

Исх. N 2/161024/7805599679/174  
«16» октября 2024 г.

Генеральному директору  
ООО "Морской Медицинский Центр"  
Вакуловой Ирине Николаевне

Вх. N \_\_\_\_\_  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г. \*

от генерального директора ООО "Гестира",  
официального дистрибьютора WINTECARE® SA  
О.В. Бурдаевой

Уважаемая Ирина Николаевна!

Представляем Вам аппарат текар-терапии (метод направленной контактной диатермии) T-PLUS от швейцарской компании WINTECARE® — инновационное решение, которое поднимет ваши физиотерапевтические услуги на новый уровень, делает лечение эффективным и безопасным для пациента и специалиста. Широкий спектр применения позволяет использовать данное оборудование в каждом медицинском учреждении. Наличие такого передового оборудования, как T-PLUS WINTECARE®, повышает престиж медицинского обслуживания и привлекает больше пациентов, ищущих современные и качественные методы лечения.

Регистрационное удостоверение: РЗН 2023/19405 от 24 января 2023 года.  
Код медицинского изделия: 298970 / Аппарат направленной контактной диатермии.  
Поставка по Приказу №788н (реабилитация/восстановление).

Инновационность и уникальность технологии. T-PLUS WINTECARE® использует передовую технологию емкостной и резистивной передачи энергии (TECAR), которая эффективно создает естественные процессы восстановления организма. Она стимулирует клеточный метаболизм и улучшает микроциркуляцию, способствуя быстрому заживлению тканей. T-PLUS использует **постоянную контролируемую частоту 447 ±2 кГц**, которая является самой безопасной частотой для максимальной эффективности лечения.

Швейцарское качество: Аппарат разработан ведущими специалистами и соответствует самым высоким стандартам медицинского оборудования. Клинически доказанная результативность TECAR-терапии подтверждена результатами исследований и широко признана в медицинском сообществе. T-PLUS изготовлен из высококачественных материалов и соответствует стандартам медицинского оборудования, гарантируя длительный срок службы и безопасность использования.

Гибкая настройка параметров позволяет специалисту адаптировать терапию под каждого пациента, учитывая эффективность стратегии и индивидуальный подход. Удобный и понятный интерфейс включает в себя рекомендации по работе, сокращение времени на обучение и, как следствие, сосредоточение внимания на пациентах. T-PLUS отлично сочетается с физиотерапией, кинезиотерапией, массажем и реабилитационными методами, усиливая их терапевтический эффект и ускоряя выздоровление. Компактный дизайн T-PLUS делает его удобным для использования как в клинике, так и на выезде. Это расширение дает возможность предоставления качественной терапии в любом месте.

Широкий спектр применения: эффективен в неврологии, в лечении сосудистых заболеваний, ортопедии, спортивной медицине, косметологии, гинекологии, урологии, травматологии, дерматологии, трихологии, реабилитации, в том числе после пластической и челюстно-лицевой хирургии, ортопедии, ревматологии, лор-практике и др. T-PLUS эффективен

при проведении различных процедур: от заболеваний и хронических мышечно-скелетных травм до дегенеративных заболеваний опорно-двигательного аппарата, что делает его универсальным.

Аппарат подходит для оказания терапевтических услуг в стационарных и госпитальных клиниках, в отделениях реабилитации, восстановления, физиотерапии, а также в амбулаторных подразделениях. Прекрасно дополняет арсенал клиник косметологического направления и СПА салонов. Незаменим в качестве профилактического и восстановительного медицинского оборудования в спортивных клубах. Широко распространен среди ЛПУ санаторно-курортного сегмента.

Адаптация к различным типам тканей: Возможность переключения между ёмкостными и резистивными режимами. Позволяет эффективно воздействовать как на мягкие ткани (мышцы, связки), так и на плотные структуры (кости, сухожилия). T-PLUS активирует обмен веществ на клеточном уровне, способствуя более эффективному восстановлению и регенерации тканей после травм, заболеваний и инвазивных вмешательств в том числе хирургических. Устройство помогает уменьшить боль в организме, снижая необходимость в обезболивающих препаратах и уменьшая риск воздействия. Регулярное применение T-PLUS обеспечило восстановление подвижности суставов и мышц, улучшение качества жизни пациентов и их способности выполнять повседневные задачи. Устройство способствует улучшению кровотока и активирует лимфатическую систему, что уменьшает отеки, выводит избыточную жидкость и токсины из ткани.

Является лучшим оборудованием текар-технологии в мире.

