

Лечебные свойства ультрафиолета

- **против гриппа и простуды**
- **лечим насморк и боль в горле**
- **укрепляем иммунитет**
- **обеззараживаем воздух в комнате**
- **восполняем солнечную недостаточность**



Trim 148.5 x 210.0 mm

ОГЛАВЛЕНИЕ

О ФИЗИОТЕРАПИИ	3
ОУФК против вирусов и простуды	4
Лечебные свойства ультрафиолета	5
Назначение аппарата ОУФК-01	7
Назначение аппарата ОУФК-09	7
Порядок работы приборов ОУФК-01 и ОУФК-09	8
Применение аппаратов ОУФК-01 и ОУФК-09	9
ЧАСТНЫЕ МЕТОДИКИ ЛОКАЛЬНОГО УФО КОЖНЫХ ПОКРОВОВ И СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК:	10
Грипп	10
Острые респираторные заболевания	10
Острый ринит	11
Острое воспаление верхнечелюстных пазух	12
Острый тубоотит	12
Острый трахеобронхит, острый бронхит	13
Бронхиальная астма	13
Хронический тонзиллит	14
Хронический пародонтит, острый пародонтит	15
Чистые раны	15
Гнойные раны	15
Вульгарные угри	16
Лактационный мастит	16
Фурункул, карбункул, абсцесс	16
Рожистое воспаление	17
Ушибы мягких тканей	18
Переломы костей	18
Острый и хронический вульвит, кольпит, бартолинит	18
Эрозия шейки матки	19
Антираhitичное действие (профилактика рахита)	19
Противопоказания	21
Правила ухода за изделием	21
АППАРАТ МАГНИТОТЕРАПИИ «АМнп-01»	23
О ЗАВОДЕ ИЗГОТОВИТЕЛЕ	24



**Облучатель ультрафиолетовый
кварцевый ОУФК-01**



**Облучатель ультрафиолетовый
кварцевый ОУФК-09**

Давно известно, что лекарства во многих случаях обладают нежелательными побочными эффектами. Правильно говорят: «Одно лечит — другое калечит». Однако благодаря достижениям современной медицины, можно значительно снизить количество принимаемых таблеток или вовсе от них отказаться. Это стало возможным благодаря физиотерапии!

ЧТО ТАКОЕ ФИЗИОТЕРАПИЯ?



ФИЗИОТЕРАПИЯ — это метод лечения, в котором используются не лекарственные препараты (таблетки, капли), а физические факторы: токи, лазер, магнитное поле, ультрафиолетовое излучение, ультразвук и другие.

Физиотерапия является одним из наиболее эффективных современных методов лечения и реабилитации.

Этот метод лечения широко используется в физиокабинетах поликлиник, больниц, санаториев и других лечебно-профилактических учреждениях.

УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ ФИЗИОТЕРАПИЯ является одним из важнейших компонентов всего комплекса физических методов лечения!

Широко используется бактерицидное действие ультрафиолетового излучения, механизм которого обусловлен его влиянием на протоплазму бактерий, в результате чего прекращается обмен веществ в бактериальной клетке и она гибнет.

Применение ультрафиолетовых лучей в лечебных целях при хорошо подобранной индивидуальной дозе и четком контроле дает высокий терапевтический эффект при многих заболеваниях. Он складывается из обезболивающего, противовоспалительного, иммуностимулирующего, общеукрепляющего действия. Их использование способствует эпителизации раневой поверхности, а также регенерации нервной и костной ткани.

Ультрафиолетовое облучение (УФО) применяется при нарушениях обмена веществ (рахит), лечении ран, заболеваниях кожи, улучшает заживление послеоперационных швов. УФО в зимне-весенний период рекомендуется в профилактических целях (грипп, простуда).

МАГНИТОТЕРАПИЯ (лечение с помощью магнитного поля) – также один из популярных методов физиотерапии.

Многочисленные клинические исследования подтверждают, что магнитные поля оказывают противовоспалительное, спазмолитическое, обезболивающее, гипотензионное, гипокоегулирующее, противоотечное действие, улучшают обмен веществ и ускоряют регенерацию тканей.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ: открываются нефункционирующие соединения между сосудами, становится более активным кровоток в самых мелких сосудах. В результате магнитное поле улучшает циркуляцию крови и обмен веществ, за счет чего кислород и питательные вещества активно поступают к больному месту.

- обезболивает
- ускоряет заживление ран
- ускоряет срастание переломов
- снимает отеки
- обладает противовоспалительным и успокаивающим эффектом
- повышает устойчивость организма к стрессам
- повышает иммунитет

КВАРЦЕВАТЕЛЬ ПРОТИВ ВИРУСОВ И ПРОСТУДЫ

«Каждый год, 31 декабря мы с друзьями...» — помните этот незатейливый рассказ Рязановского героя. Точно так же мы можем говорить о проблеме, с которой, увы, ежегодно сталкивается почти каждый из нас — простудные заболевания. Регулярно появляется реклама разнообразных спреев, капель и микстур, обещающих чудесным образом избавить нас от столь неприятных симптомов заболевания — кашля и насморка. И мы, расходуя немалое количество носовых платков, чихая и чертыхаясь, с распухшим носом, бежим в очередной раз в аптеку за спасительными каплями.



Вернуть солнышко в нашу жизнь и избавить ее от вирусов и бактерий поможет простой облучатель ультрафиолетовый кварцевый, выпускаемый Горьковским заводом аппаратуры связи им. А.С. Попова.

В период эпидемии ГРИППА рекомендуется стерилизация помещения ультрафиолетовым излучением для профилактики распространения ОРЗ и гриппа. Также с помощью кварцевания следует обеззараживать посуду, детские игрушки и другие предметы обихода.

При проведении кварцевания помещения нужно включить прибор в сеть и снять защитный экран. После снятия экрана поток лучей распространяется по всему пространству. Это самый эффективный способ обеззараживания не только воздуха, но и поверхностей помещения.

Прибор рекомендован к применению даже маленьким детям. В домашних условиях лечение с помощью облучателя ультрафиолетового кварцевого можно проводить у детей от 3-х лет. Лечение с помощью облучателя ультрафиолетового кварцевого позволит снизить использование лекарств, которые в ряде случаев могут вызывать аллергию, дисбактериоз и другие негативные побочные эффекты.

За несколько дней интенсивного лечения с помощью облучателя ультрафиолетового кварцевого Вы забудете о том, что Вас мучили боли в горле, ушах или насморк.



ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА УЛЬТРАФИОЛЕТА

Нужен ли ультрафиолет организму?

Многие говорят о вреде ультрафиолетового облучения. Но уже давным-давно доказано, что и естественное, и искусственное ультрафиолетовое облучение в умеренных дозах положительно воздействует на организм.

Еще в XX веке было доказано, что УФ-излучение благотворно влияет на здоровье человека. Самое полезное свойство солнечного света — его антибактериальное действие. Ультрафиолетовое излучение, хотя и не видно глазу, но очень активно в отношении окружающей среды.

