



Аппарат функциональной диагностики ESTeck Complex

Комплекс предназначен для проведения полного обследования пациента. Проводится общий скрининг. Проводится общий скрининг **электрохимических показателей межклеточной жидкости организма пациента**, ЭКГ, пульсометрия, оценка индекса массы тела. Выдаются графические 3D отчёты, проводится расчет анализов, назначаются курс лечения и диета.

Простое и надежное медоборудование для кабинета первичного приема

Состав комплекса:

Электро - интерстициальный 3D сканер;
Вариабельность сердечного ритма;
Пульсовый оксиметр;
Биоимпедансное измерение организма;
Перекрестный анализ результатов и 3D моделирование;
Спорт и Wellness приложения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Неинвазивный метод исследования организма человека в целом
Простое и наглядное представление состояния организма человека на момент обследования
Независимо от квалификации оператора система позволяет сделать правильное заключение
Снижение нагрузки на врачей посредством привлечения среднего медперсонала и фельдшеров для работы
Быстрое обследование и анализ риска нарушений в различных системах организма
Предложение нескольких вариантов лечения с оценкой эффективности и выявлением возможных побочных эффектов
Экономия (меньше времени на обследование, меньше лабораторных обследований)
Высокотехнологичный инструмент для врача
Простой инструмент для понимания пациента
Интуитивно понятный интерфейс
Поддержание базы данных пациентов и их обследований с возможностью быстрого просмотра предыдущих результатов
Систему можно использовать "в полевых условиях" без наличия источников внешнего электропитания.
Ведение статистики посещений.

При обследовании к пациенту подключается шесть электродов:

2 - ручных электрода, 2 - ножных электрода, 2 - головных электрода.

Результаты снимаются посредством перекрестного сканирования шести каналов измерения путем кратковременной подачи на электроды импульса микротока напряжением 1.28 В.

Через программно - управляемый прибор данные со всех электродов вводятся в компьютер.

Экспертная программа EIS (ESG), используя уникальные технологии, анализирует полученные данные и выдает заключение по состоянию здоровья исследуемого пациента (в графическом и текстовом виде), проводит системный анализ и обработку результатов, рекомендует меры по профилактике или терапии. **В зависимости от типа проводимой диагностики обследование занимает от 30 секунд до 3 минут.**

Основная цель системы EIS (ESG) - исследование взаимосвязи между органами, выявление и прогнозирование возможных патологий, оценка способности организма к саморегуляции и самовосстановлению

Ключевые возможности

экспресс - обследование органов и систем пациента
точность выданного диагноза 79,8%
функциональная интерпретация результатов диагностики
графические отчеты по состоянию органов и систем на момент обследования
широкий выбор рекомендаций по вариантам терапии
проведение мониторинга состояния организма пациента (терапевтический контроль)
ведение базы данных пациентов и визитов
работа во всех современных операционных системах Windows (включая Windows XP)
аппаратная энергонезависимость (в комплексе с переносным ПК типа ноутбук)
возможность работы на системе EIS (ESG) фельдшеров и среднего медперсонала
биорезонансная терапия
полная сертификация в России, Европе, Японии и США

Электросоматограмма (ESG)

Электросоматограмма - графическое изображение на схеме тела человека зон с различными электрическими потенциалами, электропроводностью или сопротивлением (зависит от метода и аппарата измерения).

Любой, даже далёкий от медицины человек, понимает, насколько важно правильно поставить диагноз. В арсенале современной медицины огромное количество способов диагностики, и всякий хороший врач умело использует их сочетание в своей профессиональной деятельности. Научно-технический прогресс дал возможность в буквальном смысле заглянуть внутрь больного: эндоскопия, рентгенография, УЗИ, электрокардиография давно и прочно заняли своё место в традиционной медицине. Вместе с тем складывается парадоксальная ситуация: заболеваемость не снижается, а чёрный юмор объявляет патологоанатома самым точным диагностом.

Каждый год медицинская промышленность поставляет на рынок всё более совершенное оборудование, как правило, узкоспециализированное, фокусирующееся на определённых патологиях.

Но лишь немногие устройства, подобно EIS (ESG), удовлетворяют потребности врачей общей практики. При минимуме времени получить максимум информации о состоянии всего организма - вот основной замысел конструкторов этой системы.