Текар-терапия (дословный перевод «передача энергии емкостная и резистивная» (transmission of energy capacitive and resistive)) – современный метод физиотерапии, основанный на применении высокочастотного электромагнитного поля с целью направленного избирательного прогревания тканей организма, в связи с чем ее также называют методом направленной контактной диатермии. Основным и главным показателем качества оборудования данной технологии является показатель частоты, постоянство и контролируемость данного параметра.

T-PLUS соответствует всем заявленным параметрам качества.

Постоянная генерируемая частота  $447 \pm 2$  кГц в аппарате T-Plus выбрана не случайно, при такой частоте клеточный и тепловой механизмы реализации лечебных эффектов выражены максимально, а оказываемое воздействие является предельно мягким и безопасным и проникая в ткань, достигает даже самых труднодоступных участков, эффективно воздействует на источники проблем.

Глубокое проникновение. Частота  $447 \pm 2$  кГц обеспечивает достаточно глубокое проникновение электромагнитного поля в ткани, воздействуя не только на поверхностные структуры, но и на более глубокие слои тканей, такие как мышцы и связки. Это особенно важно для лечения хронических и воспалительных заболеваний локализованных в труднодоступных местах.

Тепловой и клеточный эффект. На частоте  $447 \pm 2$  кГц аппарат регулирует как клеточные процессы, так и тепловые эффекты. Тепловой эффект усиливает микроциркуляцию и снабжение тканей кислородом, а клеточный — ускоряет восстановление повреждённых клеток и стимуляцию их регенерации

Мягкость и безопасность. Важным источником этого импульса является ее способность создавать лечебный эффект без перегрева кожи и поверхностных тканей.

Точность и стабильность лечебного воздействия. Для достижения оптимальных результатов важно, чтобы температура сохранялась постоянной на протяжении всей процедуры. Это обеспечивает стабильность теплового и клеточного эффектов, предотвращая перегрев или излишнюю стимуляцию тканей. Постоянство частоты особенно важно для восстановления поврежденных тканей, где требуется поддержание определенного уровня энергии для стимуляции регенеративных процессов без риска перегрузки тканей. Таким образом, постоянство и частота электронного контроля являются ключевыми факторами для обеспечения безопасности и эффективности терапии, что позволяет врачам обеспечить наилучший терапевтический результат для каждого пациента.

Таким образом, постоянная контролируемая частота  $447 \pm 2$  кГц является гарантией достижения максимального терапевтического эффекта при минимальном риске для пациента и врача.

T-PLUS WINTECARE® представляет собой передовое решение в области реабилитации и физиотерапии, объединяющее инновационные технологии, клиническую эффективность и экономическую выгоду. Его использование позволяет не только улучшить результаты лечения пациентов, но и оптимизировать расходы клиники, обеспечить высокий уровень рентабельности и конкурентоспособности на рынке медицинских услуг. Процедуры с T-PLUS неинвазивны, безболезненны и не вызывают неприятных ощущений, что повышает доверие пациентов и улучшает их общее впечатление от лечения. Благодаря постоянной и контролируемой частоте  $447 \pm 2$  кГц пациенты получают видимые улучшения уже после первого сеанса, что значительно сокращает общее время реабилитации и быстрее возвращает их к активной жизни.

Высокая экономическая эффективность. Быстрые результаты лечения и небольшое количество сеансов повышают пропускную способность клиники и удовлетворенность пациентов. Устройство разработано с учетом энергоэффективности и отсутствие дорогостоящих расходных материалов снижает затраты. Надёжность конструкции и минимальные требования к обслуживанию сокращают расходы на содержание оборудования и предотвращают простои в работе.

Компания WINTECARE® обеспечивает всестороннюю поддержку, включая специалистов по обучению, обновление протоколов лечения и техническое обслуживание, что обеспечивает эффективное использование устройства.

Маркетинговая поддержка. Предоставляем рекламные материалы, обучаем ваш персонал продвижению новых услуг, помогаем организовать презентации для пациентов.

Сервисное обслуживание. Оперативная техническая поддержка и консультации по эксплуатации оборудования.

Обмен опытом. Возможность участия в профессиональных семинарах и конференциях, организуемых WINTECARE®.

#### **Ссылка на исследования:**

[https://scholar.google.com/scholar?hl=ru&as\\_sdt=0%2C5&q=WINTECARE+T-PLUS&btnG=](https://scholar.google.com/scholar?hl=ru&as_sdt=0%2C5&q=WINTECARE+T-PLUS&btnG=)

Приложение 1. Описание технологии

Приложение 2. Список организаций использующий аппарат T-PLUS BY WINTECARE®

1. **Свяжитесь с нами** по телефону +7 (495) 795-19-11 или по электронной почте [bo@gestira.ru](mailto:bo@gestira.ru) для получения персонального коммерческого предложения.
2. **Запланируйте демонстрацию** устройства в вашем медицинском учреждении, чтобы увидеть его эффективность в действии.
3. **Обсудите детали сотрудничества**, включая финансовое состояние и план обучения вашего персонала.
4. **Только в течении 7 дней после получения предложения. Скидка 7% на приобретение оборудования T-PLUS BY WINTECARE®**

С уважением, О.В. Бурдаева  
Генеральный директор ООО "Гестира",  
официальный дистрибьютор WINTECARE® SA.



