора по сети интернет.

2

АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКАЯ И РЕАНИМАЦИОННАЯ ТЕХНИКА

КОНСОЛИ МЕДИЦИНСКИЕ НАСТЕННЫЕ

Обеспечивают оперативную подачу медицинских газов и электропитания непосредственно к рабочему месту анестезиолога-реаниматолога, хирурга. Позволяют эргономично разместить оборудование у койки пациента, рационально используя рабочие площади, обеспечивая защиту пациента и медперсонала. Используются для организации локального освещения. Материал исполнения: оцинкованная сталь, алюминиевый профиль. В зависимости от потребностей заказчика могут быть любой длины и могут оснащаться любым дополнительным оборудованием.

Консоль медицинская однорядная КР-01 (1600 мм / 800 мм)

Комплектация 1600 мм:
Длина на одно койко-место 1600 мм; блок из 2-х газовых клапанов и 2-х штекеров; блок из 4-х эл. розеток с индикаторами наличия электропитания и клеммой функционального заземления; автоматический предохранитель на сетевое питание; планка-рельс по всей длине консоли.

Консоль медицинская двухрядная КР-01 (1600 мм / 800 мм)

Комплектация 1600 мм:
Длина на одно койко-место 1600 мм; блок из 4-х газовых клапанов и 4-х штекеров; 2 блока из 4-х эл. розеток с индикаторами наличия электропитания и клеммами функционального заземления; блок из 2-х автоматических предохранителей на сетевое питание; планка-рельс по всей длине консоли.

Консоль медицинская световая КР-01 (1240 мм)

Комплектация:
Длина на одно койко-место 1240 мм; клапан с подключением кислорода со штекером; блок из 2-х эл. розеток и выключатель; светодиодная лампа Т8 верхняя; светодиодная лампа Т8 нижняя.

КОНСОЛИ МЕДИЦИНСКИЕ ПОТОЛОЧНЫЕ

Современное и удобное решение для операционных и родильных залов, отделений интенсивной терапии. Обеспечивают удобное и надежное расположение оборудования, а также возможность его быстрого подключения, оставляя свободным пространство вокруг рабочего места. Виды подвесных потолочных консолей: неподвижные (типа «Мост»); поворотные: бесплечевые (типа «Колонная») и одно/двухплечевые с электроприводом подъема и без. Потолочные консоли могут быть доукомплектованы дополнительными элементами газовых и электрических секций, навесным оборудованием.

Консоль одноплечевая анестезиологическая (вариант исполнения М01/М03; с приводом/ без привода)

Комплектация:
- длина плеча между осями 800 мм;
- блок из 4 газовых клапанов и 4 штекеров угловых;
- 4 блока электрических розеток по 3 розетки каждый с индикаторами наличия электропитания в сети и клеммами функционального заземления;
- блок из 2 автоматических предохранителей на сетевое питание;
- полка навесная;
- планка рельс сечением 10х30 мм длиной 400 мм – 2 шт.

Консоль одноплечевая хирургическая (вариант исполнения М02/М04; с приводом/без привода)

Комплектация:
- длина плеча между осями 800 мм;
- блок из 4 газовых клапанов и 4 штекеров угловых;
- 4 блока электрических розеток по 3 розетки каждый с индикаторами наличия электропитания в сети и клеммами функционального заземления;
- блок из 2 автоматических предохранителей на сетевое питание;
- 3 полки навесные;
- планка рельс сечением 10х30 мм длиной 300 мм – 6 шт.

Консоль двухплечевая анестезиологическая (вариант исполнения М01/М03; с приводом/ без привода)

Комплектация:
- 2 поворотных плеча по 800 мм и 600 мм;
- блок из 4-х газовых клапанов и 4-х штекеров угловых;
- 4 блока электрических розеток по 3 розетки каждый с индикаторами наличия электропитания в сети и клеммами функционального заземления;
- блок из 2-х автоматических предохранителей на сетевое питание;
- навесная полка;
- планка рельс сечением 10х30 мм длиной 400 мм – 2 шт.;
- электропневматическая тормозная система.

Консоль двухплечевая хирургическая (вариант исполнения М02/М04; с приводом/без привода)

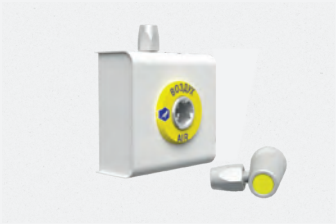
Комплектация:
- 2 поворотных плеча по 800 мм и 600 мм;
- блок из 4-х газовых клапанов и 4-х штекеров угловых;
- 4 блока электрических розеток по 3 розетки каждый с индикаторами наличия электропитания в сети и клеммами функционального заземления;
- блок из 2-х автоматических предохранителей на сетевое питание;
- 3 навесные полки;
- планка рельс сечением 10х30 мм длиной 300 мм – 6 шт.;
- электропневматическая тормозная система.

Консоль медицинская типа «Мост»

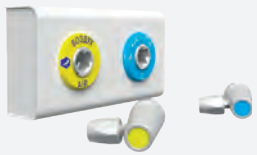
Комплектация:
- длина на одно койко-место - 2000 мм;
- блок из 4 газовых клапанов и 4 штекеров угловых;
- 2 блока электрических розеток по 4 розетки каждый с индикаторами наличия электропитания в сети и клеммами функционального заземления;
- блок из 2 автоматических предохранителей на сетевое питание;
- планка рельс сечением 10х30 мм по всей длине консоли – 2 шт.

СИСТЕМЫ КЛАПАННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ

(кислород, вакуум, сжатый воздух, сжатый воздух для пневмоинструмента, закись азота, углекислый газ, аргон, ксенон)



Система клапанная одиночная со штекером (под шланг) СКМ-01



Система клапанная двойная со штекерами СКМ-01

Система клапанная тройная со штекерами СКМ-01

Система клапанная двойная со штекерами СКМ-01, с манометром

Система клапанная одиночная со штекером СКМ-01, с манометром

Устройство для увлажнения кислорода УК-«Альт.-Н» (под шланг/со штекером)

Предназначен для открытых дыхательных систем (кислородная палатка, носовые канюли, маска и т.д.). Рабочий объем банки - 0,5 л. Составные части изготовлены из поликарбоната. Выходной порт подходит для коннекторов от любых интубационных трубок.

Устройство для увлажнения кислорода с подогревом УК-«Альт.-Н»

Используется для подачи увлажненного нагретого кислорода (кислородно-воздушной смеси) в открытые системы. Рабочий объем банки - 0,5 л. Составные части изготовлены из поликарбоната. Выходной порт подходит для коннекторов от любых интубационных трубок.

Устройство предохранительное для безопасной ручной вентиляции легких по системе АЙРА УПВЛ в комплекте с расходомером кислорода под шланг со штекером

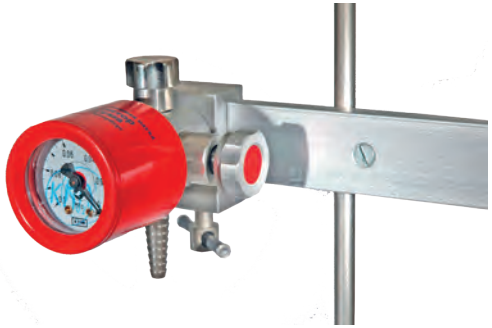
Предназначено для проведения безопасной ручной ИВЛ в условиях стационара или специализированных машин скорой помощи.

Устройство для увлажнения кислорода УК-«Альт.-Н» со смесителем кислорода и воздуха (двухрасходомерным)

Предназначен для открытых дыхательных систем (кислородная палатка, носовые канюли, маска и т.д.). Рабочий объем банки - 0,5 л. Составные части изготовлены из поликарбоната. Выходной порт подходит для коннекторов от любых интубационных трубок.

Устройство для увлажнения кислорода с подогревом УК-«Альт.-Н» со смесителем кислорода и воздуха (двухрасходомерным)

Используется для подачи увлажненного нагретого кислорода (кислородно-воздушной смеси) в открытые системы. Рабочий объем банки - 0,5 л. Составные части изготовлены из поликарбоната. Выходной порт подходит для коннекторов от любых интубационных трубок.

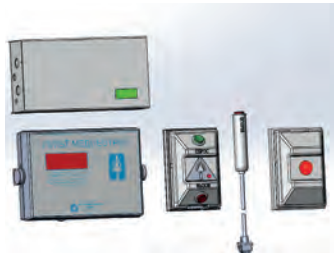


Регулятор вакуума

Используется при аспирации в операционных и палатах интенсивной терапии в качестве составной части отсасывающего устройства при наличии централизованной подачи вакуума. Подключается к вакуумной магистрали и предназначен для контроля и регулировки давления (разрежения) вакуума, создаваемого в контейнере-сборнике.

Отсос эжекционный

Используется для создания разрежения в качестве составной части отсасывающего устройства, в случае отсутсвия в помещении вакуумной магистрали.



Сигнализация палатная для вызова медперсонала к пациенту СПВ-01

Система обеспечивает оперативный вызов дежурной медсестры от каждой койки пациента посредством световых и звуковых сигналов.

Контейнер-сборник 0,5 л. с крышкой

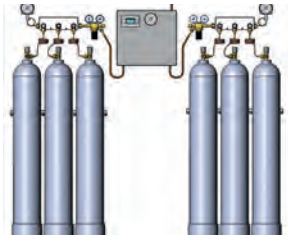
Оснащен предохранительным клапаном, препятствующим попаданию абсорбируемых масс в магистраль. Материал: поликарбонат.

Поэтажная коробка с электроным датчиком и сигнализацией (на 1 газ / 2 газа / 3 газа)

Предназначены для случаев экстренного отключения медицинских газов и контроля рабочего давления в газовых магистралях.

Контейнер-сборник 2,5 л. с крышкой

Оснащен предохранительным клапаном, препятствующим попаданию абсорбируемых масс в магистраль. Материал: поликарбонат.



Рампа разрядная автоматическая (кислород, закись азота, углекислый газ) (2х3 баллона)

Предназначена для подключения газовых баллонов и подачи медицинских газов с установленным рабочим давлением по магистралям лечебного учреждения. Обеспечивает бесперебойную подачу газа в рабочую магистраль, а также дает оператору время для замены израсходованной группы баллонов.

Аппарат ИВЛ ЭМО 500

Аппарат экспертного класса предназначен для проведения искусственной вентиляции легких у взрослых и детей (с массой тела от 5 кг) в отделениях реанимации, хирургии, интенсивной терапии. Имеет все современые режимы вентиляции. Благодаря широкому набору встроенных функциональных модулей обеспечивает непрерывный респираторный мониторинг и контроль функций газообмена пациентов.

НАГРЕВАТЕЛЬ МЕДИЦИНСКИХ СРЕД «ИРИС»

Универсальный прибор для нагрева до температур максимально приближенных к нормальной температуре тела инфузионных растворов, крови, кровезаменителей, а так же кислорода и кислородовоздушных смесей используемых при кислородотерапии.

Имеет несколько модификаций:

ИРИС РТ 75/42 СИ для подогрева инфузионных растворов, крови и кровезаменителей, температура нагрева от 20 до 42 °С.

ИРИС УРТ 75/42/60 СИ - универсальный прибор для подогрева инфузионных растворов, кислорода или кислородсодержащих смесей, температура нагрева от 20 до 60°С и может использоваться для струйных вливаний больших объемов растворов. Изделие снабжено таблицей устанавливаемых температур в зависимости от скорости вливаний или скорости потока ингалируемой кислородовоздушной смеси.

ИРИС РТ 75/42 для подогрева кислорода и кислородсодержащих смесей.

Нагреватель медицинских сред ИРИС дает возможность обогрева различного диаметра трубок с медицинскими средами и инфузионных линий любого производителя без ограничений по диаметру и возможность одновременного подогрева емкости (откуда поступает медицинская среда) и трубки подводящей к пациенту.

УСТРОЙСТВО ОБОГРЕВА ПАЦИЕНТА «КРОКУС»

Применение: для профилактики гипотермии пациента в любом отделениии для всех категорий пациентов от новорожденных до взрослых. Имеет две модификации: КРОКУС РТ300ДИ и КРОКУС РТ300СИ.

Все матрасы и одеяла рентгенопрозрачны.
Оснащены двумя регулирующими датчиками температуры, что позволяет обеспечивать быстрый выход системы на рабочий режим, не допуская при этом перегрева пациента. Матрасы выполнены из вязко-эластичного противопролежневого неалергенного полиуретана, покрытого моющейся водонепроницаемой тканью Для новорожденных 3 размера, для операционных и палат - 9 размеров.
Время непрерывной работы - Круглосуточно
Точность поддержания температуры + 1°С
Шаг изменения температуры 0,1 °С
Напряжение блока регулировки температуры - 220+23 В
Напряжение на нагревательном матрасике - 15 В

КРОКУС РТ300ДИ - оснащен большим цветным экраном Touch Screen 7», возможность подключения к одному блоку управления от 1 до 4 матрасиков для новорожденных или 2-3 матраса и/или одеяла для операционных и палат в зависимости от размера. Независимая регулировка обогрева и отображения на дисплее параметров всех подключенных матрасов и/или одеял.
Подогрев в диапазоне температур 20 – 37 °С
Подогрев в режиме «Сверхнагрев» 37 – 39 °С

КРОКУС РТ300СИ- эконом вариант, оснащен двумя группами светодиодных индикаторов разного размера и цвета с отображением установленной и текущей температуры. Возможность подключить только один матрас и/или одеяло
Подогрев в диапазоне температур 20 – 39°С

3

ВИДЕОЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА И МАЛОИНВАЗИВНЫЙ ХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Компания выпускает функционально полные эндовидеохирургические и эндоскопические комплексы, основанные на новейших разработках в области медицины.

ЭНДОВИДЕОХИРУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Дисплеи медицинские «Акси»

- 19
- 24

Инсуффляторы «Акси»

Шейверы (микродебридеры) «Акси»

- Для риноскопии
- Для артроскопии

Видеокамеры «Акси»

- Видеокамеры эндоскопические
- Видеокамеры высокого разрешения (Full HD)
- Видеокамеры с функцией осветителя

Электрохирургические аппараты (ЭХВЧ) «Акси»

- ЭХВЧ 100 Вт
- ЭХВЧ 300 Вт

Видеоэндоскопы «Акси»

- Видеогастроскопы
- Видеоколоноскопы

Осветители эндоскопические «Акси»

- С ксеноновым источником света
- С металлогалоидным источником света
- С галогеновым источником света
- Со светодиодным источником света

Аппараты для аспирации и ирригации «Акси»

- Отсосы эндоскопические
- Апираторы-ирригаторы

Комплектация комплексов может меняться в зависимости от потребностей специалиста или ЛПУ.

В числе производимой продукции представлена широкая линейка многоразовых инструментов высокого качества для различных областей малоинвазивной хирургии.

Инструменты для жесткой эндоскопии:

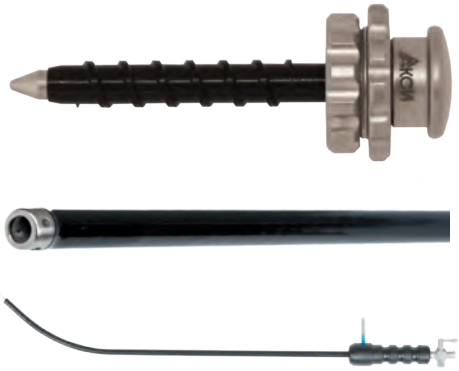
Лапароскопия

Ректоскопия

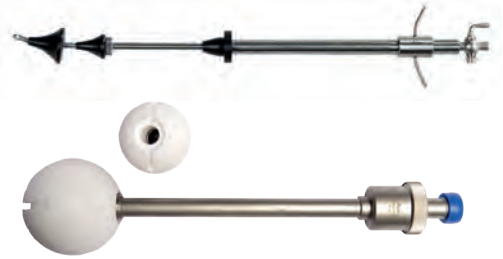
Герниология

Бариатрия

Торакоскопия



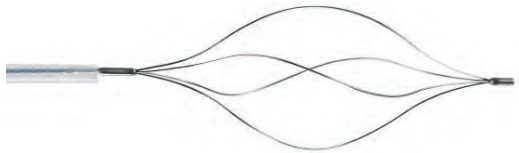
Гинекология и урология



Инструменты для гибкой эндоскопии:

ГАСТРОСКОПИЯ

зажим



захват-
корзина

рукоятка

щипцы

КОЛОНОСКОПИЯ

зажим

петля

рукоятка

щипцы

БРОНХОСКОПИЯ

зажим

зажим
трехзубый

рукоятка

щипцы

Аппарат лазерный полупроводниковый хирургический с волоконно-оптическими световодами АЛПХ-01-«ДИОЛАН»

МЕДИЦИНСКИЕ ЛАЗЕРЫ НА ОСНОВЕ ЛАЗЕРНОГО МОДУЛЯ АЛПХ-01-«ДИОЛАН»

Предназначены для лечения различных заболеваний наружных и внутренних органов посредством лазерной термодеструкции патологически измененных тканей.

- Длина волны лазерного излучения: 810, 940, 980нм
- Мощность лазерного излучения: 5, 10, 20, 30, 75 Вт
- Потребляемая мощность: не более, 200 Вт

Области применения: урология, эндоскопическая хирургия, нейрохирургия, онкология, отоларингология, гинекология, стоматология, дерматология, флебология и пр.

Хирургические приемы

Широкий диапазон комплектаций позволяет использовать лазерные системы на базе АЛПХ-01-«ДИОЛАН» для большого количества хирургических приемов:

- коагуляция и вапоризация новообразований кожи, слизистой, мягких тканей;
- чрезкожная и эндовенозная лазерная коагуляция;
- бескровное рассечение мягких тканей;
- остановка кровотечений.

Основные достоинства лазеров АЛПХ-01«ДИОЛАН»:

- индивидуальный выбор длины волны и мощности лазерного излучения;
- высокотехнологичный лазерный диодный модуль со сроком службы 10.000;
- большой выбор световодов и насадок для лечения широкого круга заболеваний;
- информативный и функциональный интерфейс;
- электронный протокол лечебных процедур, совместимый с ПК;
- дистанционная диагностика технического состояния аппарата по линии сотовой связи.

Рабочее место врача может быть оснащено в том числе следующим оборудованием:

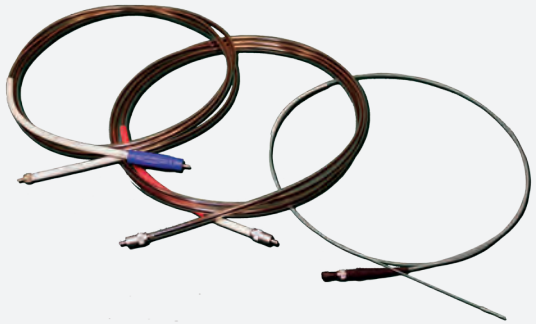
- Дымоуловитель WFE 2ES FUME EXTRACTION UNIT 230V ;
- Приборной стойкой с системой штативов;
- Лампой-лупой;
- Защитными очками;
- Набором устройств для обработки (скалывания, зачистки) многоразового световодного инструмента.

Комплекты лазерного хирургического оборудования на основе системы АЛПХ-01-»ДИОЛАН»:

- Комплект оборудования для дерматологии;
- Комплект оборудования для флебологии;
- Комплект оборудования для гинекологии;
- Комплект оборудования для урологии;
- Комплект оборудования для отоларингологии;
- Комплект оборудования для эндолазерной хирургии.

Специализированные сменные терапевтические и хирургические волоконно-оптические инструменты для широкого спектра применений в различных областях медицины

Магистральные волоконно-оптические световоды к терапевтическим и хирургическим волоконно-оптическим инструментам



Аппараты лазерные медицинские для силовой терапии и хирургии АСТ:

АСТ 1470 (Исп.ЛАЗЕ.941613.001-22) - Аппарат для лечения варикозного расширения вен методом эндовазальной (эндовенозной) лазерной коагуляции (облитерации), так же применяется для лечения ряда проктологических заболеваний. Установлена длина волны лазерного излучения 1470 нм. Такое излучение эффективно поглощается водными компонентами биологических тканей и обеспечивает испарение без нагревания структур, расположенных глубже.

Области применения:

- Проктология
- Флебология

АСТ 980 (Исп.ЛАЗЕ.941613.001-18) - компактный современный лазерный скальпель для резекции и коагуляции биологических тканей. Длина волны излучения — 980 нм обеспечивает оптимальное поглощение лазерного излучения гемоглобином и водой одновременно. Использование аппарата АСТ 980 позволяет бескровно рассекать биологические ткани с минимальными термическими повреждениями

Области применения:

- Гинекология
- Отоларингология
- Дерматология
- Урология

АСТ Dual (Исп. ЛАЗЕ.941613.001-35)- Универсальный лазерный аппарат для малоинвазивной хирургии. Установлены две длины волны лазерного излучения 980 и 1470 нм. Использование суммированного излучения на двух длинах волн одновременно обеспечивает оптимальное сочетание режущих и коагулирующих свойств при хорошем гемостазе и минимальных отёках.

Области применения:

- Проктология
- Флебология
- Гинекология
- Отоларингология
- Дерматология
- Урология

АСТ 1064 (Исп.ЛАЗЕ.941613.001-20) - инновационный лазерный медицинский аппарат для лечения грибковой инфекции ногтей (онихомикоз). Лечение грибка ногтей с помощью лазера — современный клинически доказанный метод воздействия на ногтевую пластинку с целью избавления от грибка ногтей и возвращения здорового вида ногтевой пластинки.

Области применения:

- Дерматология(лечения грибка ногтей)

КОМПАНИЯ ПРЕДЛАГАЕТ СЕРИЮ МЕДИЦИНСКИХ ЛАЗЕРНЫХ АППАРАТОВ «ЛАТУС»

«Латус» - это современные медицинские лазеры с широким спектром применения.
«Латус» - это лазеры для гипертермии (в том числе интерстициальной), фотодинамической терапии, коагуляции и иссечения тканей.
«Латус» - это возможность выбора необходимого диапазона мощности (от 0,1 до 30 Вт) и длины волны (661, 810, 940, 970, 1470 нм) в соответствии с проводимым лечением или профилактикой заболеваний.
«Латус» - это универсальный комфортный прибор, идеальный для применения как в стационарных, так и в амбулаторных условиях.
«Латус» - это наилучшее соотношение «цена/качество» среди медицинских аппаратов, представленных на российском рынке.

ООО “Аткус” предлагает медицинские приборы “Флуовизор 1” и “Флуовизор 2”, предназначенные для мониторинга фотохимической реакции при проведении сеанса фотодинамической терапии (ФДТ) с использованием фотосенсибилизаторов (ФС) хлоринового ряда.

Технические характеристики:

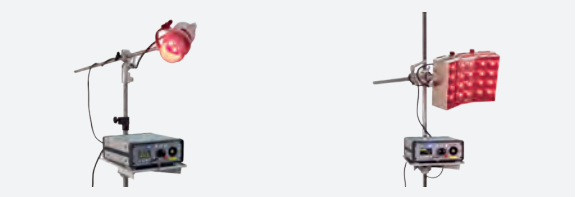
АППАРАТ ЛАЗЕРНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ «ЛАТУС-К»				АППАРАТ ЛАЗЕРНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ «ЛАТУС-Т»		
Длина волны излучения 810/940/970 нм				Длина волны излучения 661 нм		
Выходная оптическая мощность						
3 Вт	4 Вт*	6 Вт*	8 Вт 10 Вт 15 Вт 20 Вт 30 Вт	0,1 Вт 0,4 Вт	1 Вт*	2 Вт 2,5 Вт 3 Вт 5 Вт
Диаметр оптического волокна (мкм)						
400	200/400	400/600	200/400/600	200/400	400	200/400
* аппараты под заказ						

Медицинские применения аппаратов серии «Латус-К» и «Латус-Т»:

Область применения	«Аппарат лазерный медицинский «Латус-К»» Длина волны излучения « 810/940/970/1470 нм							Аппарат лазерный медицинский «Латус-Т» Длина волны излучения 661 нм	
	Выходная оптическая мощность							Выходная оптическая мощность	
	3 Вт*	6 Вт*	8 Вт	10 Вт	15 Вт	20 Вт	30 Вт	0.1 - 0.4 Вт	1 - 5 Вт
Фотодинамическая терапия								+	+
Общая, эндоскопическая				+	+	+	+		+
и торакальная хирургия									+
Дерматология, косметология	+	+	+	+	+	+	+		+
Стоматология, ЧЛХ	+	+	+	+	+	+		+	+
Флебология, сосудистые патологии							+		+
Оториноларингология			+	+	+	+	+	+	+
Гинекология, урология, проктология	+	+	+	+	+	+	+		+
Онкология	+	+	+	+	+	+	+	+	+
*аппараты под заказ									

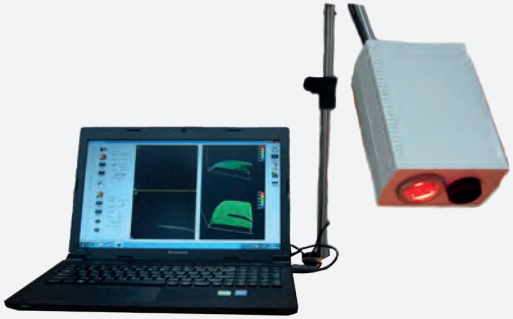
АППАРАТЫ ЛАЗЕРНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ СЕРИИ ЛАТУС-Т (МАСКА) И ЛАТУС-Т (ФАРА)

Технические характеристики



Модели/параметры	«ФАРА»	«МАСКА»
Плотность мощности	100-150 мВт/см2	100 мВт/см2
Площадь засвечивания	40-50 см2	500 см2
Мощность излучения (W)	~8 Вт	~50 Вт
Длина волны ( )	665±10 нм	
Габариты излучателя (мм)	108x180 мм	210x280x86 мм
Источник излучения	сверхъяркие светодиоды	
Система охлаждения	принудительная, воздушная	
Полный вес системы не более (кг)	17	19

Флуовизор позволяет получать флуоресцентные изображения биоткани и изображения объекта в рассеянном свете с использованием цифровой камеры



Аппараты лазерные медицинские для силовой терапии и хирургии АСТ:

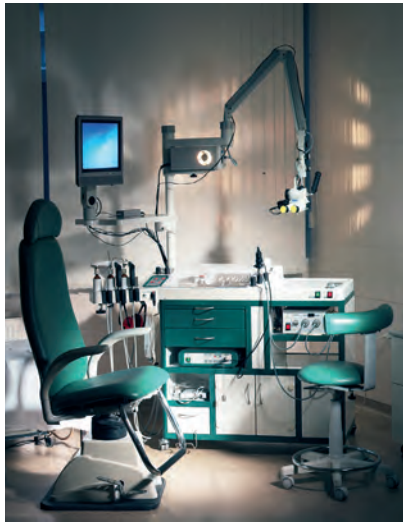
В зависимости от сферы применения эндоскопического комплекса и пожеланий заказчика состав комплектации может меняться.

В набор инструментов «Азимут», обладающим превосходными характеристиками и потребительскими качествами, могут входить: лапараскопы, гистерорезектоскопы, риноскопы, отоскопы, атроскопы, гистероскопы, цистоскопы (цистоуретроскопы), цисторезектоскопы. Использование современных методов оптической технологии изготовления линз и просветления оптических поверхностей позволил добиться более высокого светопропускания, контраста изображения, равномерности распределения света и цветопередачи. Комплект изделий производства «Азимут» подбирается в зависимости от сферы применения и пожеланий заказчика.