По биологическому действию на организм и в зависимости от длины волны УФ-спектр делят на три части:

A - (400-320) нм — длинноволновый спектр
УФ-излучения (УФ-A)

B - (320-275) нм — средневолновый спектр (УФ-B)

C - (275-180) нм — коротковолновый спектр (УФ-C).

Регулярные облучения в длинноволновом спектре УФ-излучения повышают уровень иммунорезистентности организма к воздействию неблагоприятных факторов внешней среды.

Средневолновый спектр УФ-излучения обладает противовоспалительным и иммуномодулирующим действием. Возникающие при средневолновом УФ-облучении рефлекторные реакции стимулируют деятельность практически всех систем организма. Происходит восстановление нарушенных процессов белкового, углеводного и липидного обмена в организме.

Коротковолновое УФ-излучение вызывает денатурацию и фотолиз нуклеиновых кислот и белков. Происходящие при этом ионизации атомов и молекул приводят к инактивации и разрушению структуры микроорганизмов и грибов.

Механизм лечебного действия УФ-лучей основан на способности некоторых атомов и молекул избирательно поглощать энергию света. В результате этого молекулы тканей переходят в возбужденное состояние, что запускает фотохимические процессы в чувствительных к УФ-лучам молекулах белка, ДНК и РНК. Фотолиз белков эпидермальных клеток приводит к высвобождению биологически активных веществ (гистамина, ацетилхолина, простагландинов и др.), которые при поступлении в кровотока вызывают расширение сосудов, миграцию лейкоцитов. Не меньшее значение имеют рефлекторные реакции, вызванные активацией многочисленных рецепторов продуктами фотолиза и биологически активными веществами. Присходит воздействие на нервную, эндокринную, иммунную и другие системы организма, стимулируются обменные процессы, нормализуется иммунитет и фосфорно-кальциевый обмен, защитно-адапционные силы организма.



Одним из основных компонентов этого лечебного действия являются эффекты, связанные с формированием ультрафиолетовой (или фотохимической) эритемы (покраснения).

ДЛИННОВОЛНОВЫЙ СПЕКТР ИЗЛУЧЕНИЯ (УФ-А)

Лечебное воздействие: УФ-А спектр обладает сравнительно слабым биологическим воздействием. Лечебные эффекты: пигменто-образующий, иммуностимулирующий, фотосенсибилизирующий.

ПОКАЗАНИЯ: УФ-А излучение используется при лечении хронических заболеваний внутренних органов, заболеваний суставов и костей различной этиологии, ожогах и отморожениях, ускоряет процесс заживления ран и язв, лечит псориаз, экзему, витилиго, себорею.

СРЕДНЕВОЛНОВЫЙ СПЕКТР ИЗЛУЧЕНИЯ (УФ-В)

ЛЕЧЕБНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ: УФ-В спектр обладает выраженным биологическим действием. УФ-В лучи способствуют выработке витамина D, нормализуют фосфорно-кальциевый обмен, повышают механическую прочность костной ткани, стимулируют восстановление костной ткани при переломах, повышают сопротивляемость кожи и организма в целом к вредным факторам внешней среды. Под воздействием данных лучей уменьшаются аллергические реакции и отек тканей. Повышается умственная и физическая работоспособность. Лечебные эффекты: витаминообразующий, трофостимулирующий, иммуномодулирующий (субэритемные дозы), противовоспалительный, анальгетический, десенсибилизирующий (эритемные дозы).

ПОКАЗАНИЯ: УФ-В излучение используется при лечении острых и подострых воспалительных заболеваний внутренних органов (особенно дыхательной системы), последствий ранений и травм опорно-двигательного аппарата, заболеваний периферической нервной системы вертеброгенной этиологии с выраженным болевым синдромом (радикулиты, невралгии), заболеваний суставов и костей. Также УФ-В излучение применяется при недостаточности солнечного облучения, вторичных анемиях, нарушениях обмена веществ, рожистых воспалениях.

КОРОТКОВОЛНОВЫЙ СПЕКТР (УФ-С)

ЛЕЧЕБНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ: УФ-С спектр оказывает выраженное бактериостатическое и бактериоцидное действие на микроорганизмы, находящиеся на кожных покровах и слизистых оболочках.

ПОКАЗАНИЯ: УФ-С излучение применяется при лечении острых и подострых заболеваний кожи, носоглотки, внутреннего уха, лечении ран с опасностью анаэробной инфекции, туберкулеза кожи. Кроме того, УФ-С облучение используется при гнойных воспалительных заболеваниях (абсцесс, карбункул, трофические язвы), хроническом бронхите.

Бактерицидные свойства ультрафиолетовых лучей используются для дезинфекции воздуха, инструмента, посуды, с их помощью увеличивают сроки хранения пищевых продуктов, обеззараживают питьевую воду, инактивируют вирусы при приготовлении вакцин.

Кварцевая лампа ОУФК в домашних условиях создаст свет близкий к солнечному в любое время года. Облучатель ультрафиолетовый кварцевый ОУФК позволяет использовать полезные свойства ультрафиолета в лечебных целях (лечение ЛОР-заболеваний, стоматологических, кожных заболеваний) и для дезинфекции (кварцевания) помещений и предметов. Прибор разработан специально для домашнего применения.

О пользе дозированного ультрафиолетового облучения говорит огромное количество научных работ. Ультрафиолет в комплексе с витаминизацией организма, физкультурой, контрастными температурными воздействиями и другими методами значительно улучшает самочувствие человека, его работоспособность и производительность труда.

НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА ОУФК-01

Ультрафиолетовый облучатель ОУФК-01 предназначен для применения с лечебной целью для общих, локальных и внутрисполостных облучений эффективным интегральным спектром излучения в диапазоне 230-400 нм. приинфекционных, инфекционно-аллергических, воспалительных, посттравматических заболеваниях и повреждениях в лечебно-профилактических учреждениях (стационарах, поликлиниках и др.), санаториях, профилакториях, а также в домашних условиях.



Виды облучений:

- облучение слизистых оболочек носа, полости рта, наружного слухового прохода, влагиалища при воспалительных, инфекционно-аллергических, инфекционных заболеваниях
- локальные облучения кожных покровов при заболеваниях и травматических повреждениях кожных покровов
- общее облучение при заболеваниях кожи, нарушениях фосфорно-кальциевого обмена при травмах опорно-двигательного аппарата, рахите
- стерилизация помещения ультрафиолетовым (УФ) излучением, в т.ч. для профилактики распространения ОРЗ и гриппа в домашних условиях.

ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА ОУФК-01

Преимущества прибора ОУФК-01:

- в приборе используется лампа ДРТ-125. Ресурс лампы до 1000 часов
- ударопрочный корпус, передняя шторка — металл (не деформируется при нагревании)
- выпускается в четырех цветах (розовый, желтый, синий, белый).

НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА ОУФК-09

Лампа, используемая в приборе, создает ультрафиолетовое излучение в спектральном диапазоне от 205 до 315 нм (253,7 Нм), (УФ-С спектр), являющемся частью солнечного спектра, и предназначен для использования в целях:

- для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях
- локальных и общих облучений слизистых покровов человека по назначению врача.