Допустим, на приём попадает новый пациент. У него есть жалобы, весьма нечёткие, а зачастую и противоречивые. Сбор анамнеза, осмотр, сдача анализов - всё это, конечно, приведёт к правильно назначенному лечению. Но вспомните: нет-нет, да и всплывёт сетование, что лечили "не от того", ошиблись на схожести симптомов с широко распространённой хворью, просто не заметили скрыто протекающий недуг. Да и врач, как любой человек, может быть уставшим, выбитым из колеи, или, в конце концов, некомпетентным вне своей специальности. В случае подобных сомнений система EIS (ESG) может выступать как надёжное средство для самоконтроля.

Производителем является компания LD TECHNOLOGY, довольно известный во всём мире поставщик медицинской техники.

При обследовании с телом пациента контактируют шесть электродов: человек: сидя на стуле, кладет ладони рук и ступни ног на полированные металлические пластины, третья пара электродов крепится на лбу. Непосредственно на процесс сканирования уходит не более трёх минут. Результаты снимаются посредством перекрестного сканирования шести каналов измерения путем кратковременной подачи на электроды электрических импульсов напряжением 1.28 В. Через программно - управляемый прибор EIS (ESG), подключаемый к порту USB, данные со всех электродов передаются в компьютер. Программа анализирует полученные данные и выдает заключение по состоянию здоровья исследуемого пациента (в графическом и текстовом виде), проводит **системный анализ и обработку результатов, рекомендует меры по профилактике или терапии**. Это ни в коем случае не окончательный диагноз, на такое не способен ни один прибор в ближайшем будущем, это именно рекомендации, каким органам и системам пациента уделить внимание в первую очередь и какие следует назначить дополнительные обследования.

Аппарат определяет:

- Гомеостазис в организме; при нарушении предписываются дальнейшие обследования
- Функциональные нарушения и заболевания, их причины и происхождение

Области применения

Эффективность и точность диагностики не зависят от квалификации оператора, а затем уже могут проводиться **дополнительные обследования в специализированных лечебных учреждениях:**

- Гастроэнтерология.

- Проработка психических, эндокринных и иммунных связей дает понимание происхождения пищеварительных проблем.

- Гинекология.

- Определение психических, эндокринных и иммунных связей позволяет выявить причины бесплодия, а также ведение беременности до 5 месяца.

Дерматология.

Болезни кожи часто имеют психологическую, эндокринную, иммунную, аллергическую природу или связаны с болезнями печени. Визуализация психических, эндокринных и иммунных связей позволяет определить происхождение патологий и провести соответствующее лечение.

- Диетология.

- Оценка происхождения ожирения или дефицита массы тела с выдачей рекомендаций по питанию.

Геронтология.

- Электросоматограмма EIS (ESG) позволяет обнаружить воспаление и ишемию тканей, которые значительно увеличивают дисбаланс организма в целом и ускоряют старение.

Кардиология.

- Оценка риска сердечно-сосудистых заболеваний.

- Предложение действий для предотвращения возможных патологий.

- Мониторинг проводимого лечения сердечно-сосудистых заболеваний.

- Выявление угнетающих факторов (кортизол, симпатическая нервная система, психологическое воздействие и др.)

Онкология.

- Определение зон кислородного стресса в основной среде, которые провоцируют генетическое поражение, ответственное за развитие онкологии, что позволяет предотвратить развитие злокачественных опухолей на ранней стадии.

- Определение дисфункции, вызванной злокачественным повреждением и прогнозирование восстановления гомеостаза.

Терапевтический контроль.

- Обезболивание. Проведение аурикулярного иглоукалывания помогает уменьшить практически все типы боли при онкологии. В ряде случаев эта техника дает лучший результат, чем использование морфия (см. публикации профессора D. Alimi). EIS (ESG) позволяет выделить точки на ушной раковине для проведения подобной операции по купированию боли.

Отоларингология.

- Выявление различий между аллергией и хроническим воспалением.

- Мониторинг проводимого лечения

Психология и психиатрия.

- Проработка психических, эндокринных и иммунных связей дает понимание происхождения психиатрических патологий или поведения

Хирургия.

- Предоперационная оценка потенциала восстановления органа позволяет правильно составить план операции, тем самым уменьшая риск послеоперационных осложнений.

Эндокринология.