Эндовидеокамера «Эндокам» и комплекс «Эндоскам» позволяют воспроизводить на экране монитора операционное поле со значительным увеличением, обеспечивая при этом высокую четкость, контрастность и глубину резкости изображения при любых малоинвазивных операционных вмешательствах.

Осветители ОЖЭ и ОГЭ (для жестких и гибких эндоскопов) создают необходимую освещенность внутренних органов через волоконно-оптические световоды (световодный жгуты) эндоскопов.

На передвижных медицинских стойках «Азимут» возможно размещение любой эндоскопической аппаратуры.



Рабочее место оториноларинголога для проведения диагностических и лечебных процедур РМ ЛОР - «Азимут» включает все необходимые системы и подсистемы, а также набор инструментария для диагностики и лечения большого круга лор-заболеваний. Эргономичное расположение аппаратуры лор-места, инструмента и вспомогательного оборудования создает комфортные условия работы врача, увеличивая его производительность. Состав и комплектация лор места зависят от пожеланий заказчика.

В рамках программы «Я слышу мир!» с 2010 года в Санкт-Петербурге налажен выпуск «Комплекта для кохлеарной имплантации «Азимут». Комплект выполнен в соответствии с самыми строгими стандартами безопасности, надежны при длительной эксплуатации.

С 2002 года в Компании действует система менеджмента качества (СМК), сертифицированная Ассоциацией по сертификации Русский Регистр по ИСО 9001:2000.

В 2014 году Компания прошла сертификацию СМК по стандарту ИСО 13485.

ЭХВЧ АППАРАТЫ

Аппараты экспертной, универсальной и специализированной серий.

Аппараты экспертного класса обеспечивают выполнение всех практикуемых видов электрохирургических вмешательств. В дополнение к классическим режимам работы обладают специальными режимами. Аппараты универсальной серии соответствуют всем современным требованиям безопасности и не уступают по эргономике аппаратам экспертного класса. Аппараты специализированной серии идеально подходят для решения специфичных задач.

ОСВЕТИТЕЛИ LED ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ

Последние достижения в области полупроводниковой оптики позволили нам полностью отказаться от использования ксеноновых источников света. Используемые в осветителе LED ЭФА-М источник света не уступает по световому потоку 300 Вт. ксеноновому осветителю, имея при этом ресурс, до 100 больший. Оптическая система обеспечивает максимально однородное освещение операционного поля.

ИНСУФФЛЯТОРЫ

Мы предлагаем аппарат экспертного класса наряду с классическим инсуффлятором. Оба аппарата имеют возможность подключения пульта дистанционного управления из стерильной зоны и устройства для подогрева газа. Электронный инсуффлятор экспертного класса автоматически определяет границы напряженного пневмоперитонеума. Не имеет российских и зарубежных аналогов, принцип работы защищен патентом РФ №2429027.

ПОМПЫ

Эндоирригаторы «ЭФА-М» выпускаются в нескольких вариантах: для урологии, гинекологии и артроскопии, а также в виде блока аспиратора-ирригатора «ЭФА-М» для санации полостей организма.

ШАССИ И СТОЛИКИ АППАРАТНЫЕ

Шасси и столики обладают встроенной системой электроразводки. Шасси отличаются элегантной конструкцией, позволяющей минимизировать пространство, занимаемое эндохирургическим комплексом. Подвижный двухплечевой кронштейн обеспечивает регулировку монитора в шести направлениях, что позволяет разместить экран вблизи операционного поля.

ВИДЕОКАМЕРЫ HD

Видеокамеры высокого разрешения с:
- цифровой обработкой сигнала;
- высокой помехозащищенностью;
- кнопкой управления на камерной головке.

Могут оснащаться встроенным блоком видеозаписи на USB накопитель.

ВИДЕОМОНИТОРЫ 17’, 19’ 24’ HD

Жидкокристаллические мониторы со светодиодной подсветкой.
Защитное стекло с антибликовым фильтром.
Большой угол обзора.
Металлический корпус.

КОМПЛЕКС ЭНДОХИРУРГИЧЕСКИЙ МОБИЛЬНЫЙ С НАБОРОМ ИНСТРУМЕНТОВ

Эндовидеохирургический мобильный комплекс выпускается в двух исполнениях - военное и гражданское, и предназначен для проведения большинства малоинвазивных вмешательств, существующих на данный момент в хирургии: лапароскопия в урологии, хирургии, гинекологии, риноскопия, торакоскопия, хируги малых пространств – артроскопия, гистероскопия, цистоскопия. Комплекс включает в себя специальные медицинские аппараты, установленные на аппаратное шасси: система визуализации (эндоскопическая камера, осветитель, монитор), электрокоагулятор; инсуфлятор; аспиратор-ирригатор, либо эндоирригатор (урология, гинекология, артроскопия). Перечень аппаратов, инструментов, расходных материалов, входящих в комплекс, зависит от области применения и потребностей заказчика.

4

ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Профессиональные аппараты «Трансаир» идеально подходят для применения в больницах, санаториях, нарко-диспансерах и других ЛПУ. Доказанная эффективность при различных патологиях: купирование болевых симптомов; нормализация женского здоровья; лечение гипертонии и гипотонии; гастроэнтерологические проблемы; неврологические заболевания, а также депрессии и стрессы; существенное сокращение сроков реабилитации, после травм и других серьезных нарушений. Аппарат «Доктор ТЭС-03» - это упрощенная версия профессиональных аппаратов для ТЭС-терапии. «Доктор ТЭС» имеет один режим работы и позволяет регулировать силу воздействия от 0 до 1,5 мА. Аппарат «Доктор ТЭС-03» идеально подходит для проведения общего профилактического курса ТЭС-терапии, а также в комплексном лечении вне стационара в периоды вне обострений, в отдаленные периоды после травм, включая послеоперационные состояния.

«ТРАНСАИР-07» СУРДОЛОГИЧЕСКИЙ

Специализированный сурдологический аппарат. Предназначен прежде всего для лечения нейросенсорной тугоухости и субъективного ушного шума методом ТЭС в сочетании с акустической нагрузкой, определяемой на этом же аппарате.

«ТРАНСАИР-05» ПОЛИПРОГРАММНЫЙ

Стационарный аппарат, генерирующий импульсные монополярный и биполярный токи, постоянный ток, а также сочетание монополярного импульсного и постоянного токов в произвольном соотношении, выбираемом врачом. Аппарат работает как на фиксированной частоте 77,5 Гц, так и в частотно-модулированном режиме - 77,5 ± 2 Гц - с целью нивелирования индивидуальных различий резонансных свойств защитных механизмов мозга конкретного пациента. Аппарат имеет музыкально-речевое оповещение о выбираемом пользователем режиме работы аппарата и его изменениях. Аппарат позволяет подобрать программу максимально соответствующую конкретному пациенту.

«ТРАНСАИР-04» ТРЕХПРОГРАММНЫЙ

Стационарный аппарат, генерирующий импульсные монополярный и биполярный токи, а также сочетание монополярного импульсного и постоянного токов в фиксированном соотношении 1:1. Частота импульсов – 77,5 Гц. Данная модель предназначена для стационаров, кабинетов поликлиник, женских консультаций, медицинских центров различного профиля. Аппарат является высокоэффективным и простым для освоения и работы. По популярности у практикующих врачей и объему продаж этот аппарат занимает первое место в модельном ряду.

«ТРАНСАИР-03» ДВУХПРОГРАММНЫЙ

Переносной аппарат для врачебного и домашнего использования, генерирующий импульсные биполярный и монополярный ток на частоте 77,5 Гц. По своим конструктивным особенностям он генерирует меньший по величине ток, чем предыдущие стационарные модели. В то же время аппарат компактен и прост для использования самим пациентом под наблюдением медицинского работника.

«ДОКТОР ТЭС-03» ДЛЯ ДОМАШНЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

Эта модель рассчитана на условия применения, когда отсутствует возможность сетевого питания (полевые, транспортные и т.п.). Эти аппараты сохраняют простоту освоения и эксплуатации старших моделей как врачом, так и пациентом, и высокую эффективность. «Доктор ТЭС-03» представляют несомненный интерес для самостоятельного применения по рекомендации врача. Нередко хронические заболевания требуют повторных курсов лечения и профилактики. Невысокая стоимость аппарата с автономным питанием делает подобный вариант часто предпочтительным для людей с невысоким достатком.

КАД-01-«АКЦ»

Комплекты изделий абдоминальной декомпрессии для физиотерапии и предупреждения прерывания беременности КАД-01-«АКЦ» применяются для лечения:

- угрозы прерывания беременности;
- акушерских и гинекологических патологий;
- бесплодия;
- заболеваний сосудов нижних конечностей;
- остеохондроза пояснично-крестцового отдела позвоночника;
- панкреатита;
- токсических поражений, в том числе у больных алкоголизмом и наркоманией.

Абдоминальная декомпрессия - метод лечебного воздействия пульсирующим отрицательным давлением на брюшную полость, область малого таза с одновременной компрессией нижних конечностей. Пульсирующие изменения отрицательного давления повышают тонус сосудов мышечного типа и селективную проницаемость капилляров, а также увеличивают скорость транскапиллярного обмена веществ.

В спортивной медицине абдоминальная декомпрессия применяется для повышения и восстановления работоспособности спортсменов, для лечения травм, дезадаптозов, в том числе после авиаперелетов, астении, а также для коррекции избыточного веса.

В зоне декомпрессии наблюдается выраженная фильтрация жидкости, что приводит к активному уменьшению отека тканей. Вследствие увеличения проницаемости капилляров происходит активный выход нейтрофилов и лимфоцитов, удаление продуктов воспаления.

Установлено, что при проведении абдоминальной декомпрессии уменьшается внутрибрюшное давление, улучшается циркуляция крови в почках, других органах малого таза и брюшной полости.

Таким образом, метод абдоминальной декомпрессии обладает:

- спазмолитическим,
- лимфодренирующим,
- сосудорасширяющим,
- адаптационным,
- гемостимулирующим,
- катаболическим,
- иммуномодулирующим и репаративно-регенеративным действием.

При лечении акушерских и гинекологических патологий абдоминальная декомпрессия позволяет:

- сохранить беременность в 97% случаев;
- сократить сроки пребывания в стационаре;
- исключить необходимость в стационарном лечении в 86% случаев.

Абдоминальная декомпрессия улучшает микроциркулярное кровоснабжение нижних конечностей при нарушении в них магистрального кровотока. При этом повышается уровень насыщения тканей нижних конечностей кислородом и уменьшается отечность.

Абдоминальная декомпрессия позволяет эффективно лечить трофические язвы нижних конечностей, заболевания связанные с поражением сосудов и вен нижних конечностей, включая атеросклероз и синдром диабетической стопы.

На кафедре физиотерапии и медицинской реабилитации Северо-Западного государственного медицинского университета им. И. И. Мечникова разработаны новые методики применения абдоминальной декомпрессии в терапевтической практике при лечении больных сахарным диабетом, в неврологической практике при лечении больных с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями позвоночника и в хирургической практике при лечении больных с острым панкреатитом или обострением хронического панкреатита.

Выявлено благоприятное влияние абдоминальной декомпрессии на состояние поджелудочной железы при остром панкреатите, сахарном диабете. После курса процедур отмечен гипогликемизирующий эффект.

В спортивной медицине абдоминальная декомпрессия применяется для повышения и восстановления работоспособности спортсменов, для лечения постравматических и внутритканевых гематом, травм мягких тканей нижних конечностей, повреждений мышц и связок не требующие оперативного вмешательства, нарушений ликвородинамики после иммобилизации, дезадаптозов, астенических состояний, для коррекции избыточного веса.

Абдоминальная декомпрессия эффективна как с медицинской, так и с экономической точек зрения, так как позволяет исключить необходимость стационарного лечения или существенно сократить сроки пребывания в стационаре, уменьшить объем медикаментозного лечения.

Управление комплектом отличается простотой и доступно для среднего медицинского персонала.

КАД-01-«АКЦ» устанавливается в кабинетах физиотерапии, в дневных стационарах, процедурных кабинетах – необходимая площадь 6 кв.метров.

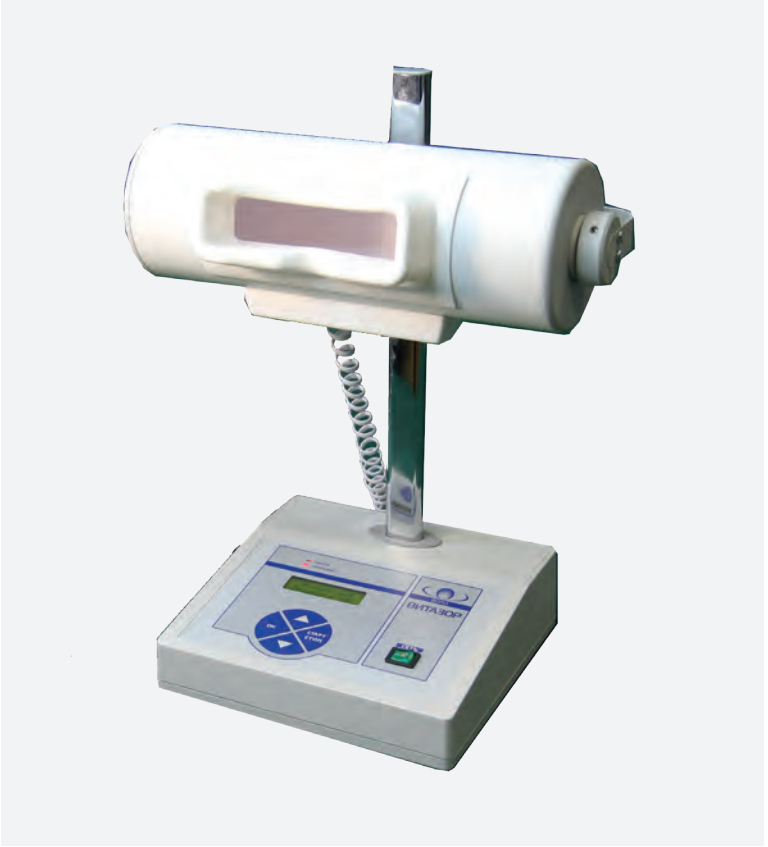
АППАРАТ ЛАЗЕРНОЙ СТИМУЛЯЦИИ ФУНКЦИИ ЗРЕНИЯ «ВИТАЗОР»

Области применения: снятие зрительного утомления, лечение воспалительных и дистрофических заболеваний.