Приложение №1  
к письму N 2/161024/7805599679/174  
«16» октября 2024 г.

## Описание технологии.

Текар-терапия получила признание в России еще в 2011 году, сейчас она очень востребована среди пациентов, поэтому ваши финансовые вложения в оборудование, с учетом спроса и стоимости окупятся менее чем за 6 месяцев.

Метод используется главным образом для лечения и быстрого восстановления при заболеваниях и травмах позвоночника, суставов, мышц, сухожилий, связок, кожи и подкожной клетчатки.

С 2024 года в России наибольшей популярностью пользуется инновационный аппарат швейцарского производства T-PLUS BY WINTECARE®. Он способен выдавать уникальные параметры высокочастотного электромагнитного поля, которые согласно данным большого количества научных исследований и практическим наблюдениям способны обеспечивать мощное обезболивание и быструю регенерацию поврежденных тканей.

Воздействие носит строго локальный и избирательный характер, то есть направлено исключительно на находящиеся под терапевтическим электродом ткани на определенную заданную глубину. Оно обеспечивает развитие контролируемых лечебных эффектов и не вызывает термического повреждения тканей.

Большим плюсом текар-терапии является возможность получать выраженный терапевтический эффект на субтермальном режиме, то есть при низкой мощности воздействия, когда не происходит нагревание тканей, а эффект развивается за счет клеточных механизмов. Оригинальный аппарат T-PLUS BY WINTECARE® имеет очень гибкие настройки, а улучшения метаболизма клеток можно добиваться даже без применения теплового режима, что позволяет эффективно работать как в хронических, так и в острых случаях.

Клеточный механизм лечебного воздействия текар-терапии обусловлен активацией перемещения электрически заряженных частиц, что приводит к ускорению тока различных жидкостей (внутриклеточная, внеклеточная, кровь, лимфа) и молекул, а следовательно обеспечивает ускорение обмена веществ и ускорение регенерации поврежденных тканей. Ускорение метаболизма сопровождается повышением потребности тканей в кислороде и питательных веществах, что приводит к активации кровотока и увеличению выработки энергии, необходимой для ускорения восстановления поврежденных тканей.

Колебательные движения электролитов в вязкой межклеточной жидкости создают определенные силы трения, что приводит к преобразованию электромагнитной энергии в тепловую, обеспечивая тем самым тепловой механизм лечебного воздействия текар-терапии. Данное тепло является эндогенным, то есть образуется внутри тканей, а не подается извне, что является существенным плюсом текар-терапии. Попытка использовать внешние источники тепла обычно приводит к перегреванию поверхностных тканей и недостаточному прогреванию глубоких более плотных тканей, таких как связки, сухожилия, кости, хрящи. В связи с этим компрессы, а также некоторые методы физиотерапии, использующие внешние источники тепла не способны дать такой прогревающий эффект, как метод текар, особенности и плюсы теплового эффекта которого заключаются в том, что тепло образуется внутри ткани на заданной глубине и там же реализует свои эффекты. И также, тепло не отсекается механизмами

терморегуляции, защищающими глубокие ткани от нагревания, что наблюдается при внешней подаче тепловой энергии.

Кроме того использование разных видов электродов (емкостных и резистивных) способно концентрировать терапевтическое воздействие и скопление тепловой энергии на разной глубине и в тканях с разной электропроводностью. Так, например, связки, сухожилия, хрящи, кости и нервы обладают низкими проводящими свойствами, поэтому для их прогревания и ускоренной регенерации используются резистивные неизолированные электроды. Для прогревания и активации метаболизма в более мягких мышечных и кожных тканях используются емкостные электроды, имеющие специальное изоляционное покрытие.

Оптимальная частота колебаний электромагнитного поля - 447 кГц, при такой частоте клеточный и тепловой механизмы реализации лечебных эффектов выражены максимально, а оказываемое воздействие является предельно мягким и безопасным.

Физиотерапия с T-PLUS BY WINTECARE® имеет ряд важных преимуществ:

- обеспечение мощного обезболивающего, противоточного, противовоспалительного, сосудистого эффектов даже в нетепловом (субтермальном) режиме;
- наибольшая глубина прогревания тканей из всех высокочастотных методов электромагнитной терапии;
- избирательное направленное прогревание тканей на необходимой глубине;
- улучшение кровообращения и прогревание плотных тканей, имеющих низкие токопроводящие свойства.