Визуализация психических, эндокринных и иммунных связей и проведение контроля поддерживающей терапии.

Гомеопатия и акупунктура.

- Гомеопатический метод лечения основан на использовании воздействия низкочастотных электромагнитных волн.

- Иглоукалывани.

Изменения в энергетическом балансе тела показываются в EIS (ESG). Используя метод хронобиологии, EIS (ESG) дает заключение о состоянии всех меридианов, при этом не используя такие субъективные методы типа взятия пульса или исследование состояния языка. В отличие от классического электроакупунктурного прибора по методу Р. Фолля, EIS (ESG) не проводит длительного измерения проводимости биологически активных точек, но выдает расчетное состояние меридианов после обследования.

- Телемедицина.

В связи с необычайно простой процедурой проведения измерений, не зависящей от квалификации оператора, система EIS (ESG) может использоваться в качестве глобальной системы диагностики. Результаты проведенного обследования могут передаваться любым способом (по телефону, факсу, e-mail, или даже SMS с мобильного телефона) для окончательной обработки в единый центр квалифицированному специалисту, который будет выдавать диагноз и назначение лечения в режиме "on-line". Это позволяет соединить вместе удаленные медпункты в единый информационный центр, при этом расстояния, качество связи и квалификация персонала медпунктов не будет иметь решающего значения.

Фитнес-центры.

Простота использования EIS (ESG) позволяет персоналу фитнес-центров не только провести мониторинг состояния здоровья своих клиентов, выработать индивидуальную схему тренировок и рассчитать нагрузку, но и выявить на ранних стадиях начало развития патологий для своевременного обращения к лечащему врачу.

- Спортивная медицина.

Занятие спортом требует оптимального состояния гомеостатического баланса организма. EIS (ESG) позволяет определить насыщение мышц кислородом, выявить зоны кислородного голодания, установить психологическое состояние спортсмена как до, так и после физических нагрузок и определить профилактические процедуры (массаж, снятие напряжения, купирование боли и т.д.).

Статистические исследования.

- Система EIS (ESG) идеальна для массовых экспресс-обследований определенных групп населения при проведении статистических исследований.

Производители "Товаров для здоровья и БАДов".

Сертифицированную, прошедшую клинические испытания и одобренную МЗ РФ систему EIS (ESG) можно использовать для наглядной демонстрации преимуществ "товаров для здоровья", таких как различные БАД, травы, тренажеры и др., **проводя измерения и выявляя улучшение показателей после их применения.**

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

Как и лабораторные исследования, толкование тестов требует наличия соответствующих эталонов и списка переменных величин для правильной оценки результатов. Оптимальное использование тестов не основывается только лишь на сравнении результата с эталонными значениями, но требуют также определения физиологических пределов; эти физиологические пределы охватывают 95% здоровых пациентов.

Физиологические пределы решения колеблются в зависимости от целей:

- Установленный диагноз
- Наблюдение за пациентом
- Учитываемые болезни
- Возможные виды терапии
- Уровня распространенности

Следовательно, они основаны на научных и медицинских знаниях на данный момент.

Поскольку функции человеческого организма являются волнообразными, фундаментальные принципы физиологии могут прекрасно применяться к исследованию EIS (ESG) и позволяют понять изменения, которые могут происходить при регистрации последовательных данных или с интервалом в несколько часов.

Эти изменения более значительны, если дисфункция невелика, и менее значительны, если поражение постоянно.

ЭСГ позволяет выяснить, происходит ли регуляция или серворегуляция стабильным или нестабильным образом на уровне комплекса органов и систем организма и определить, таким образом, дисфункции и назначить дополнительные исследования с целью выявления отклонений от нормы. Цикл регуляции может разворачиваться либо в самом органе (саморегуляция), либо посредством более высокого центра контроля (центральная нервная система), либо посредством влияния системы других органов (дистанционная групповая регуляция).

1. В чём заключается принцип работы этой системы?