Регулярная обработка помещений обеспечивает

снижение риска распространения инфекционных заболеваний и дополняет необходимые меры профилактики инфекций в осенне-зимний период.

Локальные облучения на слизистые оболочки носа, полости рта, зева применяют для лечения острых воспалительных заболеваний верхних дыхательных путей и носоглотки (ОРЗ, ОРВИ и другие простудные заболевания). Воздействие ультрафиолетового излучения в этих случаях приводит к снятию боли, отека, воспалительных явлений.

ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА ОУФК-09

Преимущества прибора ОУФК-09:

- новое схемотехническое решение
- в приборе используется лампа ДКБУ-09. Ресурс лампы до 6000 часов
- возможна замена лампы ДКБУ-09 в домашних условиях
- ударопрочный корпус, передняя шторка — металл (не деформируется при нагревании).

Научный руководитель проекта, заведующий физиотерапевтическим отделением МЛПУ «Городская больница №13» кандидат медицинских наук Афошин. С. А.:



- при разработке ОУФК-09 мы провели спектральный анализ лампы ДКБУ-9, для увеличения безопасности и эффективности проводимых лечений лампа ДКБУ-9 предназначена для использования
- в качестве источника ультрафиолетового излучения с длиной волны 253,7 нм в бактерицидных облучателях для обеззараживания воздуха (согласно паспорту). Также УФ-С спектр применяется при лечении острых и подострых заболеваний кожи, носоглотки, внутреннего уха, для лечения ран с опасностью анаэробной инфекции, туберкулеза кожи.

ПОРЯДОК РАБОТЫ ПРИБОРОВ ОУФК-01 И ОУФК-09

Порядок работы при проведении локальных внутриполостных облучений:

1. Для проведения локальных облучений в отверстие экрана облучателя установите необходимый стерильный тубус.
2. Подключите шнур питания облучателя в сеть 220В 50 Гц. В течение 1 минуты должно произойти загорание лампы. Если загорания лампы не произойдет, повторите включение облучателя в сеть.
3. Облучение необходимо начинать после прогрева лампы в течение 5 мин., так как за это время происходит стабилизация параметров лампы.
4. После окончания процедуры, отключите облучатель от питающей сети.

Порядок работы при проведении общих облучений и кварцевания.

1. Порядок включения облучателя при общем облучении и кварцевании: проводится аналогично, как и при локальном облучении. При этом экран, в котором крепятся сменные тубусы, должен быть снят.
2. Длительность кварцевания определяется в зависимости от размеров помещения. Может использоваться для кварцевания помещений объемом до 30/60 м³. (ОУФК-01/ОУФК-09 соответственно). Оптимальное время кварцевания: 1 м³ — 1 минута кварцевания.

3. При проведении общих и локальных облучений кожи, облучатель располагают на расстоянии 10-50 см. от облучаемой поверхности, предварительно сняв защитный экран, в котором крепятся тубусы. При проведении локальных облучений кожи, очаг болезни ограничивают от здоровых участков кожи с помощью полотенца и простыни.
4. После выполнения процедуры облучения или по истечении 30/60 мин. (ОУФК-01/ОУФК-09 соответственно) работы при кварцевании помещения облучатель необходимо отключить от сети питания. Повторное включение облучателя допускается проводить только после охлаждения лампы в течение не менее 15 мин.

ПРИМЕНЕНИЕ КВАРЦЕВАТЕЛЕЙ ОУФК-01 И ОУФК-09

КВАРЦЕВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ

Очищение воздуха с помощью ультрафиолетового излучения обеспечивает снижение распространения инфекционных заболеваний и дополняет необходимые меры профилактики инфекций в осеннее-зимний период. Основной путь распространения ОРЗ, ОРВИ, гриппа и других инфекций-воздушно-капельный. Предотвратить их распространение можно путем обеззараживания воздуха в помещении. Обычные средства дезинфекции в данном случае не годятся в силу вредного воздействия на человека (особенно в быту), но ультрафиолет эффективно борется с вирусами и микробами, свободно двигающимися в воздухе.



ОБЩЕЕ, ЛОКАЛЬНОЕ И ВНУТРИПОЛОСТНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ

УФ-воздействие на слизистые оболочки носа, полости рта, зева широко применяют для лечения воспалительных заболеваний верхних дыхательных путей и носоглотки (ОРЗ, ОРВИ и другие простудные заболевания).

Воздействие ультрафиолета в этих случаях приводит к снятию боли, отека, воспалительных явлений.

Локальное и внутриполостное облучение эффективно в комплексной терапии следующих заболеваний:

- острые респираторные заболевания
- заболевания дыхательной системы (ринит, гайморит, фарингит, ларингит, трахеит, бронхит, плеврит)
- кожные заболевания (угревая сыпь, экземы, псориаз, дерматиты, герпес, опоясывающий лишай, рожа, длительно незаживающие ожоги и раны)
- стоматологические заболевания (стоматит, пародонтоз, гингивит)
- заболевания периферической нервной системы (невриты, невралгии, радикулиты)
- заболевания суставов.

Определить методики воздействия Вам поможет врач.



ЧАСТНЫЕ МЕТОДИКИ ЛОКАЛЬНОГО УФО КОЖНЫХ ПОКРОВОВ И СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК

1. ГРИПП

Грипп — это острая вирусная инфекция, которая легко распространяется от человека к человеку воздушно-капельным путем.

Для сезонного гриппа характерны внезапное появление высокой температуры, кашель (обычно сухой), головная боль, мышечная боль и боль в суставах, сильное недомогание (плохое самочувствие), боль в горле и насморк. Но грипп может приводить к развитию тяжелой болезни или смерти у людей из групп повышенного риска. Период между инфицированием и заболеванием, известный как инкубационный период, длится около двух дней.



ЛЕЧЕНИЕ. В период эпидемии гриппа с профилактической целью проводят облучение лица. Ежедневно облучают лицо, грудь и спину в течение 2-3 дней, начиная с 1 минуты на зону, доводя общее время облучения с 3 до 9 мин. в конце курса.

При катаральных явлениях в области глотки облучают зев в течение 4 дней через тубус диаметром 15 мм. В последнем случае облучение начинают с 1 мин., прибавляя в последующих облучениях по 1 мин.

В период разгара заболевания облучения не проводят.

В период обратного развития заболевания (или в период выздоровления) с целью предупреждения развития осложнений (присоединения вторичной инфекции) выполняют УФО слизистой носа и глотки при помощи тубусов. Доза по 1 мин. на каждую зону в течение 3 дней. Продолжительность облучения увеличивают на 1 мин. до трех мин. Курс облучения 5 процедур.

ПРИМЕНЕНИЕ: ОУФК-01.