Применение T-PLUS BY WINTECARE® может помочь при: боли в шее, в пояснице, в мышцах, плече-кистевом синдроме, тендинопатии (заболевании сухожилий), триггерных точках (перегрузки в областях мышц, которые ведут к воспалению), мышечных спазмах, отеках, регенерации мышц, синдроме запястного канала, болях в коленном суставе, растяжениях лодыжки, восстановлении трицепса голени.

Если обобщить, то контактная диатермия T-PLUS BY WINTECARE® показана при перенапряжении мышц, которое ведет к боли, защемлению нервов, при повреждении костей и суставов, растяжениях и спазмах.

Неврология:

1. Помогает при реабилитации на ранних и поздних этапах нейро-дегенеративных заболеваний.
2. Способствует устранению бессонницы, усталости, нарушению способности к концентрации внимания, астении.
3. Снимает мышечную боль, стенический синдром, стресс, джетлаг (синдром смены часовых поясов, сбой циркадных ритмов человека)
4. Показан для проведения процедур у инвалидов при хронических и острых заболеваниях центральной и периферической нервной системы: мышечная слабость, нейропатия, миопатия, контрактура.

Спортивная медицина:

1. Отличное решение для лечения острых и хронических спортивных травм: растяжений, разрывов, перенапряжения мышц, для подготовки и тренировки спортсменов.
2. Быстро восстанавливает и реабилитирует спортсменов.
3. Способствует максимальной эффективности тренировок, минимизирует травматичность.

4. Рекомендован при функциональной перегрузке в профессиональном и любительском спорте, перетренированности, избыточном напряжении мышц, при травмах мышц, сухожилий и связок.

#### Массаж/Мануальная терапия:

1. Позволяет проводить комплексное лечение: физиотерапия T-PLUS BY WINTECARE® в сочетании с мануальной терапией и массажем.
2. Способствует улучшению лимфооттока, нормализации венозного тонуса, уменьшению отечности ног.
3. Эффективен при отеках, тяжести в нижних конечностях, венозных и лимфатических заболеваниях, целлюлите, гипотонусе мышц, локализованных жировых отложениях.

#### Хроническая тазовая боль:

1. Помогает эффективно решать проблемы урогенитальной системы у женщин и мужчин.
2. Используется в качестве тренировочной нагрузки на мышцы тазового дна, гарантирует послеродовое восстановление мышечного тонуса.
3. Позволяет решить проблемы связанные со слабостью мышц тазового дна, недержанием мочи, с синдромом хронической тазовой боли урологического, андрологического и гинекологического характера.

#### Косметология/Эстетическая медицина:

1. Значительно улучшает состояние кожи. Омолаживает, восстанавливает кожу и волосы. Сохраняет эффект от пластических операций на долгое время, минимизирует последующие хирургические вмешательства.
2. Используется в омолаживающей физиотерапии, регенеративной и эстетической медицине, восстановлении после пластических операций, профилактике рубцов, имеет выраженное антиэйджинговое воздействие.
3. Применяется при жалобах пациентов на снижение тонуса мышц, отечность тканей лица, выраженный целлюлит.
4. Отмечается высокая эффективность T-PLUS BY WINTECARE® в превентивной терапии келоидных и гипертрофических рубцов, в восстановительный период после пластических операций и липосакции, обеспечивает полный комфорт и релакс во время лечения.

Аппарат для текар терапии T-PLUS BY WINTECARE® способен в короткие сроки оказать пациентам эффективное содействие, повысить качество физиотерапевтических услуг, тем самым увеличить количество заинтересованных и лояльных пациентов, привлечь дополнительные финансовые потоки.

Приложение №2  
к письму N 2/161024/7805599679/174  
«16» октября 2024 г.

## **Список организаций использующий аппарат T-PLUS BY WINTECARE®**

1. "ФЛГР"
2. АО ФК "ТОРПЕДО МОСКВА"
3. ООО "ФК "СОЧИ"
4. АНО "ФК "ХИМКИ"
5. АО "ФК "ДИНАМО-МОСКВА"
6. АНО "ХК "ДИНАМО-МОСКВА"
7. АНО "ВК "ЗЕНИТ-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ"
8. ООО "ПБК "ЛОКОМОТИВ-КУБАНЬ"
9. ООО "Центр медицинской реабилитации "Движение"
10. ООО "КОМПАС ЗДОРОВЬЯ"
11. ООО "КЛИНИКА "СИНАЙ"