Анализируется объемная электропроводимость органов и систем человека. EIS (ESG) рассматривает электрические проявления деятельности человеческого тела, используя те же физические принципы, что и при снятии классических ЭКГ и ЭЭГ. Первое отличие в способе: регистрируется не собственная электроактивность организма, а отклик на внешнее воздействие. Второе отличие в результатах: рассматривается весь организм в целом вместо того, чтобы фокусировать внимание лишь на мозговой или сердечной деятельности. Биоэлектрическая проводимость каждой межэлектродной цепочки (отведения) записывается в виде электросоматограммы (ЭСГ). То есть иначе название этого прибора - электросоматограф. Приложение же серии импульсов, а также обратной полярности к электродам даёт возможность оценить соотношение положительных и отрицательных ионов в тканях, ионизацию в целом, кислотность (рН) проводящей среды, и, соответственно, выявить алкалоз либо ацидоз. Зависимость электропроводимости организма от уровня рН, кровяного давления, воспалительных процессов и прочих факторов была выявлена ещё в середине 19 столетия, позднее на этом принципе был основан метод Фолля. Однако обработка результатов ЭСГ вручную занимает слишком много времени, а диагностика по Фоллю требует от врача долгого обучения и находится на грани искусства. Вопрос решился с массовым приходом персональных компьютеров, позволяющих мгновенно обчислять сложнейшие задачи. Что особенно ценно, программа для расчётов не руководствуется одной только голой теорией: после первых же клинических испытаний были учтены и обработаны результаты контрольных измерений пациентов с подтверждённым диагнозом. После обновления программы это очень существенно повысило достоверность результатов.

2. Для кого предназначена система EIS (ESG)?

Система предназначена для использования в медицинских, диагностических, реабилитационных и оздоровительных центрах, в больницах, санаториях, кабинетах частнопрактикующих врачей. В последнее время EIS (ESG) находит своё место и в спортивной медицине.

3. Как происходит обследование?

При обследовании с телом пациента контактируют шесть электродов: человек, сидя на стуле, кладет ладони рук и ступни ног на полированные металлические пластины, третья пара электродов крепится на лбу. Непосредственно на процесс сканирования уходит не более трёх минут. Результаты снимаются посредством перекрестного сканирования шести каналов измерения путем кратковременной подачи на электроды электрических импульсов напряжением 1.28 В. Через программно - управляемый прибор EIS (ESG), подключаемый к порту USB, данные со всех электродов передаются в компьютер. Программа анализирует полученные данные и выдаёт заключение по состоянию здоровья исследуемого пациента (в графическом и текстовом виде), проводит системный анализ и обработку результатов, рекомендует меры по профилактике или терапии.

4. В каком виде система выдаёт результаты и насколько сложна их интерпретация?

Система выдаёт результаты на экран монитора в графическом и текстовом виде. При наличии принтера возможна распечатка на бумаге. Результаты интерпретируются самой программой и большая часть информации понятна даже человеку, не имеющему медицинского образования.

5. Чем уникальна система EIS (ESG)?

Система уникальна необычайно быстрой диагностикой, безвредностью для пациента, простотой использования.

6. Какова точность диагностики EIS (ESG)?

В ходе клинических испытаний вероятность правильной диагностики (в том числе и вероятности

раковых заболеваний) признана равной 79,8% в среднем значении. В зависимости от вида патологии разброс лежит в диапазонах между 73 и 89%.

7. Кто допускается к работе в качестве оператора?

К работе допускаются как врачи, так и средний медперсонал.

8. Насколько сложна подготовка оператора системы EIS (ESG)?

К подготовке оператора не предъявляется специальных требований. Достаточно базовые навыки работы с персональным компьютером, основные знания по медицине и электробезопасности. Программа имеет дружелюбный интуитивно понятный интерфейс.

9. Каковы противопоказания и велик ли риск нанести пациенту вред при обследовании?

Набор противопоказаний для применения EIS (ESG) минимален: наличие кардиостимуляторов или нарушение целостности кожи в местах контакта с электродами. Это явные противопоказания, когда можно нанести вред, но есть и ряд ситуаций, когда достоверная оценка состояния не будет получена, однако непосредственного вреда здоровью измерение не нанесёт. Не имеет смысла проводить обследование в случае беременности или отсутствия частей организма. Кроме того, исказит результаты приём психоактивных, гормональных, противовоспалительных, гипотензивных и мочегонных препаратов. Нужно заметить, что сам прибор питается исключительно через USB порт, а это значит, что отсутствует риск поражения пациента электрическим током.

10. Можно ли чем-нибудь заразиться через электроды?

Перед каждым обследованием необходимо протереть электроды спиртовым раствором, а затем - салфеткой, пропитанной формальдегидом (бактерицидной, фунгицидной и противовирусной). Это гарантирует отсутствие риска заражения.