2. ОСТРЫЕ РЕСПИРАТОРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ (ОРЗ)

ОРЗ — распространенные заболевания с преимущественным поражением дыхательных путей. Вызываются различными этиологическими агентами (вирусы, микоплазмы, бактерии). Иммуитет после перенесенных заболеваний строго типоспецифический, например, к вирусу гриппа, парагриппа, простого герпеса, риновирусу. Поэтому один и тот же человек может заболевать острым респираторным заболеванием до 5-7 раз в течение года. Источником инфекции является человек, больной клинически выраженной или стертой формами острого респираторного заболевания. Меньшее значение имеют здоровые вирусоносители. Передача инфекции происходит преобладающе воздушно-капельным путем. Заболевания встречаются в виде отдельных случаев и эпидемических вспышек.

СИМПТОМЫ. ОРЗ характеризуется относительно слабо выраженными явлениями общей интоксикации, преимущественным поражением верхних отделов респираторного тракта и доброкачественным течением. Поражение органов дыхания проявляется в виде ринита, ринофарингита, фарингита, ларингита, трахеоларингита, бронхита, пневмонии.

ЛЕЧЕНИЕ ОУФК-01. В первые дни заболевания применяют ультрафиолетовые облучения грудной клетки задней (межлопаточной) поверхности и передней (область грудины, трахеи) через перфорированный локализатор.

Для изготовления перфорированного локализатора необходимо взять медицинскую клеенку размером 40х40 см и перфорировать ее дырками 1,0-1,5 см. Доза облучения с расстояния 10 см. 10 мин. На следующий день локализатор сдвигают и облучают новые участки кожных покровов той же дозой. Всего на курс лечения назначают 5-6 процедур. Одновременно можно облучать подошвенные поверхности стоп с расстояния 10 см по 10-15 мин.

ЛЕЧЕНИЕ ОУФК-09. Облучение проводится с помощью тубуса диаметром 15 мм. Тубус вводят в полость рта по средней линии. Лечение проводят ежедневно, начиная с 30 сек., прибавляя по 30 сек. до 4 мин. Курс лечения — 4-5 дней.

ПРИМЕНЕНИЕ: ОУФК-01, ОУФК-09.

3. ОСТРЫЙ РИНИТ

Острый ринит — это обычный насморк, одно из самых распространенных простудных заболеваний.

Это острое воспаление оболочки полости носа, сопровождающиеся расстройством его функций — дыхания, обоняния, слезопроведения и др.

Как правило, ринит вызван вирусами и бактериями, однако началом насморка служит внезапное сильное раздражение слизистой носа, к примеру, пылью или химическими веществами, а также переохлаждение — общее или отдельных частей тела, чаще всего, ног.



ЛЕЧЕНИЕ ОУФК-01. В начальный период заболевания проводят облучение подошвенных поверхностей стоп с расстояния 10 см. по 5-6 мин. в течение 3-4 дней.

В стадии затухания экссудативных явлений в слизистой оболочке носа (окончание ринореи) для предупреждения присоединения вторичной инфекции и развития осложнений в виде гайморита, отита и др., назначают УФО слизистой оболочки носа и глотки с помощью соответствующих тубусов. Доза 1 мин. с ежедневным постепенным ее повышением по 30 сек. до 3 мин. Курс облучения 5-6 дней.

ЛЕЧЕНИЕ ОУФК-09: облучение проводится с помощью тубуса диаметром 5 мм. Тубус облучателя вводят поочередно на небольшую глубину в правую и левую половину носа. Облучение начинают с 30 сек. и доводят до 2 мин. Курс лечения — 3-4 облучения.

ПРИМЕНЕНИЕ: ОУФК-01, ОУФК-09.

4. ОСТРОЕ ВОСПАЛЕНИЕ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНЫХ ПАЗУХ



Острый гайморит часто возникает во время острого насморка, гриппа, кори, скарлатины и других инфекционных заболеваний больших и малых верхних корневых зубов.

Клиническая картина: ощущение напряжения или боли в пораженной пазухе, нарушение носового дыхания, выделения из носа, расстройство обоняния на пораженной стороне, светобоязнь, слезотечение. Боль, часто разлитая, неопределенная или локализуется в области лба, виска и возникает в одно и то же время дня.

При осмотре: слизистое или слизисто-гнойное отделяемое в среднем носовом ходе (место сообщения пазухи с полостью носа), реже – припухлость щеки и отек верхнего или нижнего века, нередко ощущается боль при пальпации лицевой стенки верхнечелюстной пазухи. Температура тела повышена, часто бывает озноб. Во время задней риноскопии на задней стенке глотки нередко обнаруживают гнойные выделения.

ЛЕЧЕНИЕ: После выполнения диагностических и лечебных пункций и промывания пазух назначают УФО слизистой оболочки носовых ходов через тубус диаметром 5 мм. Доза 2 мин. с ежедневным повышением продолжительности сеанса на 1 мин. до 4 мин. Курс облучения 5-6 процедур.

ПРИМЕНЕНИЕ: ОУФК-01

5. ОСТРЫЙ ТУБООТИТ

Патология представляет собой острый воспалительный процесс среднего уха. При этом имеется поражение слуховой трубы, барабанной полости и воздухоносных ячеек сосцевидного отростка. Этиологическим фактором является бактериальная инфекция: стафилококки, стрептококки, кишечная палочка, протей, клебсиелла.

Воспалительный процесс приводит к отеку слизистой оболочки слуховой трубы, что в конечном итоге нарушает вентиляцию среднего уха. Давление в барабанной полости падает, барабанная перепонка втягивается, кровенаполнение сосудов увеличивается и часть жидкой составляющей крови покидает сосуды – происходит транссудация. Далее к транссудату подмешивается воспалительный компонент.

Пациентов с острым тубоотитом беспокоит чувство дискомфорта и заложенности в ухе, шум и ощущение переливающейся жидкости при перемене положения головы. Часто наблюдается аутофония – усиленное восприятие собственного голоса пораженным ухом.

ЛЕЧЕНИЕ ОУФК-01: Заболевание развивается как осложнение острого респираторного заболевания, острого ринита. Назначают УФО слизистой оболочки задней



стенки глотки, носовых ходов через тубус 15 мм. в дозе 1 мин. с постепенным увеличением до 2-3 мин. Одновременно проводят облучение через тубус 5 мм. наружного слухового прохода начиная с 1 мин. с постепенным увеличением до 2-3 мин. Курс облучения 5-6 процедур.

ЛЕЧЕНИЕ ОУФК-09: Положение больного — сидя. Тубус диаметром 5 мм. вводят в наружный слуховой проход. Облучение начинают с 2 мин. ежедневно или через день. Время облучения увеличивают на 1 мин. в день. Курс лечения 5-6 дней.

ПРИМЕНЕНИЕ: ОУФК-01, ОУФК-09.

6. ОСТРЫЙ ТРАХЕОБРОНХИТ, ОСТРЫЙ БРОНХИТ

Острый трахеобронхит или острый бронхит представляет собой острое диффузное воспаление слизистой оболочки дыхательных путей.