Положительные результаты действия низкоинтенсивного лазерного излучения на глаза:

- восстановление функциональной активности сетчатки глаза;
- исчезновение болевого синдрома;
- просветление оптических сред глаза;
- увеличение зрительной сохранности на видеограммах на 10% и более;
- положительная динамика в цветоощущении;
- усиление хориоидального кровотока;
- уменьшение деструктивных изменений.

При применении аппарата АЛП-02 «ВИТАЗОР» отсутствуют побочные эффекты, аллергические и токсические реакции, свойственные некоторым фармакологическим препаратам. Лазерный аппарат АЛП-02 «ВИТАЗОР» полностью соответствует отечественному стандарту на аппаратуру для лазерной терапии. Для эксплуатации аппарата не требуется специально оборудованное помещение.



Аппарат лазерный полупроводниковый К-и ИК-излучением, с волоконно-оптическими световодами для чрескожной и внутриполостной терапии «АЛП-01 -»Латон»

АППАРАТ ЛАЗЕРНЫЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ АЛП-01-«ЛАТОН»

Предназначен для проведения чрескожной и внутриполостной терапии и профилактики. Воздействие осуществляется красным и ИК– излучением посредством волоконно-оптических световодов и инструментов.

Метод воздействия основан на использовании лечебного действия низкоинтенсивного лазерного излучения. Комплектации на базе аппаратного модуля АЛП-01-«ЛАТОН» . Сменные световодные инструменты позволяют эффективно применять их в различных областях медицины.

Области применения: вакуумная лазеротерапия, аппаратная косметология, чрезкожное облучение крови, внутривенное лазерное облучение крови, оториноларингология, стоматология, гинекология, урология, дерматология, ортопедия, рефлексотерапия, травматология, спортивная медицина.

Основные преимущества аппарата АЛП-01 «ЛАТОН»:

- универсальность;
- выбор режима излучения - непрерывного или модулированного;
- возможность использования излучения разной длины волны;
- возможность регулировки мощности, режимов модулями лазерного излучения, времени работы лазера;
- возможность осуществления магнитолазерной терапии, лазерной рефлексотерапии, вакуумной лазеротерапии;
- возможность ВЛОК (внутривенного) и неинвазивного (чрезкожного) лазерного облучения крови;
- повышенная надежность и электробезопасность аппарата;
- простота в управлении, надежность, компактность;
- отсутствие специальных требований к оборудованию кабинета;
- быстрая окупаемость аппарата (3-4 месяца при средней загрузке).

Кабинеты лазерной терапии оснащаются в том числе следующим оборудованием:

- Штативами различной конфигурации;
- Лампой-лупой;
- Защитными очками;

Комплекты лазерного терапевтического оборудования:

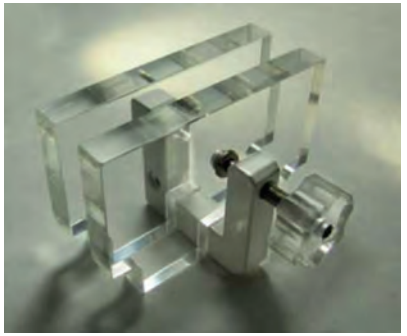
- Комплект оборудования для аппаратной косметологии;
- Комплект оборудования для облучения крови (ВЛОК, НЛОК, ...);
- Комплект оборудования для гинекологии;
- Комплект оборудования для урологии и проктологии;
- Комплект оборудования для рефлексотерапии;
- Комплект оборудования для стоматологии;
- Комплект оборудования для оториноларингологии;
- Аппарат лазерный полупроводниковый «Латон-Ангиоспазм».

АППАРАТ ДЛЯ ПЛАЗМАФЕРЕЗА «ГЕММА»

Аппарат предназначен для проведения процедуры мембранного плазмафереза в донорских целях для получения плазмы, аутоплазмы, а также в лечебных целях для детоксикации, иммуно- и реокоррекции. Помимо плазмафереза аппарат может также использоваться для проведения других высокотехнологичных процедур эфферентной терапии: гемосорбции, плазмосорбции, изолированной ультрафильтрации, активной инфузии, гемоперфузии, плазмообмена, эритроцитафереза, гемофильтрации, оксигенации, электрохимического окисления крови.

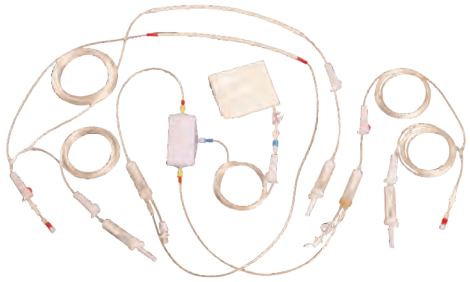
ПЛАЗМОФИЛЬТРЫ МЕМБРАННЫЕ ПФМ-800, ПФМ-500

Используется для мембранного плазмафереза в составе устройств УАМ, УБМ, в комплекте с аппаратом «Гемма».



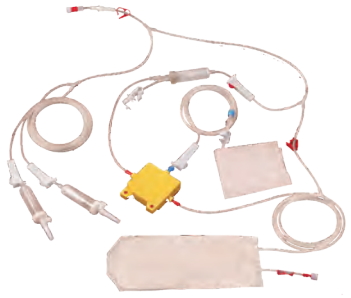
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПЛАЗМОФИЛЬТРА ПК-ПФМ

Предназначено для установки плазмофильтра, а также для фиксации трубок кровопроводящих магистралей на трансфузионной стойке при проведении процедуры плазмафереза. Главной задачей приспособления является фиксация геометрии камер плазмофильтра при положительном (избыточном) давлении в них. Приспособление ПК-ПФМ обеспечивает правильный режим гидродинамики в плазмофильтре ПФМ-800 путем его зажатия с регулируемым усилием.



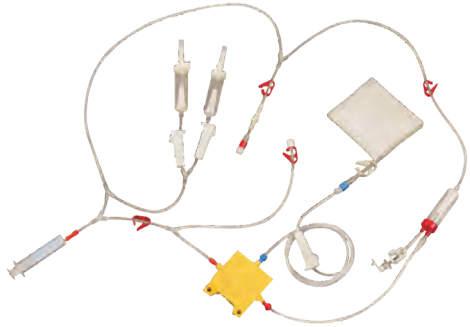
УСТРОЙСТВО АППАРАТНОГО МЕМБРАННОГО ПЛАЗМАФЕРЕЗА УАМ-01-«ПФ СПБ»

Устройство состоит из плазмофильтра мембранного ПФМ-800 в сборе с магистралью. Используется для плазмафереза при работе с аппаратами ПФ-05, ФК-3,5, БП и др. и с отдельными роликовыми насосами НР-3,5, АТ и др.



УСТРОЙСТВО БЕЗАППАРАТНОГО МЕМБРАННОГО ПЛАЗМАФЕРЕЗА УБМ-01-«ПФ СПБ»

Устройство состоит из плазмофильтра мембранного ПФМ-800 или ПФМ-500 в сборе с магистралью. Позволяет проводить плазмаферез под действием силы тяжести без использования аппаратов. Достаточно только инфузионной стойки (одноигольная схема).



УСТРОЙСТВО БЕЗАППАРАТНОГО МЕМБРАННОГО ПЛАЗМАФЕРЕЗА УБМ-01-«ПФ СПБ» ДЛЯ РАБОТЫ СО ШПРИЦЕМ

Устройство состоит из плазмофильтра мембранного ПФМ-500 и системы магистралей. Позволяет проводить плазмаферез, используя шприц. Малый объем заполнения устройства обеспечивает проведение плазмафереза у новорожденных (одноигольная схема).

СИСТЕМА – МАГИСТРАЛЬ СМ-ПФ-01 К АППАРАТУ «ГЕММА»

Магистраль позволяет проводить процедуру мембранного плазмафереза с аппаратом «Гемма» как по одноигольной схеме, так и по двухигольной схеме подключения».

АППАРАТ ОЗОНОТЕРАПИИ АОТ-01

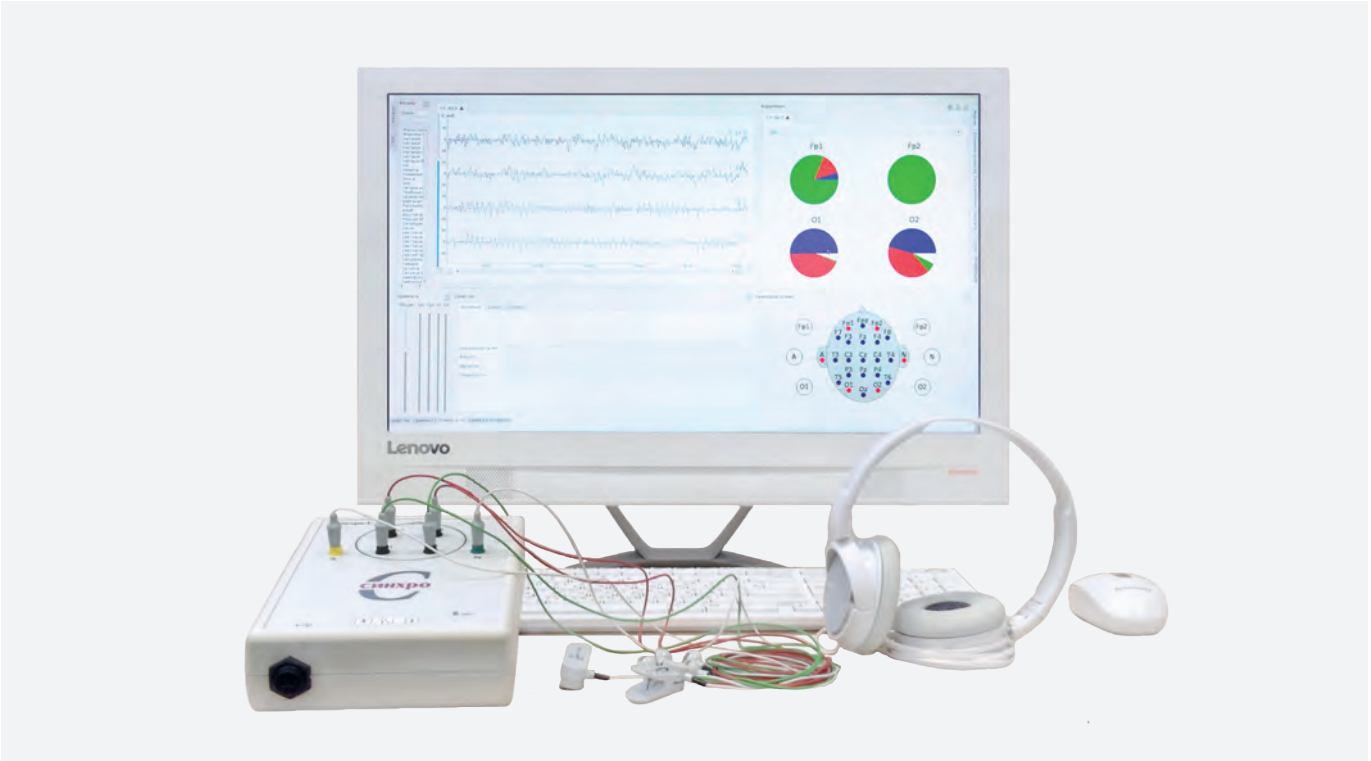
Уникальный запатентованный способ наружной озонотерапии, положенный в основу аппарата АОТ-01 не требует применения камер, а соответственно и их дезобработки или утилизации, не нарушает микроциркуляцию раны.

Минимальный размер реакционного объема существенно снижает расход кислорода, что сокращает время процедуры в 1,5-2 раза.

Аппарат АОТ-01 обеспечивает все методы озонотерапии в одном приборе с достоверной точностью концентрации и выпускается в нескольких функциональных модификациях.

Мощный деструктор для нейтрализации озона позволяет использовать озонотерапию аппаратом АОТ-01 у постели больного, в том числе и в реанимации, безопасно как для самого пациента, так и для окружающих.

Безопасность работы с озоном в аппарате АОТ-01 обеспечивается наличием в составе аппарата системы удаления озона, запрограммированной обязательной стадией дегазации после окончания озонирования и постоянным программным контролем работы вытяжной камеры. Устройство управления контролирует функционирование всех элементов аппарата и поддержание всех заданных параметров процедуры в автоматическом режиме.



Устройство преобразования суммарной электрической активности головного мозга в звук музыкального диапазона для биоакустической нормализации психофизиологического состояния человека компьютеризованное «СИНХРО-С».

Действие аппарата «Синхро-С» основано на методе биоакустической коррекции - методе сенсорной ЭЭГ-зависимой нейротерапии, активизирующем механизмы саморегуляции. Биоакустическая коррекция с использованием комплекса «Синхро-С» применяется для немедикаментозного и неинвазивного лечения функциональных расстройств центральной нервной системы, неврологических, психосоматических заболеваний и последствий органического поражения головного мозга. В детской неврологии и психиатрии комплекс «Синхро-С» эффективно используется для лечения задержки и нарушений психического и речевого развития, неврозов, синдрома дефицита внимания и гиперактивности, расстройств аутистического спектра и других заболеваний.