11. Что включает в себя базовый комплект поставки?

Базовый комплект 3D версии включает в себя 15 текстовых отчётов по следующим разделам:

система дыхания
система пищеварения
иммунная система
онкологические заболевания
мочеполовая система
позвоночник
сердечно-сосудистые заболевания
эндокринная система
неврологический риск
кислородный стресс
риск аллергических заболеваний
совокупность свойств организма
инфекционный риск
дерматологические заболевания
и анализ ЛОР-органов

И 8 графических отчётов:

Соматотом (общее состояние организма)
Мозговые зоны
Сердце
Позвоночник
Дерматом (сегментарная иннервация поверхности кожи)
Зубной баланс
Лимфатические узлы
Нейровегетативная система

12. Велики ли затраты в повседневной эксплуатации системы?

Дезинфицирующий раствор для электродов и электричество в розетке - это все необходимые

расходные материалы.

13. В каких странах мира продается система?

На сегодняшний день представительства открыты в следующих странах: Франция, Россия, Греция, Индия, Италия, Испания, Португалия, Германия, Румыния, Нидерланды, Великобритания, Гонконг, Китай, Корея, Канада, США, Мексика, Япония.

ДИАГНОСТИКА ESTECK

Реализуется действительно комплексный и интегральный подход к оценке состояния здоровья. Кроме того, выдаются предупреждения о возможности возникновения органической патологии. А ведь нарушения функций организма начинаются задолго до явно выраженных симптомов. Система ESTECK COMPLEX как раз и позволяет распознавать самый поверхностный уровень заболевания, если оно есть.

ESTECK Complex - уникальный медицинский программно-аппаратный комплекс диагностики, включающий в себя следующие модули (подробности см. в отдельном файле):

ESG Электро - интерстициальный 3D сканер (EIS)

ESG 3D сканер осуществляет измерение физиологических показателей тканей органов (рН, показатели кислородного обмена, электрическая проводимость), производит 3D цветное моделирование состояния органов и зон головного мозга с последующей интерпретацией результатов.



Показатели (индикаторы состояния и гормонов)

- Толстого кишечника и желудка
- Поджелудочной железы
- левой и правой лобной доли коры головного мозга
- Мочеполовой системы
- Щитовидной железы
- Спектральный анализ ESG (анализ симпатической и парасимпатической НС)
- Динамика изменения показателей при контроле терапии

Синтезированные изображения и риски

Раздел включает в себя анализ рисков заболеваний указанных ниже органов и систем:

- система дыхания
- система пищеварения
- иммунная система
- онкологические заболевания
- мочеполовая система
- позвоночник
- сердечно-сосудистые заболевания
- эндокринная система
- неврологический риск
- кислородный стресс
- риск аллергических заболеваний
- совокупность свойств организма
- инфекционный риск
- дерматологические заболевания
- анализ ЛОР-органов

Вариабельность сердечного ритма (HRV)



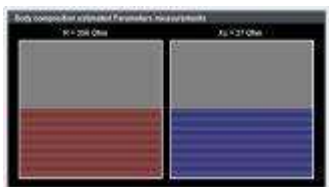
Измерение ЭКГ и расчет показателей variability сердечного ритма: анализ временных и частотных характеристик ЭКГ сигнала, интерпретация результатов и оценка показателей сердечно - сосудистой системы.

Пульсовый оксиметр (SPO2)



Измерение параметров и анализ формы пульсовой волны с датчика оксиметра (SPO2), мониторинг частоты сердечных сокращений, показателей насыщенности кислородом крови в сочетании с variability сердечного ритма позволяет дать комплексную оценку показателей сердечно - сосудистой и вегетативной нервной системы.

Биоимпедансное измерение композиции массы тела (BMI)



Измерение параметров композиции массы тела биоимпедансным методом на частоте 50 КГц позволяет рассчитать следующие параметры: индекс массы тела, жировую массу, количество воды, межклеточной, внутриклеточной жидкости, идеальный вес, количество калорий, оптимальную диету - питание.