Среди причин, способствующих возникновению заболевания, называют факторы, которые снижают защитные свойства организма к воздействию возбудителей острых респираторных заболеваний. Такими факторами являются хроническая инфекция верхних дыхательных путей и переохлаждение. Также причиной заболевания служит эпидемическая ситуация, т.е. нахождение в контакте с больными людьми.

ЛЕЧЕНИЕ: УФО назначают с первого дня заболевания. Облучают переднюю поверхность грудной клетки в области трахеи, грудины и межлопаточную область

через перфорированный локализатор, который ежедневно смещают на необлученные зоны кожных покровов. Облучение проводят на расстоянии 10 см. и доводят до 10 мин. Курс облучения 5-6 процедур.

ПРИМЕНЕНИЕ: ОУФК-01.

7. БРОНХИАЛЬНАЯ АСТМА

Бронхиальная астма — хроническое воспалительное заболевание дыхательных путей с участием разнообразных клеточных элементов. Ключевым звеном является бронхиальная обструкция (сужение просвета бронхов), обусловленная специфическими иммунологическими (сенсibilизация и аллергия) или неспецифическими механизмами, проявляющаяся повторяющимися эпизодами свистящих хрипов, одышки, чувства заложенности в груди и кашля.

ЛЕЧЕНИЕ: УФО проводят по двум методикам. Грудную клетку делят на 10 участков, по линии ниже сосковой, каждый размером 12х5 см. Ежедневно облучают по 1 участку. Либо переднюю и заднюю поверхность грудной клетки облучают через перфорированный локализатор. Доза с расстояния 10 см. 10-12 мин. в течение одной процедуры. Курс лечения — 10 облучений.

ПРИМЕНЕНИЕ: ОУФК-01.



8. ХРОНИЧЕСКИЙ ОСТРЫЙ ТОНЗИЛИТ (АНГИНА)

Хронический тонзиллит — это хроническое воспаление небных миндалин. Небные миндалины — орган, принимающий активное участие в формировании иммунобиологических защитных механизмов организма.

Наибольшая активность миндалин в этих защитных механизмах проявляется в детском возрасте и протекающие в них воспалительные процессы ведут к выработке стойкого иммунитета.



Однако часто повторяющиеся воспаления миндалин из-за бактериальной инфекции, тормозят выработку иммунитета и становятся причиной развития хронического тонзиллита. Кроме того, выработка иммунитета иногда задерживается в связи с неправильно проводимым лечением антибиотиками, а также при необоснованном приёме препаратов, снижающих температуру тела, когда она невысокая (37-37,5).

Развитию хронического тонзиллита способствует также стойкое нарушение носового дыхания (аденоиды у детей, искривление носовой перегородки, увеличение нижних носовых раковин, полипы носа и др.). Причинами местного характера нередко являются инфекционные очаги в близлежащих органах: кариозные зубы, гнойные гаймориты, хронические аденоидиты.

ЛЕЧЕНИЕ ОУФК-01: УФО небных миндалин проводится через тубус с косым срезом. Эффективность лечения зависит от правильной методики выполнения процедуры УФ терапии. Необходимо широко открыть рот и прижать язык ко дну полости рта. При этом хорошо должны быть видны небные миндалины. Тубус облучателя со срезом в сторону миндалин вводят в полость рта на расстояние 2-3 см. от поверхности зубов. Луч УФ излучения строго направляют на облучаемую миндалину. Медицинская сестра контролирует правильность выполнения облучения миндалин. Больной может самостоятельно проводить облучение, контролируя правильность выполнения процедуры с помощью зеркала. После облучения одной миндалины по той же методике проводят облучение другой.

Доза облучения: начинают облучение каждой миндалины с 1 мин. Через 1-2 дня продолжительность облучения увеличивают на 1 мин., доведя ее до 3 мин. Курс лечения — 10-12 процедур.

Эффективность лечения значительно возрастает, если в комплекс лечения включаются промывание лакун от некротических масс. Промывание выполняют перед УФО миндалин.

По той же методике проводят промывание миндаликовой ниши после тонзиллэктомии.

ЛЕЧЕНИЕ ОУФК-09: Облучение проводится с помощью тубуса 15 мм. с косым срезом. Тубус излучателя вводят глубоко в рот. Излучение направляют сначала на одну, а затем на другую миндалины. При этом больной удерживает высунутый язык с помощью марлевой салфетки и добивается того, чтобы корень языка не мешал проведению

процедуры. При остром воспалении облучение начинают с 1-1,5 мин. Затем увеличивают на 1 мин. и доводят до 3 мин. на каждую миндалину. При хроническом воспалении облучение начинают с 1 мин. Затем увеличивают на 1/2 мин. и доводят до 2-3 мин. В зависимости от реакции слизистой оболочки процедуры проводят ежедневно или через день. Курс лечения — 6-10 процедур.

ПРИМЕНЕНИЕ: ОУФК-01, ОУФК-09.

9. ХРОНИЧЕСКИЙ ПАРОДОНТОЗ, ОСТРЫЙ ПАРАДОНТИТ

Пародонтоз — это заболевание зубов первично-дистрофического характера. Это значит, что при пародонтозе происходит нарушение трофики (питания) костной ткани челюсти и тканей периодонта (нарушение обновления тканей, нарушение кровоснабжения десны, нарушение минерального обмена). Причинами пародонтоза являются изменения, вызванные заболеваниями внутренних органов и систем (атеросклероз, гипертония, вегетососудистая дистония), а также поражения костей (остеопении). Пародонтоз не вызывает болевых и других ощущений, поэтому больные, как правило, не обращаются к врачу. В выраженных стадиях пародонтоз осложняется воспалением десны и называется пародонтит.



ЛЕЧЕНИЕ: УФО слизистой оболочки десен проводят через тубус диаметром 15 мм. В зоне облучения слизистой десны губа, щека отводятся в сторону шпателем (ложкой в домашних условиях), чтобы луч УФ излучения падал на слизистую оболочку десны. Медленно перемещая тубус, облучаем все слизистые оболочки десен верхней и нижней челюсти.

Продолжительность облучения в течение одной процедуры 3-5 мин. Курс облучения 6-8 процедур.

ПРИМЕНЕНИЕ: ОУФК-01.

10. ЧИСТРЫЕ РАНЫ

Все открытые раны (резаные, рвано-ушибленные и т.д.) микробно загрязнены. Перед первичной хирургической обработкой рану и окружающие ее кожные покровы в течение 10 мин. облучают УФО с учетом его бактерицидного эффекта. В последующие дни перевязок, снятии швов УФО повторяют в той же дозе.

ПРИМЕНЕНИЕ: ОУФК-01, ОУФК-09.



11. ГНОЙНЫЕ РАНЫ

После очищения гнойной раны от некротических тканей и гнойного налета, для стимуляции заживления (эпителизации) раны назначают УФО. В дни перевязки после обработки раны (туалета раны) поверхность гнойной раны

и края облучают УФ излучением. Доза: расстояние от поверхности раны излучателя 10 см. Продолжительность облучения 2-3 мин. Через 1-2 дня продолжительность облучения увеличивают на 1 мин. до 10 мин. Курс лечения – 10-12 процедур.