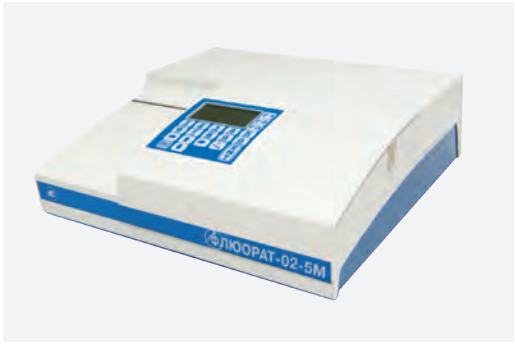
При использовании метода биоакустической коррекции у пациентов отмечается отсутствие побочных эффектов и хорошая переносимость процедур.

5

КЛИНИЧЕСКАЯ И ЛАБОРАТОРНО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

АНАЛИЗАТОР БИОХИМИЧЕСКИЙ С ПРОТОЧНОЙ КЮВЕТОЙ «БИАЛАБ-100»
(Регистрационное удостоверение МЗСР РФ № ФСР 2011/11715):

- открытая система;
- определение глюкозы, гемоглобина, общего белка, альбумина, креатинина, билирубина, мочевины, мочевой кислоты, холестерина, триглицеридов, активности АлТ, АсТ, ЛДГ, -амилазы, кислой и щелочной фосфатазы, а также макроэлементов и электролитов;
- производительность выполнения анализов до 100 анализов в час методом по конечной точке;
- проточная кювета объёмом 32 мкл;
- встроенный термостат измерительной кюветы. Температуры стабилизации 25, 30, 37 °С;
- автоматический контроль результатов на попадание в диапазон «нормы»;
- вывод на экран дисплея и принтер калибровочных графиков;
- печать протокола выполнения анализов на принтере;
- автоматический контроль наличия воздуха (жидкости) в проточной системе;
- встроенная программа для проведения контроля качества (норма и патология);
- хранение в памяти анализатора и печать контрольных карт с учетом 30 последних измерений контролей;
- вывод на печать результатов анализов за день в форме «Бланки пациентов».



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНО-ФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР БИОЖИДКОСТЕЙ «ФЛЮОРАТ 02 АБЛФ-Т» (фотометр-флуориметр-хемилюминометр в одном приборе).
Регистрационное удостоверение МЗСР №ФСР 2009/04479:

- открытая система;
- измерение оптической плотности, интенсивности флуоресценции, хемилюминесценции и расчет концентрации определяемого компонента;
- память на 100 программ пользовательских методик;
- проточная кювета объёмом 80 мкл;
- встроенный термостат фотометрической кюветы. Температуры стабилизации 25, 30, 37 °С;
- автоматический анализ результата на попадание в диапазон нормы;
- печать протокола выполнения анализов на принтере;
- производительность выполнения анализов до 100 анализов в час методом по конечной точке.

СИСТЕМЫ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА КАПЕЛЬ

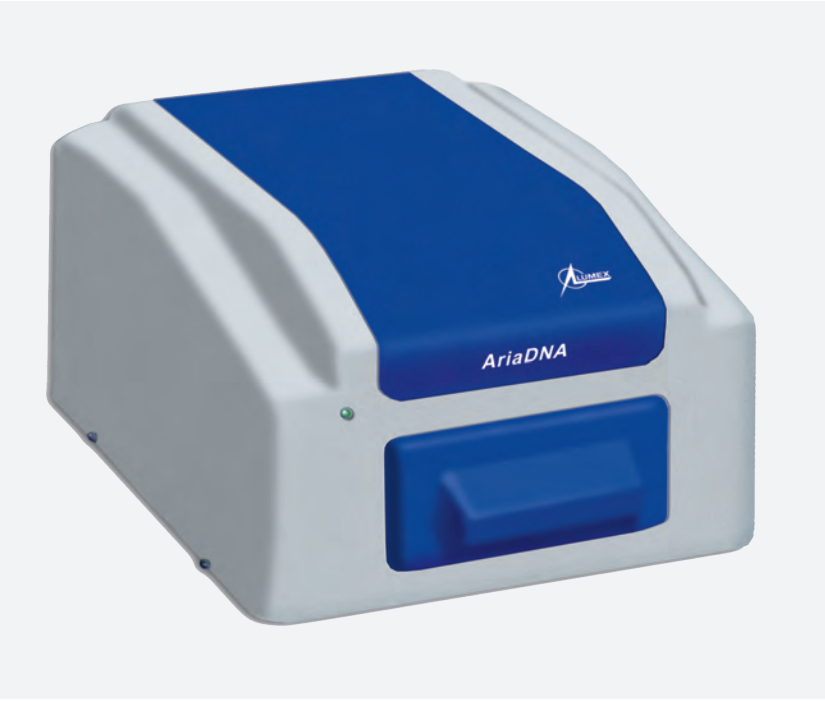
РТУТНЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ РА

АТОМНО-АБСОРБЦИОННЫЕ СПЕКТРОМЕТРЫ МГА

АНАЛИЗАТОРЫ ЖИДКОСТИ И БИОХИМИЧЕСКИЕ АНАЛИЗАТОРЫ ФЛЮОРАТ

МИКРОЧИПОВЫЙ АМПЛИФИКАТОР НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ «АРИАДНА®»

Регистрационный номер изделия медицинского назначения № ФСР 2011/12249



Диагностический метод ПЦР «в режиме реального времени» – современный высокоэффективный метод качественного и количественного определения нуклеиновых кислот (ДНК/РНК), позволяющий проводить молекулярно-генетическую диагностику и идентификацию генома человека, животных и растений, а также диагностировать многочисленные вирусные и бактериальные заболевания, и контролировать эффективность проводимых лечебных мероприятий.

Область применения:

- службы контроля качества пищевых продуктов, таможенного контроля и обеспечения биологической безопасности;
- клинические медицинские и ветеринарные лаборатории;
- вирусологические и бактериологические диагностические центры;
- онкологические клиники;
- КВД;
- станции переливания крови;
- криминалистические лаборатории.

Особенности:

Время проведения ПЦР (45 циклов) за счет высокой скорости термоциклирования образцов (10-12°С/с) – 20-30 минут.
Малый расход проб и реагентов – на пробу объемом 1-2 мкл расходуется 0,5-1 мкл реагентов (2-х кратная ПЦР смесь).
Низкие пределы обнаружения – минимальное содержание искомой ДНК/РНК в микрореакторе составляет 1-5 копий.
Возможность проведения ПЦР-РВ на микрочипе, содержащем иммобилизированные тест-системы, сокращает трудозатраты пользователя, снижает вероятность ошибок.
Качественное и количественное определение ДНК/РНК одновременно в 16-48 микрореакторах на двух каналах детектирования (FAM, SYBR Green/ROX).
Минимизация риска контаминации – проведение ПЦР в изолированном от окружающей среды объеме.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ

№ 2452939

РЕНТГЕНОДИФРАКЦИОННЫЙ СПОСОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПАРТИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

В компании разработан способ идентификации фармацевтических препаратов и производятся специализированные рентгеновские дифрактометры «Дифрей» для контроля лекарственных средств.

Дифрактометры серии «Дифрей» реализуют рентгенодифракционный метод анализа. Этот метод анализа включен фармакопею, так как позволяет получать информацию о фазовом составе препарата и об особенностях технологии его изготовления.
Поскольку дифракционный спектр каждой серии препарата является уникальным, то сравнение измеренного спектра с соответствующим спектром из референтной базы данных позволяет однозначно ответить на вопрос принадлежности лекарственного препарата к серии, указанной на упаковке.

Рентгенодифракционный способ идентификации партий фармацевтической продукции запатентован (патент на изобретение ЗАО «Научные приборы» № 2452939).
Одним из ключевых моментов эффективного внедрения системы контроля лекарств является создание референтной базы данных подлинных препаратов.

Методики, апробированные на различных лекарственных средствах, могут применяться в фармацевтической промышленности при контроле сырья, мониторинге производственных процессов и контроле качества продукции. Опыт применения дифрактометра «Дифрей» на предприятии «Мосхимфармпрепараты» им. Н. А. Семашко» был положительно оценён специалистами-производственниками.

Некоторые возможности рентгенодифракционного метода анализа дают ему серьёзные преимущества над иными методами, нашедшими применение в области исследования лекарственных средств и разработки новых лекарств. В частности, исследование полиморфизма с использованием рентгеновских дифрактометров позволяет получить результат за короткое время.

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Наборы предназначены для работы на автоматических и полуавтоматических анализаторах, фотометрах. Разработаны адаптации для всех известных автоматических анализаторов.

44 клинико-биохимических показателя:

Ферменты:
- АЛТ
- АСТ
- ГГТ
- щелочная фосфотаза
- а-амилаза
- панкреатическая а-амилаза
- ЛДГ
- креатинкиназа
- креатинкиназа-МВ

Субстраты:
- билирубин
- креатинин
- глюкоза
- общий белок (в сыворотке и моче)
- мочевина
- мочевая кислота
- гликозилированный гемоглобин
- гемоглобин
- лактат
- альбумин

Липиды:
- холестерин
- липопротеиды высокой плотности
- липопротеиды низкой плотности
- триглицериды

Электролиты:
- хлориды
- фосфор
- кальций
- цинк
- железо
- магний
- калий
- натрий

Специфические белки:
- С-реактивный белок
- микроальбумин
- иммуноглобулин А (Ig A)
- иммуноглобулин М (Ig M)
- иммуноглобулин G (Ig G)
- анти-стрептолизин (О)

НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА (ИФА)

Тиреоидная панель:
- тиреотропный гормон (ТТГ)
- свободный тироксин (СТ4)
- общий трийодтиронин (Т3)
- общий тироксин (Т4)
- свободный трийодтиронин (СТ3)
- тиреоглобулин (ТГ)
- антитела к тиреоглобулину (атТГ)
- антитела к тироидной пероксидазе (атТПО)

Онкомаркеры:
- общий ПСА
- свободный ПСА
- СА 125
- СА 19-9
- СА 15-3
- РЭА

Пренатальная панель:
- Альфа-фетопротеин (АФП)
- Хорионический гонадотропин (ХГЧ)

Репродуктивная панель:
- лютеинизирующий гормон (ЛГ)
- фолликулостимулирующий гормон (ФСГ)
- пролактин (ПРЛ)
- тестостерон
- прогестерон

Гипофизарно-надпочечниковая панель:
- Кортизол

Диагностика анемии:
- ферритин

Аллергодиагностика:
- Общий IgE

АНАЛИЗАТОР АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЛЯ БИОХИМИЧЕСКОГО И ИММУНОТУРБИДИМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
«ВитаЛайн 200» (VitaLine 200) (РУ №РЗН 2018/7921 от 06.12.2018 г.)

Настольный биохимический анализатор для исследования ферментов, субстратов, электролитов, липидов, специфических белков в различных биологических жидкостях в автоматическом режиме. Производительность - 200 тестов в час . Открытая система, произвольный доступ, проведение анализов в режиме «пациент за пациентом». Компактный анализатор, позволяющий выполнять анализы одновременно 40 пациентам., подойдет как небольшим лабораториям в качестве основного рабочего прибора, так и крупным диагностическим центрам в качестве подменного оборудования. Сделано в России.

АНАЛИЗАТОР АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЛЯ БИОХИМИЧЕСКОГО И ИММУНОТУРБИДИМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
«ВитаЛайн 150» (VitaLine 150) со встроенной системой водоочистки (РУ №РЗН 2018/7841 от 26.11.2018 г.)

Напольный прибор для исследования ферментов, субстратов, электролитов, липидов, специфических белков в различных биологических жидкостях в автоматическом режиме. Производительность - 150 тестов в час. Открытая система, произвольный доступ, проведение анализов в режиме «пациент за пациентом». Реакционный ротор на 81 кювету, одновременный анализ 40 проб пациентов. Встроенная система водоочистки. Сделано в России.

УСТАНОВКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДЫ ОЧИЩЕННОЙ «ПРОДЕИОН» (РУ №ФСР 2012/13266 от 11.10.2016 г.)

В системе водоочистки Продеион используется многоступенчатая очистка фильтрами. Она надежна, экономична и проста в использовании.
Процедура водоочистки проходит в 5 ступеней:
Первая ступень: Осадочный (механический) фильтр.
Вторая ступень: Угольный фильтр.
Третья ступень: Обратноосмотическая мембрана.
Четвертая ступень: Фильтр с ионообменной смолой.
Пятая ступень: Фильтр с ионообменной смолой.
На выходе после пятиступенчатого процесса водоочистки получается деионизованная вода с удельным сопротивлением 18МОМ/см, которая в 100 раз чище дистиллированной. Энергопотребление - всего 100 Вт.
Существует несколько модификаций установки для получения очищенной воды:
Продеион 10VS-M - производительность 15-20 л/ч
Продеион 20VS-M - производительность 25-35 л/ч
Продеион 40VS-M - производительность 32-42 л/ч
Сделано в России.

6

КОМПЛЕКТНО-ТАБЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

НА ДАННЫЙ МОМЕНТ КОМПАНИЯ ЗАНИМАЕТСЯ:

- научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области военной и экстремальной медицины;
- проведение медико-биологических исследований поражающего действия современных видов оружия, оценка эффективности средств индивидуальной защиты;
- разработка и серийное производство изделий медицинской техники;
- поставка медицинской техники и средств медицинского назначения для лечебно-профилактических учреждений и мобильных госпиталей.

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И ВОЗМОЖНОСТИ

- более 100 сотрудников, в том числе 3 доктора и 8 кандидатов наук,
- 28 инженерно-технических и фармацевтических специалистов высшей квалификации;
- лицензия на производство и техническое обслуживание медицинской техники;
- лицензия на фармацевтическую деятельность;
- лицензия на право проведения работ со сведениями, составляющими государственную тайну.