Перекрестный анализ результатов и 3D моделирование



Перекрестный анализ результатов, полученных при измерениях EIS, HRV, SPO2, BMI дает комплексную оценку физиологических показателей (индикаторов) тканей, общую текстовую интерпретацию и 3D цветное моделирование состояния отдельных органов и систем/

Спорт и Wellness приложения



В программу включены разделы, позволяющие эффективно использовать комплекс в спортивной медицине и Wellness.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сама по себе электросоматограмма известна давно, но до сих пор не получила широкого распространения из-за большой трудоёмкости при интерпретации результатов измерений. Изложим эту мысль простыми словами: никого не удивляет, что ЭКГ позволяет получить картину состояния сердца посредством анализа снятых с электродов показаний. Врач на основе своего опыта делает вывод, глядя на полученную кривую. У него в голове сотни возможных вариантов, и он выбирает правильный диагноз, соответствующий таким и только таким зубцам, что перед ним. Для диагностики одной только сердечной мышцы необходимо помнить сотни картин ЭКГ. В нашем же случае мы

примерно по такому же принципу рассматриваем целый человеческий организм, и счёт возможных вариантов идёт не на сотни, и даже не на тысячи. И график рассматривается не один. Даже самому лучшему врачу нет смысла удерживать в голове такую прорву информации, идеальным помощником здесь становится персональный компьютер.

Программное обеспечение EIS (ESG) позволяет мгновенно производить сложную математическую обработку. Реализуется действительно комплексный и интегральный подход к оценке состояния здоровья. Кроме того, выдаются предупреждения о возможности возникновения органической патологии. А ведь нарушения функций организма начинаются задолго до явно выраженных симптомов. Система EIS (ESG) как раз и позволяет распознавать самый поверхностный уровень заболевания, если оно есть. Простота и скорость данного обследования поражает: человек, сидя на стуле, кладет ладони рук и ступни ног на специальные электроды, а прибор производит сканирование, на которое уходит не более трех минут. Никаких неприятных ощущений и излучения. Вся информация о состоянии организма пациента передается на монитор компьютера в цветовой гамме - нагляднейшим образом выявляются как легкие нарушения здоровья, так и воспалительные процессы. Возможности системы не ограничиваются только диагностикой: отдельно поставляемые модули позволяют проводить сеансы биорезонансной терапии, дать рекомендации по питанию, дополнительным обследованиям, оценить психологическое состояние организма. Для приверженцев нетрадиционной медицины разработчики добавили анализ меридианов, центров биоэнергетической регуляции, расчёт терапии точек акупунктуры, вывод на экран электроаурикулограммы.

Систему EIS (ESG) охотно приобретают медицинские центры, санатории, больницы, и никто ни разу не пожалел о своём выборе, не было ни одного случая возврата по причине неисправности или неэффективности изделия. **Ничто так не поднимает репутацию незнакомой клиники в глазах мнительного пациента, как быстро и точно поставленный диагноз, да ещё с наглядным подтверждением, да ещё на первом же приёме.** Будьте уверены - лечиться он пойдёт именно к вам, а не будет скитаться по другим лазаретам, в который раз перепроверяя результаты обследования и подвергая сомнению ваш профессионализм.

При создании диагностического комплекса разработчики стремились к тому, чтобы он был прост в обращении, надёжен, автономен, за считанные минуты давал наиболее полную и достоверную картину состояния организма. Одним словом, дать врачу ЛУЧШИЙ на сегодняшний день универсальный инструмент для экспресс-диагностики.

Система EIS (ESG) в России прошла клинические испытания на базе ГКБ им. С.П.Боткина и РНЦ Восстановительной Медицины и Курортологии. Благодаря точности диагностики (79,9%), простоты и надёжности использования, система EIS (ESG) рекомендована Министерством Здравоохранения Российской Федерации (регистрационное удостоверение 2003/990 от 07.07.2003) к использованию для диагностики и контроля проводимой терапии в различных медицинских учреждениях и центрах оздоровления для выявления широкого спектра заболеваний и контроля над ходом проводимой терапии.

Прибор EIS (ESG) полностью соответствует стандартам качества изделий медицинского назначения России (сертификат FR.ИМ02.В12035), Европы (сертификат CE 0459 Class IIa), США и Канады (сертификат CSA class 8750 81 / 875

**Оборудование сертифицировано и зарегистрировано в Минздраве РФ
и НДС не облагается.**

**С глубоким почтением и уважением, директор
Александр Конст. Порцевский (926) 550-03-03**

motoromed@gmail.com