ПРИМЕНЕНИЕ: ОУФК-01, ОУФК-09.

12. ВУЛЬГАРНЫЕ УГРИ

Вульгарные угри — это распространенное заболевание кожи, которое сопровождается высыпаниями на лице и верхней части туловища (спина, плечи, грудь). Чаще всего угри появляются в период полового созревания, как у юношей, так и у девушек. Однако у мужчин по статистике заболевание встречается чаще, протекает с более выраженными клиническими проявлениями.

ЛЕЧЕНИЕ: УФО проводится по очереди: первый день – лицо, второй – передняя поверхность грудной клетки, третий день – задняя поверхность грудной клетки. Цикл повторяется 8-10 раз. Облучение проводится с расстояния 10-15 см. Продолжительность облучения 3-5 мин. на зону.

ПРИМЕНЕНИЕ: ОУФК-01.



13. ЛАКТАЦИОННЫЙ МАСТИТ

Лактационный мастит – это воспаление паренхимы и интерстиция молочной железы, возникшее в послеродовом периоде на фоне лактации.

Лактационный мастит чреват формированием косметических дефектов молочной железы, влияет на психическое состояние женщины, может создавать дисгармонию в семейной жизни. Кроме того, снижение уровня лактации и загрязнение молока микрофлорой негативно сказывается на развитии и здоровье новорожденного.



ЛЕЧЕНИЕ: Сосок и молочную железу с расстояния 10 см. облучают УФ-излучением в течение 3-5 мин. Облучение повторяют через 1 день. Курс лечения 10 процедур до заживления трещин сосков и обратного развития воспалительных реакций в молочной железе. После оперативного лечения доза облучения —

1-2 мин. Ежедневно или через день до полной эпителизации раны.

ПРИМЕНЕНИЕ: ОУФК-01.

14. ФУРУНКУЛ, КАРБУНКУЛ, АБСЦЕСС

Фурункул — острое гнойно-некротическое воспаление волосяного мешочка и окружающей соединительной ткани, вызываемое гноеродными бактериями, главным образом золотистым стафилококком. Лечение при помощи ОУФК-01, ОУФК-09.

Карбункул — это острое гнойно-некротическое воспаление нескольких волосяных

мешочков и сальных желез с образованием общего инфильтрата и обширного некроза кожи и подкожной клетчатки. Чаще бывает одиночным.

Абсцесс (или гнойник) — это очаговое гнойное воспаление, которое характеризуется образованием полости, заполненной гноем, состоящим, главным образом, из белых кровяных клеток (лейкоцитов), сыворотки крови и остатков разрушенной ткани. Лечение при помощи ОУФК-01.

Гидраденит — это гнойное воспаление апокриновых потовых желез. Лечение при помощи ОУФК-09.

Флегмона — это острое разлитое гнойное воспаление клетчаточных пространств. Не имеет чётких границ. Лечение при помощи ОУФК-09.

ЛЕЧЕНИЕ ОУФК-01: УФО проводят в начале заболевания (в период гидратации) и продолжают после самостоятельного или оперативного вскрытия гнойника. Доза: облучение проводят с расстояния 10 см., продолжительность 10- 12 мин. Курс облучения 10-12 процедур.

ЛЕЧЕНИЕ ОУФК-09: УФО проводят в начале заболевания и продолжают после самостоятельного или оперативного вскрытия гнойника. Очаг поражения ограждают от здоровых участков кожи с помощью простыни, полотенца. Облучение проводят с расстояния 10 см., продолжительностью 6-8 мин. Курс облучения 10-12 процедур.



15. РОЖИСТОЕ ВОСПАЛЕНИЕ

Рожистое воспаление (особый клинический тип целлюлита) — острая бактериальная инфекция дермы и подкожной клетчатки. Вызывается почти исключительно стрептококками. Входными воротами инфекции являются очаги при эпидермофитии стоп, язвы, трофические расстройства при венозной недостаточности и поверхностные раны. Изменения кожи при некоторых заболеваниях (лимфоотек, сахарный диабет, алкоголизм) являются факторами риска развития рожистого воспаления.

Очаг поражения представлен напряжённой бляшкой с чёткими краями, которая увеличивается от 2 до 10 см. в день.

В 90% случаев поражаются ноги, хотя могут также поражаться руки, лицо. У 85% пациентов наблюдается острое начало заболевания с высокой лихорадкой, предшествующей в течение нескольких часов кожным симптомам.

ЛЕЧЕНИЕ: Зону рожистого воспаления с захватом на 5 см. окружающих тканей облучают УФ излучением. Прибор размещают на расстоянии 10-12 см от кожных покровов. Продолжительность облучения 8 мин. С каждым последующим облучением продолжительность увеличивается на 1 мин. до 15 мин. Курс лечения – 12-15 процедур.

ПРИМЕНЕНИЕ: ОУФК-01.

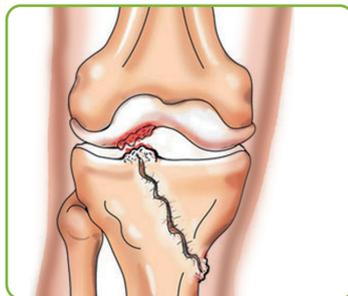


16. УШИБЫ МЯГКИХ ТКАНЕЙ

Ушибаемся мы, в основном, в результате ударов или падений. В повседневной жизни ушибы подстерегают нас на каждом шагу. Уронил на ногу тяжелый предмет — получил ушиб мягких тканей ноги, под глазом «фингал» — произошел ушиб мягких тканей лица, прищемило дверьми в метро — пострадали мягкие ткани туловища, поскользнулся и упал — тоже ушибся. Особенно много ушибов происходит во время ДТП (дорожно-транспортных происшествий).

ЛЕЧЕНИЕ: УФО области ушиба назначается с целью оказать бактерицидное действие на микрофлору кожных покровов, предупредить нагноение кровоизлияний в подкожную клетчатку и глуболежащие ткани, способствовать их рассасыванию. Облучение зоны ушиба и окружающих тканей проводят с расстояния 15-20 см. Продолжительность облучения начинается с 6 мин. Ежедневно увеличивается на 1 мин. до 8 мин. Курс облучения — 5-8 процедур.

ПРИМЕНЕНИЕ: ОУФК-01.



17. ПЕРЕЛОМЫ КОСТЕЙ

Перелом кости — полное или частичное нарушение целостности кости при нагрузке, превышающей прочность травмируемого участка скелета. Переломы могут возникать как вследствие травмы, так и в результате различных заболеваний, сопровождающихся изменениями в прочностных характеристиках костной ткани.

После наложения компрессионно-дистракционного аппарата Г. А. Илизарова, на костного или внутрикостного металлоостеосинтеза, соединяющих костные отломки, на область перелома назначают УФО. Цель облучения в ранний период перелома кости — оказать бактериостатическое, обезболивающее, рассасывающее кровоизлияние действие.