НАБОР ДЛЯ ВНУТРИКОСТНОГО ВВЕДЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА «ВКИ-Э»

Позволяет обеспечить введение фармакологических средств при критических состояниях в случае отсутствия венозного доступа. Предназначен для установки иглы в губчатое тело кости.
Установка иглы осуществляется за счет её вкручивания с использованием электрического привода – дрели.
Подходит для оказания медицинской помощи:

- в полевых условиях;
- на этапах медицинской эвакуации;
- в условиях специализированного стационара.

Преимущества:

- Безопасность: атравматическое введение, не вызывает нагрева костной ткани.
- Быстрота: максимальное время, необходимое для установки иглы – не более 5 секунд.
- Простота использования: в 92-96% случаев удаётся обеспечить внутрикостный доступ с первой попытки.
- Многоразовое использование: в наборе 10 стерильных игл, есть возможность доукомплектования.
- Надёжный аккумулятор с возможностью подзарядки.

- **Показания к применению**:
Внутрикостный доступ рекомендован в качестве альтернативного (резервного) пути введения фармакологических средств при любых неотложных состояниях, требующих экстренного начала медикаментозной и инфузионной терапии, если обеспечение внутривенного доступа затруднено или невозможно.

КОМПЛЕКТЫ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ВРАЧЕБНОЙ И КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ПОМОЩИ

- Комплект амбулатория войсковая (КАМ)
- Комплект приемно-сортировочная (КПС)
- Комплект перевязочная войсковая (КПВ)
- Комплект операционная малая (КОМ)
- Комплект операционная большая (КОБ)
- Комплект операционные предметы и материалы (КОП)
- Комплект палатный – предметы ухода (КПУ)
- Комплект анестезиологический (КАН)
- Комплект противошоковый (КПШ)

КОМПЛЕКТЫ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ, САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ И АПТЕК

- Комплект лаборатория клиническая (КЛК)
- Комплект аптека войсковая (КАВ)
- Комплект кислородная заправочная станция (КЗС)

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЭВАКУАЦИОННО-ТРАНСПОРТИРОВОЧНОЕ ИММОБИЛИЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО «МЭТИУ»

КОМПЛЕКТЫ РАСХОДНОГО МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА

- Комплект средства перевязочные (КСП)
- Комплект шины транспортные (КШТ)
- Комплект бинты гипсовые (КБГ)
- Комплект бланки и книги медицинского учета и отчетности (войсковой) (КБК)

КОМПЛЕКТЫ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ

- Комплект дезинфекция (КД)
- Комплект санитарная обработка (КСО)
- Комплект защитной одежды (биологической) (КЗО)

АПТЕЧКИ И СУМКИ МЕДИЦИНСКИЕ

- Аптечка первой помощи (АППИ)
- Аптечка первой помощи групповая (АППГ)
- Сумка первой помощи (СПП)
- Сумка фельдшера войсковая (СФВ)
- Сумка врача войсковая (СВВ)

7

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ПРОТЕЗЫ СЕТЧАТЫЕ ДЛЯ ГЕРНИОПЛАСТИКИ С АНТИМИКРОБНЫМИ СВОЙСТВАМИ (ПСГА) В КОМПЛЕКТЕ С АНТИМИКРОБНЫМ ШОВНЫМ МАТЕРИАЛОМ

Протезы предназначены для пластики без натяжения тканей после грыжесечений, удаления опухолей, при повреждениях грудной стенки, диафрагмы и т.п. Отличительной особенностью выпускаемых фирмой протезов является наличие антимикробного покрытия. Благодаря полимерному покрытию, содержащему нанокластеры серебра, протез ПСГА и шовный материал обладают антимикробными свойствами широкого спектра действия, противовоспалительными и противоспаечными свойствами.

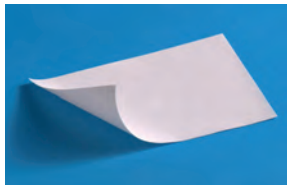
Среди выпускаемой продукции как стандартные концентраты для ацетатного и бикарбонатного диализа, так и эксклюзивные продукты: низко - («Ацидосукцинат», «Цитрат», «Сукцитрат») и безацетатные («Ацидосол», «Асолосукцинат») кислотные компоненты для лечения больных с сочетанной патологией на гемодиализе (сердечно-сосудистая, печеночная недостаточность, сахарный диабет на фоне ХПН). Нашим уникальным продуктом является средство контроля уровня эндотоксина в диализных концентратах и воде для диализа (ЛАЛ тест). Мы первыми в России освоили производство бикарбонатного картриджа («Нефрокарт»). Все сырье, используемое в процессе производства, отвечает требованиям европейской фар-макопеи и стандартам ИСО 13958 и проходит строгий входной контроль в собственной лаборатории. Само производство сертифицировано по международному стандарту ИСО 13485:2003, разрабо-танному специально для производителей изделий медицинского назначения.

ПРОТЕЗЫ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ ИЗ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА «ЭКОФЛОН»

Протезы кровеносных сосудов «ЭКОФЛОН» предназначены для шунтирования или протезирования сосудов любой анатомической зоны, доступной хирургической реконструкции. Используются для замещения участков сосудов при облитерирующих заболеваниях и аневризмах аорты и ее ветвей, а также при повреждениях различных артерий.

- **линейные** (Возможные диаметры протеза D (мм): 4-10, 12, 14, 16, 18, 20, 22. Длина протеза L (см): 15, 30, 40, 60, 80);
- **линейные с внешней спиралью** (Внутренний диаметр D (мм): 4, 8, 10. Длина протеза L1 (см): 15, 30, 70. Длина спирали L2 (см): 5, 20, 30, 50);
- **линейные с внешней спиралью, специальные** (Внутренний диаметр D (мм): 6, 8, 10. Длина протеза L (см): 50, 70);
- **конусные** (Внутренний диаметр D1 (мм): 4.5, 5. Внутренний диаметр D2 (мм): 6.5, 8. Длина протеза (см): 50, 70);
- **конусные с внешней спиралью** (Внутренний диаметр D1 (мм): 4.5, 5. Внутренний диаметр D2 (мм): 6.5, 8. Длина протеза (см): 50, 70). Длина спирали (см): 30, 50);
- **бифуркационные** (Внутренний диаметр магистральной части D (мм): 14, 16, 18, 20, 22, 24. Внутренний диаметр ответвлений d (мм): 7-12. Длина 40 см);
- **бифуркационные с внешней спиралью** (Внутренний диаметр магистральной части D (мм): 14, 16, 18, 20, 22, 24. Внутренний диаметр ответвлений d (мм): 7-12. Длина 40 см).

ПЛЕНКИ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНОВЫЕ «ЭКОФЛОН» ДЛЯ ЗАКРЫТИЯ ДЕФЕКТОВ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ



Для закрытия дефектов кровеносных сосудов (ПС) Пленки используются при реконструктивно-пластических операциях на аорте и магистральных артериях. Их применение возможно как при изолированной пластике сосудов, так и при дополнительной пластике анастомозов при шунтирующих операциях.
Возможные размеры:
Толщина h (мм): 0.4, 0.6, 0.8.
Ширина H (см): 1, 1.5, 2.5, 3, 5, 10.
Длина L (см): 3, 3.8, 5, 6, 7.5, 15, 17.

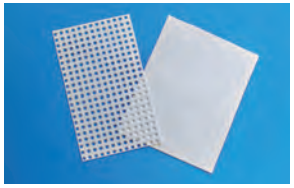
ПЛЕНКИ ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО ПЕРИКАРДА (ПП) «ЭКОФЛОН»

Пленки используются при хирургических вмешательствах на органах грудной клетки с целью предотвращения развития рубцово-спаечного процесса в послеоперационном периоде. Эта методика позволяет облегчить

оперативный доступ при повторных операциях, снизить суммарное время проведения повторных операций и уменьшить количество интро- и после-операционных осложнений.

Возможные размеры:
Толщина h (мм) - 0.1.
Ширина H (мм) - 6, 8, 12, 15.
Длина L (см) - 12, 16, 20.

ПЛЕНКИ ДЛЯ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ГРЫЖ РАЗЛИЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ (ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ППЭ-П И НЕПЕРФОРИРОВАННЫЕ ППЭ-Н) «ЭКОФЛОН»



Пленки обладают:
• хорошими биомеханическим свойствами, в том числе эластичностью;
• уникальной пористой структурой при достаточной прочности на разрыв по всем направлениям;
• хорошей биосовместимостью и инертностью, гарантирующими минимальную реакцию тканей организма;

Возможные размеры ППЭ-Н:
Толщина h (мм) - 0.5, 1.
Ширина H (мм) - 6, 7, 9, 10, 15, 22.
Длина L (см) - 11, 12, 13, 15, 22.

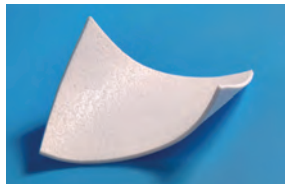
Возможные размеры ППЭ-НП:
Толщина h (мм) - 0.4.
Ширина H (мм) - 15, 18, 22.
Длина L (см) - 15, 18, 22.

Возможные размеры ППЭ-П:
Толщина h (мм) - 0.4, 0.8.
Ширина H (мм) - 6, 7, 9, 10, 15, 22.
Длина L (см) - 11, 12, 13, 15, 22.

ВКЛАДЫШИ-ИМПЛАНТАТЫ ОРБИТАЛЬНЫЕ (ВИО) «ЭКОФЛОН»

Вкладыши-имплантаты орбитальные (ВИО) из политетрафторэтилена (ПТФЭ) предназначены для профилактики и лечения анофтальмического синдрома. Их применение возможно как в ходе энуклеации (эвисцерации), так и в отдаленные сроки после удаления глазного яблока. Физико-механические свойства пористого ПТФЭ обеспечивают возможность моделирования вкладыша с помощью скальпеля, шовной фиксации к нему глазодвигательных мышц, насыщения его порового пространства антибиотиками. Относительная гладкая поверхность ПТФЭ позволяет помещать имплантат глубоко в орбиту без предварительного обертывания и применения каких-либо приспособлений, играющих роль интродъюсера. Имплантация сопровождается врастанием новообразованной соединительной ткани в толщу вкладыша-имплантата орбитального, что приводит к надежному сращению с окружающими анатомическими структурами

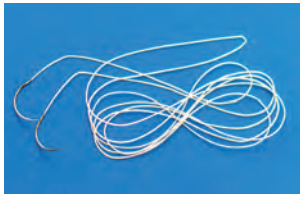
ИМПЛАНТАТЫ ДЛЯ ЗАМЕЩЕНИЯ ДЕФЕКТОВ КОСТНОЙ ТКАНИ (ИКТ) «ЭКОФЛОН»



Легкость моделирования и последующей имплантации, способность выполнять функцию опоры для орбитальных структур, стабильность приданого положения за счет быстрой интеграции с окружающими тканями, устойчивость к бактериальной контаминации даже при обширном травматическом соустье с придаточными пазухами носа подтверждают пригодность пористых политетрафторэтиленовых пластин для закрытия дефектов нижней стенки орбиты.

Возможные размеры:
Толщина h (мм) - 0.5, 1, 2.
Ширина H (см) - 5.
Длина L (см) - 50.

МАТЕРИАЛ ХИРУРГИЧЕСКИЙ ШОВНЫЙ МХШ – «ЭКОФЛОН»



Шовный материал «ЭКОФЛОН» представляет собой нерассасывающуюся эластичную нить, изготовленную из вытянутого политетрафторэтилена. Нить не имеет тенденции к перекручиванию и позволяет легко завязывать узлы. Шовный материал снабжен двумя атравматическими иглами с оптимальным соотношением диаметра иглы и нити (приблизительно 1:1), что в сочетании с правильной техникой наложения швов сводит к минимуму кровотечение из места прокола.

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБРАЩЕНИЯ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ

Мы производим уникальный ассортимент пакетов разработанных для всех моделей утилизаторов медицинских отходов «Балтнер» , а также пакеты для сбора хранения и переработки медицинских отходов, гарантирующие соблюдение законодательства и эпидемиологическую безопасность.

- Пакеты оснащены термочувствительной меткой, которая меняет цвет при достижении температуры 110 С, что подтверждает проведение дезинфекции медицинских отходов. Таким образом, гарантируется эпидемиологическая безопасность населения и соблюдение законодательства РФ.
- Размерный ряд пакетов полностью соответствуют всем возможным потребностям ЛПУ.
- Оптимальное соотношение цены и качества дают возможность приобрести наши пакеты любым ЛПУ России.

Комплект: игла и держатель.

Стерильные двусторонние иглы в комплекте с одноразовыми держателями в индивидуальной упаковке. Они повышают производительность труда медицинского персонала, так как, при их использовании, нет необходимости закручивать и выкручивать иглу из держателя, что не только сокращает время забора пробы крови у пациента, но и защищает врача от непроизвольного укола.

СИСТЕМА «ДЕРЖАТЕЛЬ ВАКУУМНЫХ СИСТЕМ С ИГЛОЙ ДЛЯ ЗАБОРА ПРОБ КРОВИ»

- это стерильная игла с двумя заточенными концами, для использования с многоразовым иглодержателем. Игла имеет гибкий клапан над концом, обращенным к пробирке. Клапан препятствует вытеканию крови при перемене пробирки, что позволяет взять кровь в одну или более вакуумную пробирку. Иглодержатель ДВС-М служит для удобного направления пробирок в момент взятия крови.

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

СИСТЕМА «ДЕРЖАТЕЛЬ ВАКУУМНЫХ СИСТЕМ С ИГЛОЙ ВИЗУАЛЬНОЙ ДЛЯ ЗАБОРА ПРОБ КРОВИ»

- это новая модификация двусторонних игл с держателем для взятия крови с оптическим контролем венопункции. Это нововведение обеспечивает слежение за взятием крови. Благодаря прозрачному отверстию для визуализации на муфте иглы ток крови будет видимым, если венопункция произведена успешно. Иглодержатель ДВС-М служит для удобного направления пробирок в момент взятия крови.

