

# СТИМУЛЯТОР КВЧ ВНУТРИПОЛОСТНОЙ «РАДАДЕНТ»

**Вашему вниманию предлагается новая разработка компании «РАДАМИР».**

КВЧ стимулятор «РАДАДЕНТ» принадлежит к новому поколению медицинских приборов, использующих неинвазивные энергоинформационные методы лечения. Простота и удобство использования ставят его в один ряд с такими широко распространёнными предметами семейной и личной гигиены как термометр, электробритва, зубная щётка.

## Принцип работы

В основе работы стимулятора лежит принцип комбинированного воздействия на слизистые оболочки радиоволнами миллиметрового диапазона и ультрафиолетового (или синего) светового излучения. Миллиметровые радиоволны, вырабатываемые генератором на основе фосфида индия, проникают на несколько миллиметров в глубь слизистой, оказывают стимулирующее действие на циркуляцию крови в микро капиллярах, предотвращая тромбозные явления. Происходит прорастание транспортных артерий к объектам кровоснабжения, своевременное удаление продуктов отходов жизнедеятельности и сигнальных гормонов. Применительно к оральному использованию в полости рта это означает улучшение кровоснабжения зубов, нормальное продуцирование дентина, защищающего зубы, предотвращение кариесных явлений. Некоторое кровотечение дёсен, могущее возникнуть при первых процедурах вследствие разрушения тромбов и увеличения подвижности эритроцитов, компенсируется коагулирующим действием на эритроциты излучения ультрафиолетовых светодиодов. В связи с малой проникающей способностью УФ - излучения в глубину слизистой оболочки тромбируются только самые поверхностные прорывы в капиллярах. Это помогает поддерживать давление крови в капиллярах на нормальном уровне. При этом происходит гибель патогенной флоры вокруг зубов за счёт образования радикалов кислорода и образования в малых количествах перекиси водорода. В свою очередь этим объясняется эффект «свежего дыхания» в полости рта, улучшенный приятный розовый цвет дёсен.

## Устройство прибора

Стимулятор размещён в удлинённом корпусе прямоугольно - цилиндрической формы. В утончённой цилиндрической части расположены КВЧ - излучатель и УФ - светодиоды. Последние закрыты защитными решетчатыми жалюзи, препятствующими случайному попаданию в глаза УФ - излучения, но пропускающими полостную влагу к излучателям. КВЧ - излучатель не виден, находится внутри пластикового корпуса у торца цилиндрической части. Излучение боковое в плоскости светодиодов. В утолщённом прямоугольном корпусе находится электронный управляющий блок и батареи питания. На торцевой части - крышка отсека питания. Работа излучателей происходит в ритме популярной мелодии, одну из которых выбирает пользователь. На утолщённой части корпуса находится кнопка включения - выключения прибора.

## Работа с прибором

При кратковременном нажатии на кнопку начинается лечебный сеанс продолжительностью около минуты. При более длительном нажатии происходит принудительное выключение прибора. Сеанс работы сопровождается музыкальной фразой, соответствующей модуляции излучателей и заметным подмигиванием в такт светодиодов. По окончании сеанса прибор автоматически отключает звук и излучатели. Вторая кнопка на корпусе прибора позволяет выбрать мелодию, или отключить музыкальную модуляцию. Правильно подобранная по настроению музыкальная модуляция позволяет в разы увеличить эффективность процедуры.

Вариант прибора, укомплектованный синим светодиодом, не имеет жалюзи т.к. синее излучение безопасно для глаз при кратковременной экспозиции. Его применение оптимально при гинекологических и проктологических процедурах, т.к. позволяет проводить их через защитные эластичные прозрачные оболочки.

## Обслуживание

Перед применением цилиндрическую часть прибора промыть под струёй проточной прохладной или тёплой воды. Проверить отсутствие засорения жалюзи УФ - излучателей. При засорении прочистить зубной щеткой без пасты. По окончании процедуры также промыть под струёй воды излучатели. Вытереть салфеткой насухо. Протереть тампоном со спиртовым дезинфицирующим раствором. Избегать попадания влаги в батарейный отсек, это приведёт к выходу прибора из строя. Не применять солевые батареи, использовать только щелочные, имеющие герметичные корпуса.