ЛЕЧЕНИЕ ОУФК-01: облучение проводят с расстояния 10-15 см. от прибора. Доза облучения: с 2-3 мин. Каждый раз увеличивая дозу на 2 мин. Курс облучения — 3-5 процедур.

В более поздний период перелома костей (через 2 недели), в случае замедленного образования костной мозоли, УФО назначают для нормализации фосфорно-кальциевого обмена, стимуляции образования костной мозоли. Проводят облучение всей конечности с двух сторон с расстояний 30-50 см. Доза: продолжение облучения 10-15 мин. на каждую сторону. Курс — 10-12 процедур.

ПРИМЕНЕНИЕ: ОУФК-01.

18. ОСТРЫЙ И ХРОНИЧЕСКИЙ ВУЛЬВИТ, КОЛЬПИТ, БАРТОЛИНИТ

Вульвит — воспаление наружных половых органов и входа во влагалище.

Возбудителями воспалительного процесса чаще всего являются стафилококки, стрептококки, кишечная палочка, энтерококки, реже — гонококк, дифтерийная палочка (специфический вульвит).

Кольпит (вагинит) — воспаление слизистой оболочки влагалища, возбудителем которого может быть хламидия, трихомонада, микоплазма, стрептококк, стафилококк, гемофильная палочка и т. д. Заболевание может вызываться и ассоциацией микроорганизмов.

Бартолинит — воспаление выводных протоков бартолиниевых желёз, расположенных у входа во влагалище. Наиболее часто вызывается гонококком и в этом случае принимает затяжной характер. При закупорке протоков, возникающей вследствие их воспаления, и задержке гноя появляется сильная болезненность в промежности, значительная припухлость у входа во влагалище (чаще односторонняя), повышается температура тела.

ЛЕЧЕНИЕ: Местное ультрафиолетовое облучение проводят в гинекологическом кабинете с использованием гинекологического зеркала. Используется тубус диаметром 15 мм. Доза облучения – 2 мин. с увеличением ежедневно на 1 мин. до 6-8 мин. Одновременно проводится облучение наружных половых органов с расстояния 10 см. по 10-12 мин. Курс – 6-8 облучений.

ПРИМЕНЕНИЕ: ОУФК-01.

19. ЭРОЗИЯ ШЕЙКИ МАТКИ

Эрозия шейки матки — доброкачественный процесс в шейке матки.

Встречается почти у каждой второй женщины детородного возраста. Может самостоятельно регрессировать, но может привести к онкологическому процессу. Эрозия шейки матки представляет собой дефект эпителия, который покрывает влагалищную часть шейки матки. Эрозия шейки матки клинически может не проявляться. Иногда появляются боли во время полового акта, незначительные кровянистые выделения.

ЛЕЧЕНИЕ: Для стимуляции заживления эрозии УФО проводят в гинекологическом кабинете. Облучение выполняет гинеколог. Шейку матки обнажают с помощью гинекологического зеркала, используется тубус диаметром 15 мм. Доза облучения 2 мин. с увеличением ежедневно на 1 мин. до 6-8 мин. Курс – 5-8 облучений.

ПРИМЕНЕНИЕ: ОУФК-01.

20. АНТИРАХИТИЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ (ПРОФИЛАКТИКА РАХИТА)

Рахит — это нарушенная минерализация растущей кости, ведущая к нарушениям формирования скелета в раннем детстве.

Основной причиной витамин D-дефицитного рахита является недостаточное ультрафиолетовое облучение (анактиноз). Дефицит витамина D (особенно в зимние месяцы) снижает, кроме прочего, абсорбцию кальция из кишечника и обмен кальция между кровью и костной системой, а вследствие имеющейся гипокальциемии приводит к вторичному гиперпаратиреозу с повышенной эвакуацией кальция из костей и повышенной экскреции фосфора почками.

ЛЕЧЕНИЕ: приняты три схемы общего средневолнового ультрафиолетового облучения

в субэритемных постепенно нарастающих дозах: основная – для нормальной кожи, ускоренная – для смуглой кожи, замедленная – для светлой кожи. Общее УФ-облучение применяется для повышения сопротивляемости организма к различным инфекциям, в т.ч. и гриппозной, для нормализации иммунного статуса при хронических вялотекущих воспалительных процессах, для лечения распространенных гнойничковых заболеваний кожи, компенсации ультрафиолетовой (солнечной) недостаточности.



Лампа ДРТ-125, используемая в ОУФК-01, не обладает эритемообразующим действием. Для нормализации фосфорно-кальциевого обмена, образования витамина D достаточно проводить минимальные дозы облучения по ниже указанной схеме. Процедуру проводят стоя или сидя по следующей схеме УФ-облучений:

Номер процедуры	Основная		Ускоренная		Замедленная	
	Время	Расстояние от лампы, см.	Время	Расстояние от лампы, см.	Время	Расстояние от лампы, см.
1	1 мин.	70	2 мин.	70	30 сек.	70
2	1 мин.	70	2 мин.	70	1 мин.	70
3	2 мин.	70	4 мин.	70	1,5 мин.	70
4	2 мин.	70	4 мин.	70	2 мин.	70
5	3 мин.	70	6 мин.	70	3 мин.	70
6	3 мин.	70	8 мин.	70	3 мин.	70
7	4 мин.	70	11 мин.	70	3,5 мин.	70
8	4 мин.	70	12 мин.	70	4 мин.	70
9	5 мин.	70	14 мин.	70	4,5 мин.	70
10	5 мин.	70	16 мин.	70	5 мин.	70
11	8 мин.	70	16 мин.	70	5,5 мин.	70
12	8 мин.	70	16 мин.	70	6 мин.	70
13	9 мин.	70	16 мин.	70	6,5 мин.	70
14	9 мин.	70	16 мин.	70	7 мин.	70
15	10 мин.	70	16 мин.	70	7,5 мин.	70
16	11 мин.	70	16 мин.	70	8 мин.	70
17	12 мин.	70	16 мин.	70	8 мин.	70
18	12 мин.	70	16 мин.	70	8 мин.	70
19	12 мин.	70	16 мин.	70	8 мин.	70
20	12 мин.	70	16 мин.	70	8 мин.	70

ПРИМЕНЕНИЕ: ОУФК-01.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Противопоказаний для кварцевания помещений нет.

Противопоказания для местных и общих облучений:

- высокая чувствительность к ультрафиолету
- онкологические заболевания кожи и предрасположенность к ним
- воспалительные гинекологические заболевания
- системная красная волчанка и др.



О показаниях и противопоказаниях по применению ультрафиолетового излучателя **ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ.**



Облучатель **НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН** для проведения процедур загара.

**ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНО
ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ!**

ПРАВИЛА УХОДА ЗА ИЗДЕЛИЕМ

Санитарную обработку тубусов рекомендуется проводить с помощью 3% раствора перекиси водорода с 1% раствором хлорамина.

Поверхность корпуса облучателя ОУФК-01 необходимо протирать сухим марлевым тампоном.

Прибор зарегистрирован в федеральной службе по надзору
в сфере здравоохранения и социального развития.