СИСТЕМА «ДЕРЖАТЕЛЬ ВАКУУМНЫХ СИСТЕМ С ИГЛОЙ-БАБОЧКОЙ» -
это одноразовая стерильная игла с «крылышками» и одним заточенным концом, соединенным гибким катетером с другой половиной иглы вкрученной в иглодержатель ДВС-М, который служит для удобного направления пробирок в момент взятия крови.

СИСТЕМА «ДЕРЖАТЕЛЬ ВАКУУМНЫХ СИСТЕМ С ИГЛОЙ-БАБОЧКОЙ С ЗАЩИТОЙ»
для безопасного взятия крови используется для проведения рутинной венопункции. Игла-бабочка - это одноразовая стерильная игла с «крылышками», снабжена гибким катетером и имеет безопасный колпачок, который закрывает иглу сразу же после венопункции, что помогает избежать риска случайного укола иглой. Иглодержатель ДВС-М служит для удобного направления пробирок в момент взятия крови.

ДЕРЖАТЕЛЬ ВАКУУМНЫХ СИСТЕМ С АДАПТЕРОМ ЛУЕР СЛИП
Имеет половину иглы, обращенную к пробирке и закрытую гибким клапаном, и насадку для люэровских игл и катетеров. Особенностями одноразового иглодержателя являются эксцентричное расположение насадки для иглы и возможность наличия камеры для визуализации поступления крови.

Широкий ассортимент хирургических и диагностических перчаток.
Из натурального латекса, изопрена и нитрила.
11 видов стерильных хирургических перчаток; 5 позиций по стерильным диагностическим перчаткам и 14 вариантов диагностических нестерильных перчаток.
Весь ассортимент отвечает требованиям Российских стандартов качества и соответствует ГОСТ Р 52239-2004 и ГОСТ Р 52238-2004.

8

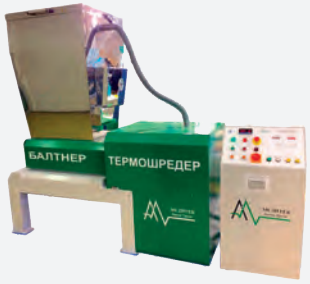
ДЕЗИНФЕКЦИОННАЯ И СТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ ТЕХНИКА

УТИЛИЗАТОР МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ «БАЛТНЕР®»

УТИЛИЗАТОР МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ «БАЛТНЕР®-Ш»

УТИЛИЗАТОР МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ «БАЛТНЕР® Ш ПА

УТИЛИЗАТОР МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ «БАЛТНЕР® -ТЕРМОШРЕДЕР»



Оборудование предназначено для переработки медицинских отходов физическим методом обеззараживания (дезинфекции) с последующей механической деструктуризацией. В результате отходы классов Б и В могут накапливаться, временно храниться, транспортироваться, уничтожаться и захоранивать-ся совместно с отходами класса А.

Технология «Балтнер®» полностью соответствует российским требованиям по обращению с медицинскими отходами классов Б и В (Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.2790-10) и ввиду оптимального соотношения цены и качества по праву занимает лидирующие позиции в России.

Утилизаторы медицинских отходов «Балтнер®» перерабатывают все виды медицинских отходов классов, в частности: иизделия из пластмассы, стекло, мелкий металлический инструментарий, изделия из латекса, перевязочный материал, и.т.д.

Модельный ряд («Балтнер®», «Балтнер®-Ш», «Балтнер®II-ШПА», «Балтнер®»II Ш Некст», «Балтнер®-Термошредер») оборудования позволяет решить вопрос с медицинскими отходами в лечебных учреждениях любой мощности и профиля.

МОДУЛЬНОЕ ЗДАНИЕ – УЧАСТОК «БАЛТНЕР»

МОДУЛЬНОЕ ЗДАНИЕ-УЧАСТОК «БАЛТНЕР»- это технологичный, современный и быстровозводимый участок д ля переработки медицинских отходов классов «Б» и «В».
Участок, организован в строгом соответствии с Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПин 2.1.7. 2790-10

Преимущества данного решения:

- доступная цена, сопоставимая с затратами Лечебно-профилактического учреждения на ремонт существующих помещений;
- конструктивные и планировочные решения, Модульного здания-участка «Балтнер», обеспечивают поточность технологического процесса в строгом соответствии с законодательством Российской Федерации и обеспечивают комфортную, экологически и эпидемиологически безопасную работу персонала;
- в лечебно- профилактическом учреждении, где отсутствует помещение для организации участка по переработке медицинских отходов классов «Б» и «В», Модульное здание –участок «Балтнер», является готовым решением;
- технологичное и быстровозводимое Модульное здание-участок «Балтнер», позволяет в кратчайшие сроки решить вопрос с медицинскими отходами в лечебно- профилактическом учреждении;
- планировочные решения Модульного здания-участка «Балтнер» оптимально подходят для размещения Утилизаторов медицинских отходов «Балтнер».

СТЕРИЛИЗАТОР ОЗОНОВЫЙ СО-01

Низкотемпературная стерилизация изделий медицинского назначения осуществляется озоном, синтезируемым в стерилизаторе СО-01-С-Пб из атмосферного воздуха.
Стерилизационный цикл длительностью 100 минут включает в себя стадию замещения воздуха в стерилизационной камере озоновоздушной средой, стадию стерилизационной выдержки и стадию вытеснения озоновоздушной среды из стерилизационной камеры и заполнения ее воздухом. Разложение озона и конвертирование его в кислород осуществляется в самом стерилизаторе.

Преимущества стерилизатора:

- Низкая температура стерилизации;
- Экологически чистая, безопасная технология стерилизации, не требующая химически стойких расходных реагентов, промывки или дегазации изделий после стерилизации;
- Отсутствие паузы между циклами стерилизации;
- Низкое энергопотребление;
- Простота обслуживания - управление процессом стерилизации автоматическое;
- Имеется функция предварительного вакуумирования стерилизационной камеры;
- Специальная тест-программа проверки стерилизационной камеры на герметичность.

АППАРАТ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ, ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ПЕРЕДВИЖНОЙ - «МОБИЛЬНЫЙ ГИГИЕНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

Мобильный гигиенический центр (МГЦ) - высокотехнологичное автоматизированное решение для обеззараживания воздуха и дезинфекции поверхностей помещений, включая системы вентиляции и кондиционирования оборудования и предметов интерьера аэрозольным методом в автоматическом режиме.
Функциональные характеристики МГЦ позволяют быстро обработать большие помещения сложной конфигурации со 100%-ной эффективностью, без вреда для экологии и оборудования, со значительной экономией дезинфицирующих средств и трудовых ресурсов. МГЦ прост и удобен в управлении, вся информация на русском языке, работает с любым средством, совместимо с любым компьютером или МФУ. Функция регулировки дисперсности позволяет использовать МГЦ в различных режимах при любых типах уборки.
Применение данного оборудования, согласно требованиям СанПиН 2.1.3.2630-10 и МР 3.5.1.0103-15 позволяет:

- существенно снизить объемы использования рабочих растворов дезинфицирующих средств, применяемых традиционными методами дезинфекции (в 10 и более раз);
- в 5-7 раз уменьшить затраты, связанные с проведением дезинфекционных мероприятий и сократить время на проведение подобных работ с использованием существующей в современной практике малоэффективных и низкопроизводительных методик и аппаратуры;
- максимально автоматизировать и валидировать процесс проведения дезинфекционных мероприятий.

УСТАНОВКИ АКВАЭХА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ И МОЮЩИХ РАСТВОРОВ АКВАЭХА-МЕД ПО ТЕХНОЛОГИИ ЭХАР

Установки просты в обслуживании, компактны, можно обеспечить ЛПУ или пищевое предприятие необходимым количеством дезинфицирующих средств, достаточно иметь соль, воду, электричество и установку АКВАЭХА.

УСТАНОВКИ «ИЗУМРУД» ДЛЯ ДОЧИСТКИ, ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И ПРИДАНИЯ ВОДЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ (САПФИР, АЛМАЗ, АЛМАЗ-КФТО)

Вода, получаемая на установках «Изумруд» полезна для здоовья, укрепляет иммунитет, выводит шлаки из организма, улучшает работу почек, очищает кровь, препятствует старению организма.

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА «АКВАЭХА-МЕД»

Растворы Акваэха безопасны для людей и эффективны против всех видов бактерий и вирусов. К растворам нет привыкания у бактерий.

МЕТОД ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

Микроволновая система обеззараживания медицинских отходов «Стериус» предназначена для дезинфекции эпидемиологически опасных и чрезвычайно эпидемиологически опасных медицинских отходов (класс Б и В). Система обеззараживания медицинских отходов микроволновая «Стериус» относится к группе устройств, в которых обеззараживание достигается путем объемного СВЧ-нагрева, что соответствует требованиям санитарных правил СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и обеспечивает надежное обеззараживание отходов класса Б и В. Обеззараживание в системе достигается путем объемного СВЧ-нагрева, вызывающего колебание молекул воды, содержащихся в любом живом организме с высокой частотой, в результате чего происходит нагрев, вызывающий гибель микроорганизмов. В процессе обеззараживания отходы нагреваются до температуры порядка 100° С.

На сегодняшний день установка «Стериус» доступна в нескольких модификациях:

СТЕРИУС 8

Объем контейнера для обеззараживания 8 литров, позволяет обеззараживать до 4 кг медицинских отходов за 1 цикл.

СТЕРИУС 16

Объем контейнера для обеззараживания 16 литров, позволяет обеззараживать до 6 кг медицинских отходов за 1 цикл.

СТЕРИУС 30

Комплектуется контейнером объемом 30 литров, что позволяет обеззараживать до 12,5 кг медицинских отходов за 1 цикл. В установке реализована функция бесконтактного подключения датчиков к контейнеру, улучшена система фильтрации воздуха. Улучшена эргономика. Легкий доступ для замены ленты в принтере.

СТЕРИУС 60

Комплектуется контейнером объемом 60 литров, что позволяет обеззараживать до 25 кг медицинских отходов за 1 цикл. Функция бесконтактного подключения датчиков к контейнеру, система автоматической подачи воды. Транспортировочная тележка с подъемным механизмом для облегчения загрузки контейнера в установку.

9

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ. РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Комплект оборудования рабочего места врача-стоматолога «ДАРТА®» обладают современным дизайном, инновационным конструктивным решением, эргономикой, простотой управления, соответствием наивысшим стандартам качества.
Стоматологическое кресло с электромеханическим приводом оснащено:
• функцией возврата в исходное положение;
• механизмами безопасности при опускании кресла;
• регулируемым подголовником с двойной артикуляцией.
Стоматологическая установка оборудована концевыми выключателями, которые блокируют движение кресла при его опускании в случае возникновения какого – либо препятствия. Движение кресла также блокируется при включении какого-либо инструмента находящегося на врачебном блоке. Обивка кресла выполнена из износостойкого асептического материала, выдерживающего многократную обработку специальными дезинфицирующими жидкостями.

В стандартную комплектацию врачебного блока управления с верхним подводом инструментов входит:

• три пневматических модуля с разъемами типа Midwest;
• один из модулей оснащен системой подсветки для турбинного наконечника с разъемом Medwest;
• водо-воздушный пистолет (дополнительные опции – подогрев и освещение водо-воздушного спрея);
• регулировка подачи воды и воздуха для каждого инструмента;
• джойстик ручного управления движением кресла с возможностью программированния (до 3 положений);
• система пневмофиксации врачебного блока управления на заданной высоте;
• поворотный столик со съемным автоклавируемым подносом из нержавеющей стали для размещения вспомогательных инструментов.

В состав блока управления наконечниками по желанию заказчика могут входить:

• водовоздушный пистолет;
• воздушный канал для турбинного наконечника с системой волоконно-оптической подсветки;
• воздушный канал с разъемом Midwest;
• канал для электрического микромотора (с оптикой или без);
• канал для ультразвукового пьезоэлектрического скейлера;
• канал для электрохирургического генератора;
• канал для светодиодного фотополимеризационного осветителя.

Корпус гидроблока современного дизайна, обтекаемой формы, выполнен из высококачественного пластика легко обрабатывается в повседневной практике кабинета.

В его комплектацию входит:

• поворотная керамическая чаша- плевательница;
• система автономной подачи дистиллированной воды во врачебный блок инструментов с редуктором, фильтром и емкостью для наполнения от одного литра;
• система омыва чаши – плевательницы и наполнения стакана водой;
• вакуумная группа с пылесосом и слюноотсосом для подключения к централизованному стоматологическому вакуумному насосу с сепаратором;
• консоль ассистента с джойстиком ручного управления движением кресла, автоматически включаемыми модулями пылесоса и слюноотсоса.

Установка оснащена бестеневым стоматологическим осветителем со встроенным вентилятором для эффективного отвода тепла, двумя рефлекторами и плавной регулировкой освещенности рабочего поля в диапазоне от 5000 до 50000 люкс на расстоянии до 80 см, а также съемными автоклавируемыми ручками.

С помощью специального поворотного кронштейна на стойку осветителя, в виде дополнительных опций, могут устанавливаться жидкокристаллическая мультимедийная панель – монитор, а также моноблок, сочетающий в себе ЖК-монитор и системный процессор, дополнительный поворотный столик с подносом из нержавеющей стали.