Регистрационное удостоверение № ФСП 2009/04668 от 01.10.2018
Декларация соответствия РОСС RU Д-RU.АД37.В.19162/19
От 08.10.2019 до 07.10.2022



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

**РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**
от 01 октября 2018 года № ФСП 2009/04668

На медицинское изделие
Облучатель ультрафиолетовый кварцевый ОУФК по ТУ 9444-006-07504790-2009

Настоящее регистрационное удостоверение выдано
Публичное акционерное общество "Горьковский завод аппаратуры связи
им. А.С. Попова" (ПАО "ГЗАС им. А.С. Попова"), Россия,
603950, г. Нижний Новгород, ул. Интернациональная, д. 100

Производитель
Публичное акционерное общество "Горьковский завод аппаратуры связи
им. А.С. Попова" (ПАО "ГЗАС им. А.С. Попова"), Россия,
603950, г. Нижний Новгород, ул. Интернациональная, д. 100

Место производства медицинского изделия
ПАО "ГЗАС им. А.С. Попова", Россия, 603950, г. Нижний Новгород,
ул. Интернациональная, д. 100Б, пом. 5

Номер регистрационного досье № РД-23888/55285 от 25.09.2018

Класс потенциального риска применения медицинского изделия 2а

Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической
деятельности 28.25.14.110

Настоящее регистрационное удостоверение имеет приложение на 1 листе

приказом Росздравнадзора от 01 октября 2018 года № 6583
допущено к обращению на территории Российской Федерации.
Заместитель руководителя Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения **Д.Ю. Павлюков**

0040145

Сегодня магнитотерапия доступна и дома благодаря **аппарату АМНП-01**. Этот компактный прибор разработан специально для домашнего применения при участии опытных врачей-физиотерапевтов. Эффективность Амнп-01 подтверждена многочисленными клиническими исследованиями.

**Прибор зарегистрирован
в Минздраве РФ**

**Регистрационное удостоверение
ФСР2009/04666 от 08.10.2018**

**Сертификат соответствия
№ РОСС RU.PC52.H00642**



С помощью магнитного поля аппарат стимулирует лимфоток и кровообращение. Благодаря этому рассасываются отёки, стихают воспалительные процессы, восстанавливаются клетки. Действуя абсолютно безболезненно, аппарат лечит заболевания суставов, остеохондроз, варикозное расширение вен, желудочно-кишечные и другие заболевания, устраняет напряжение и боль, снижает давление, нормализует кровоснабжение мозга и улучшает сон. Кроме того, магнитное поле усиливает действие мазей и кремов, наносимых после процедуры.

Важное преимущество прибора — он может вырабатывать переменное и пульсирующее магнитное поле с магнитной индукцией 10-30 мТл. Два уровня магнитной индукции позволяют правильно подобрать интенсивность воздействия на разных этапах лечения. Сочетание в курсе процедур переменного и импульсного воздействия значительно повышает эффективность лечения, ускоряет процесс восстановления организма.

Прибор Амнп-01 компактен. С помощью ремней, идущих в комплекте, его удобно закрепить на любом участке тела, а это значит, что Вы сможете лечиться без посторонней помощи.



Переносной аппарат для магнитотерапии АМНП-01 отмечен Серебряной медалью авторитетного жюри Международной выставки и Дипломом Российского фонда защиты прав потребителей.

О ЗАВОДЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Аппарат магнитотерапии АМнп-01 и кварцевые облучатели ОУФК-01, ОУФК-09 разработаны и произведены на крупном оборонном предприятии — Горьковском заводе аппаратуры связи им. А. С. Попова (г. Нижний Новгород).

Горьковский завод аппаратуры связи им. А.С. Попова — крупное оборонное предприятие. Работает в России с 1916 года, в феврале которого из Риги в Нижний Новгород был эвакуирован железо-конструкционный завод «Молот». Именно с него начал свою историю будущий Горьковский завод аппаратуры связи им. А.С. Попова. Сегодня предприятие обладает широким спектром возможностей в области производства радиоэлектронных приборов.

В 2001 г. на заводе при участии опытных врачей началось производство физиотерапевтических приборов для домашнего применения – облучатели ультрафиолетовые кварцевые ОУФК-01 и ОУФК-09, а также портативный аппарат магнитотерапии АМнп-01.

Также ассортимент медицинской техники пополнился продукцией компаний-партнеров: ингаляторы, тонометры, глюкометры, массажеры, аппараты дарсонвализации, увлажнители и очистители воздуха и др.

Стандарты оборонного предприятия гарантируют качество производимой продукции. Сегодня на заводе ведется разработка принципиально новых аппаратов с использованием последних достижений науки.



ГОРЬКОВСКИЙ ЗАВОД
АППАРАТУРЫ СВЯЗИ
ИМЕНИ А.С.ПОПОВА

603951, Россия, г. Нижний Новгород
ул. Интернациональная, д. 100
тел.: (831) 2-600-300, 246-19-40
e-mail: trade@gzas.ru
www.gzas.ru

***Мы ждем Ваших отзывов и пожеланий и надеемся,
что наши аппараты помогут Вам восстановить и сохранить свое здоровье!***

С уважением,
коллектив АО «Горьковский завод
аппаратуры связи им. А.С. Попова»

Trim 148.5 x 210.0 mm

ОРТОМАГ®

Аппарат магнитноимпульсной терапии



Эффективен при лечении

- Переломов костей, травм суставов, повреждений мышц и связок;
- Заболеваний суставов и позвоночника;
- Заболеваний сердечно-сосудистой системы;
- Осложнений сахарного диабета и диабетической ангиопатии;
- Дерматологических заболеваний;
- Хронических неспецифических заболеваний легких;
- Заболеваний желудочно-кишечного тракта;
- Заболеваний женских половых органов;
- Заболеваний венозной системы верхних и нижних конечностей



Афошин С. А.

Научный руководитель проекта, заведующий физиотерапевтическим отделением МЛПУ «Городская больница №13», кандидат медицинских наук

Физиотерапия — один из наиболее эффективных современных методов лечения и реабилитации.

Применение физиолечения позволяет решать проблему локально, в месте ее возникновения, а это значит, что Вы можете избежать отрицательного воздействия на организм, как при применении большинства медикаментов.

Использование методик физиолечения позволяет не только вылечить болезнь, но и провести современную профилактику и не доводить до обострения хронические заболевания. Надеюсь, что аппарат магнитотерапии АМНП-01 и кварцеватели ОУФК-01 и ОУФК-09 станут незаменимыми помощниками для восстановления и поддержания Вашего здоровья.



ГОРЬКОВСКИЙ ЗАВОД
АППАРАТУРЫ СВЯЗИ
ИМЕНИ А.С.ПОПОВА



**Академия
Здоровья**

АО «ГЗАС им. А.С. Попова»

ООО «Академия Здоровья»

Адрес: 603951, г. Нижний Новгород,
ул. Интернациональная, 100, корпус 11
тел. (831) 2600-300
e-mail: shop@a-zdor.ru
www.a-zdor.ru