ДИСКИ ИЗ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ, СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ИТТРИЕМ ZICERAM ®
ИЗГОТОВЛЕНЫ ИЗ СЫРЬЯ КОМПАНИИ TOSOH

Материал

- Подходит любая программируемая печь для высокотемпературного спекания
- Можно изготавливать конструкции с точными краями благодаря высокой плотности материала
- Можно использовать любые краски для диоксида циркония
- Можно использовать любую глазурь для диоксида циркония

4 типа материала

- HT High Translucent транслюцентность 49
- ET Extra Translucent транслюцентность 45
- T Translucent транслюцентность 41
- TZ Opaque транслюцентность 35

Виды дисков Ziceram ®

- Диски с диаметром 98 5 мм для фрезерных станков с открытой CAD/CAM системой
- Диски с диаметром 95 мм совместимые с системой Zir k onzahn ®
- Белые, предокрашенные в соответствии со шкалой VITA®, многослойные

ОДНОСЛОЙНЫЕ ЗАГОТОВКИ

- Экономия времени и материалов в повседневной работе
- Надежная однородная окраска; нет ярких пятен при постобработке
- Более высокая прозрачность, чем с красящими жидкостями
- Нет загрязнения от печи для спекания, жемчуга и многого другого
- Высокая надежность процесса благодаря равномерной окраске
- Подходит любая облицовочная керамика, рекомендуемая для диоксидациркония.

МНОГОСЛОЙНЫЕ ЗАГОТОВКИ

- Многослойные заготовки обладают высокой эстетичностью
- Гармоничный переход оттенков отвечает высоким эстетическим требованиям
- Многослойные заготовки позволяют сократить процесс изготовления реставраций, убрав
- трудоемкие и операции по окрашиванию и сушке
- Можно приступить к спеканию готового изделия сразу после фрезерования
- Для получения высокоэстетичных и блестящих результатов требуется только глазурование илиполировка изделий
- Диски с диаметров 98 5 мм подходят для всех фрезерный станков с открытой CAD/CAM системой

10

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ

ГАММА-ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «РОКУС-Р»

Серийное производство планируется с 2019 года.
Область применения – облучение злокачественных новообразований, таких как:
- рак легкого,
- рак гортани,
- рак молочной железы,
- рак кишечника,
- рак шейки матки,
- рак тела матки,
- лимфатические узлы малого таза,
- рак пищевода и др.

Основные особенности:
- изоцентрический моторизированный стол,
- моторизированный клин поворота поля,
- поддержка съемного триммера, позволяющего реализовывать динамические клинья при лечении,
- использование аппликатора и индивидуальных блоков для пациента,
- возможность разработки устройства для использования портальной визуализации внутренних органов пациента на терапевтическом пучке для корректировки в реальном времени положения облучаемого объема опухоли относительно пучка излучения,
- закрывание затвора в 3 раза быстрее, чем на аппарате предыдущего поколения,
- разработанная специально для комплекса «Рокус-Р» трехмерная система планирования лучевой терапии с применением метода Монте-Карло для расчёта оптимального плана по доставке дозы в объем опухоли после послойного оконтуривания органов облучения,
- передача протоколов аппарата в формате DICOM,
- управление с помощью двух персональных компьютеров (один предназначен для управления самим аппаратом и исполнения планов облучения, другой - для управления расписанием облучения и административных функций).

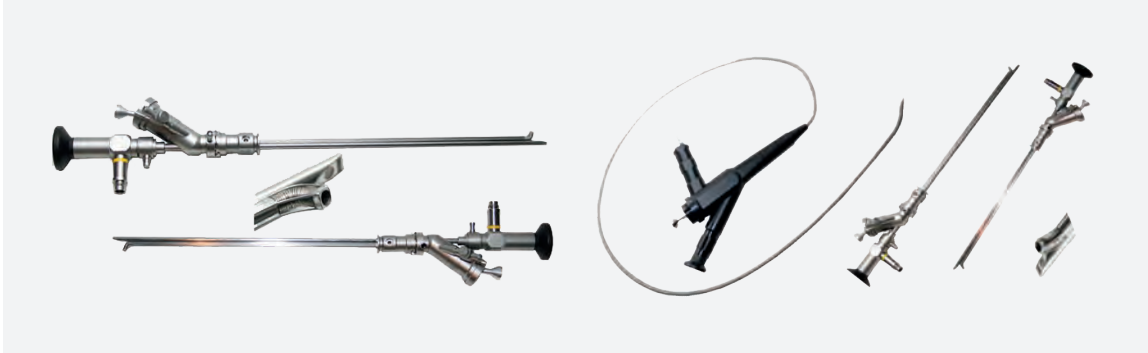
11

МИКРООПТИКА ДЛЯ ПРИБОРОВ

МИКРООПТИКА ДЛЯ ВАС И ВАШИХ ПРИБОРОВ

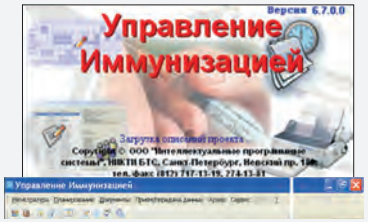
Оптические элементы: микролинзы, призмы, пластины диаметром (габаритными размерами) от 0,8 мм до 30 мм.

Медицинские и технические эндоскопы диаметром от 1 мм.
Ремонт всех видов жестких эндоскопов.



12

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ СИСТЕМЫ

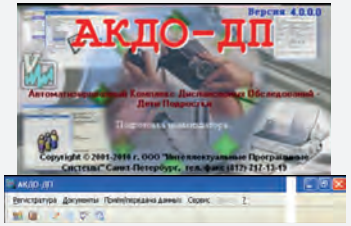


ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «УПРАВЛЕНИЕ ИММУНИЗАЦИЕЙ»

Предназначен для решения следующих задач:

- ведение паспортного учета пациентов;
- учет прививок и проб;
- учет противопоказаний вакцинациям (отводов);
- ведение ежемесячного автоматизированного планирования выполнения прививок и постановки проб для выбранных контингентов населения;
- формирование установленных вышестоящими управляющими организациями отчетных документов (форма 5, форма 6 форма 68 и т.д.);
- ведение машинного анализа состояния иммунизации в данном ЛПУ;
- ведение документооборота в системе иммунопрофилактики.

Применяется во всех лечебно-профилактических учреждениях, ведущих работу по иммунизации и вакцинации населения.



КОМПЛЕКС АППАРАТНО ПРОГРАММНЫЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ДИСПАНСЕРНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ДЕТСКОГО И ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ ПРИЗЫВНЫЕ КОНТИНГЕНТЫ «АКДО», ТУ9442-001-89136229-2009.

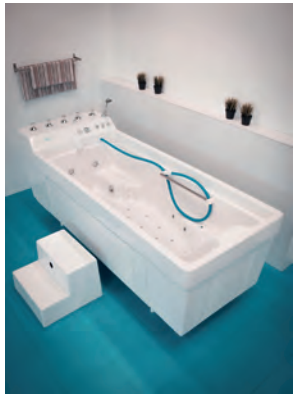
Предназначен для автоматизированного диспансерного обследования, включая электронный мониторинг профилактических осмотров. Формирует в автоматическом режиме заключение (паспорт здоровья ребенка) по 23 направлениям патологических отклонений с определением факторов риска развития, в том числе сердечно-сосудистых заболеваний.

Применяется в детских амбулаторных учреждениях здравоохранения, медкабинетах образовательных и спортивных учреждений, а также в детских центрах здоровья.

Комплектация: Персональный компьютер с принтером, компьютерный 12-ти канальный электрокардиограф, комплект медицинской техники для скринингового обследования, измеритель артериального давления, весы электронные, спирометр портативный, отоскоп, ростомер, молоточек неврологический, динамометр кистевой таблицы для исследования остроты зрения и таблицы полихроматические (Рабкина).

13

ВОДОЛЕЧЕБНОЕ И ГРЯЗЕЛЕЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



«Ванна водолечебная «Гольфстрим» (650/570 л) предназначена для проведения подводного струевого душ-массажа, а также, позволяет проводить широкий спектр других гидротерапевтических процедур за счет возможных дополнительных опций (аэромассаж, вихревой гидромассаж, хромотерапия). Корпус водолечебной ванны «Гольфстрим» выполнен из высокопрочного стеклопластика, устойчивого к агрессивным средам, в том числе высокоминерализованным водам. Надежный центробежный насос, встроенный в корпус ванны обеспечивает заданное давление воды в подающем шланге до 5 атм.
Удобная и понятная панель управления позволяет медицинскому персоналу легко контролировать режимы работы ванны и обеспечивает безопасность в процессе эксплуатации. Эргономичное ложе с разноуровневыми упорами для ног, упорами для рук и специальным подголовником, позволяет удобно располагаться пациенту любой комплекции во время процедуры, как на спине, так и на животе, если этого требует методика проведения массажа.»

«Многофункциональная водолечебная ванна «Неман» (320/250 л) с автоматической системой наклона ложа для удобного входа и выхода пациента предназначена для проведения стандартных бальнеологических процедур с применением пресной или слабо минерализованной воды. Ванна может быть дополнительно оснащена оборудованием для аэромасссажа и хромотерапии. За счет оригинальной конструкции и возможности изменения угла наклона ложа ванна может быть эффективно использована при отпуске процедур пациентам пожилого возраста, инвалидами, больными ДЦП. Одной из особенностей ванны «Неман» является наполнение через термостатический смеситель, что позволяет задавать температуру воды с большой точностью. Эргономичная форма ложа в виде шезлонга создает максимальный комфорт, т.к. в отличии от обычных ванн с «плоским дном» не дает возможности «соскальзывать вниз» человеку, создавая условия, при которых голова пациента всегда находится выше уровня воды, а также помогает входу и выходу из ванны при перемещении ложа в вертикальное положение.»

Ванна водолечебная «Хаббарда» (Hubbard) может быть использована в лечебно-профилактических и санаторно-курортных организациях, СПА-салонах и оздоровительных центрах, предназначена для проведения подводного душ-массажа, а также, позволяет проводить спектр реабилитационных и восстановительных процедур, где необходим большой объем воды (как альтернатива мини бассейну). Форма ложа позволяет подойти персоналу максимально близко к пациенту, расположенному в любом месте ванны, что весьма актуально при больших габаритных размерах оборудования. Ванна оборудована съемным подвесным подголовником. Для перемещения в ванну людей с ограниченными возможностями можно использовать мобильный подъемник. Ванна Губбарда оснащается системой подводного душ-массажа и системой гидромассажа с помощью форсунок, расположенных по периметру ложа.

Водолечебная кафедра «Вуокса» (модель «Оптима») - это комплекс водолечебного оборудования, включающий следующие терапевтические души: двухструевой душ Шарко, циркулярный душ «Модерн» с дождевым душем, восходящий душ с поясничной форсункой. При желании Заказчика состав и количество терапевтических душей может быть изменен. Модель Оптима является самой популярной в линейке душевых установок компании Физиотехника. Ее основной особенностью является очень точное поддержание заданной температуры воды, поэтому ее можно рекомендовать для монтажа в местах где возможны незначительные перепады по давлению в подводящих трубопроводах.

«Кушетка (ванна) бесконтактного гидромассажа «АКВАСПА» - это новейшее российское медицинское высокотехнологичное оборудование, позволяющее использовать все терапевтические эффекты классического гидромассажа без непосредственного контакта пациента с водой. Кушетка «AQUASPA» - это сочетание классического действия гидромассажа и новых технических возможностей. Прочная эластичная ткань покрывает специальное ложе, заполненное водой и снабженное системой из 24 гидрофорсунок, создающих комбинации потоков воды разной интенсивности и площади. Массаж осуществляется по определенному алгоритму в соответствие с выбранной программой.
Кушетка бесконтактного гидромассажа «АКВАСПА» снабжена системой подогрева воды в диапазоне 30-35°С, что способствует полному расслаблению и релаксации пациента, а в случае использования кушетки для проведения различных типов обертываний, мягкий эффект тепла способствует пролонгации и усилению терапевтического эффекта процедуры.»

Комплекс физиотерапевтический «Атланта» (с электронной системой) для подводного горизонтального дозированного вытяжения позвоночника представляет собой установку на базе ванны большого объема «Атланта», оснащенную электронной системой тракции и подъемным механизмом с ложем. Оборудование предназначено для проведения вытяжения в грудном, поясничном и шейном отделах по различным методикам, а также ручного подводного душ-массажа с давлением в шланге до 5 атм. Комплекс Атланта является единственным на Российском рынке позволяющем проводить одновременное вытяжение всех отделов позвоночника с разным усилием.

14

СЕРТИФИКАЦИЯ И ИСПЫТАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ПРИБОРОВ

Ассоциация «СИЦ» осуществляет свою деятельность с 1991 года, аккредитован Росстандартом (аттестат) аккредитации органа по сертификации № РОСС RU.0001.11МЛ03, аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.21МЕ95), уполномочен Таможенным союзом (ЕврАзЭс) (номер п/п 117).

Сегодня СИЦ – это технически компетентная и независимая лаборатория, включенная Росздравнадзором в официальный перечень организаций, осуществляющих проведение технических испытаний медицинских изделий для целей государственной регистрации, и орган сертификации, которые предоставляют услуги по испытаниям и сертификации, а также оказывают помощь при разработке систем управления качеством, соответствующим стандартам ГОСТ Р ИСО 13485 и 9001.

Лаборатория СИЦ проводит испытания медицинского оборудования, инструментов и материалов, относящихся ко всем классам потенциального риска.
По результатам испытаний оформляется Акт приемочных технических испытаний, который в дальнейшем используется для регистрации медицинских изделий в Федеральной службе по надзору в сфере здравоохранения и социального развития и для получения соответствующего регистрационного удостоверения.

Для производителей медицинских изделий, желающих выйти на международный рынок, мы можем провести испытания продукции на соответствие европейским стандартам, помочь оформить технический файл, подготовить к сертификации систему менеджмента качества (ISO 13485/ISO 9001).

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

КЛАСТЕР МЕДИЦИНСКОГО, ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЙ

(812) 234 38 95

Петроградская наб., 34 Б

info@clustermedtech.ru

www.clustermedtech.ru