

Ассоциация "Квантовая медицина"

ЗАО "МИЛТА-ПКП ГИТ"

**ПРИМЕНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ
НАСАДОК ИЗ КОМПЛЕКТОВ
"КОН-1" И "КОН-2"
К АППАРАТАМ КВАНТОВОЙ
ТЕРАПИИ СЕРИИ РИКТА®**

Руководство по применению

Москва 2006

Применение оптических насадок из комплектов "КОН-1" и "КОН-2" к аппаратам квантовой терапии серии РИКТА®. Руководство по применению. К.м.н. Федоров Ю. Г. – М., Ассоциация "Квантовая медицина", 2006., – 34 С.

Комплект оптических насадок "КОН-1" и "КОН-2" представляет собой набор жестких оптических световодов и используется совместно с магнито-инфракрасными лазерными аппаратами серии РИКТА®.

Насадки предназначены для расширения функциональных возможностей аппарата путем доставки светового потока непосредственно в полостные органы, а также для воздействия на ограниченные участки кожных покровов в зависимости от лечебно-методических задач и характера патологии. Руководство по применению оптических насадок предназначено для врачей различных специальностей: оториноларингологов, урологов, косметологов и др.

Содержание

Введение	4
Материально-техническое обеспечение метода.....	5
Показания к применению квантовой терапии с использованием оптических насадок из комплектов "КОН-1" и "КОН-2".....	8
Противопоказания.....	8
Общая методика проведения квантовой терапии.....	9
Методы квантовой терапии с использованием оптических насадок из "КОН-1" и "КОН-2".....	10
Оториноларингология	10
<i>Различные клинические формы ринита: острый и хронический ринит, вазомоторный, атрофический, субатрофический и аллергический ринит</i>	10
<i>Гайморит. Фронтит</i>	12
<i>Фарингит. Ларинготрахеит без стеноза и со стенозом не выше I степени</i>	14
<i>Ангины. Обострение хронического тонзиллита</i>	16
<i>Острый катаральный отит. Хронический мезотимпанит</i> ..	18
<i>Отосклероз. Шум в ушах, снижение слуха</i>	20
<i>Болезнь Меньера</i>	22
<i>Квантовая терапия в послеоперационном периоде в связи с тимпанопластикой</i>	24
Урология. Простатит	26
Проктология. Геморрой	28
Дерматология. Бородавки и контагиозный моллюск	30
Косметология	32
<i>Омоложение кожных покровов лица и шеи</i>	32
<i>Лечение морщин</i>	32
Акупунктура	33

Введение

Квантовая терапия появилась в середине 80-х гг. XX века. Она основана на воздействии низкоинтенсивных электромагнитных полей, которые, с одной стороны, обладают волновыми свойствами - частотой (длиной) волны и др., а с другой - имеют квантовый характер, т.е. представляют собой поток элементарных частиц-фотонов или квантов энергии. В связи с весьма низкими уровнями воздействия на квантовом уровне такую терапию называют квантовой.

Квантовая терапия аппаратами серии РИКТА® основана на воздействии одновременно четырьмя лечебными факторами: импульсным узкополосным лазерным излучением, импульсным широкополосным светодиодным излучением (инфракрасного и видимого красного диапазонов) совместно с постоянным магнитным полем напряженностью 35 мТл.

Все вышеперечисленные факторы, действуя одновременно и взаимоусиливая друг друга (синергично), обуславливают уникальный эффект квантовой терапии.

В соответствии с методиками квантовой терапии зональное воздействие излучения на различные участки кожи осуществляется с помощью базового излучателя аппарата. В то же время при целом ряде заболеваний (ЛОР - болезни, проктология, дерматология и др.) целесообразно максимально приблизить энергетическое воздействие к очагу патологии. Для того, чтобы доставить световой поток непосредственно в полостные органы (в носовые ходы, слуховой проход, прямую кишку), а также для концентрации излучения на ограниченных участках кожи, в частности в дерматологической и косметологической практике, созданы специальные комплекты оптических насадок "КОН-1" и "КОН-2", которые позволяют расширить функциональные возможности магнито-инфракрасных лазерных аппаратов серии РИКТА® и повысить эффективность проводимой терапии.

Материально-техническое обеспечение метода

Аппараты магнито-инфракрасные лазерные терапевтические серии РИКТА®, разработанные ЗАО "МИЛТА-ПКП ГИТ" (- г. Москва), оснащены одним или двумя излучателями с полупроводниковым лазерным инфракрасным излучением (длина волны 890 нм), импульсным широкополосным светодиодным излучением инфракрасного (890-960 нм) и видимого красного (640-740 нм) диапазонов совместно с постоянным магнитным полем напряженностью 35 мТл. Мощность импульсного инфракрасного излучения светодиодов регулируется ступенчато в диапазоне от 0 до 130 мВт, а лазерного диода - от 0 до 10 Вт в импульсе, частота повторения импульсов - 5 Гц, 50 Гц, 1000 Гц и ПЕРЕМЕННАЯ (ПЕРЕМ) - от 250 до 1 Гц.

Для расширения функциональных возможностей аппарата он может быть оснащен комплектом жестких оптических насадок "КОН-1" и "КОН-2", (см. рис. 1, 2).

Оптические световоды способствуют доставке излучения непосредственно в полостные органы, а также - концентрации излучения на определенных участках кожи в соответствии с патологией и лечебно-методическими задачами и, тем самым, увеличивают региональный энергетический потенциал и эффективность квантовой терапии.

Продолжительность разового регионального зонального воздействия базовым терминалом излучателя варьирует в пределах от 1 - 2 до 5 минут. С учетом потери энергии и дозы излучения при прохождении по световодам, в соответствии с коэффициентом пропускания, для оптимизации локального терапевтического эффекта время воздействия можно увеличить в 1,5 - 2 раза (до 10 минут).

Примечание: методы стерилизации насадок подробно изложены в инструкции по их эксплуатации.

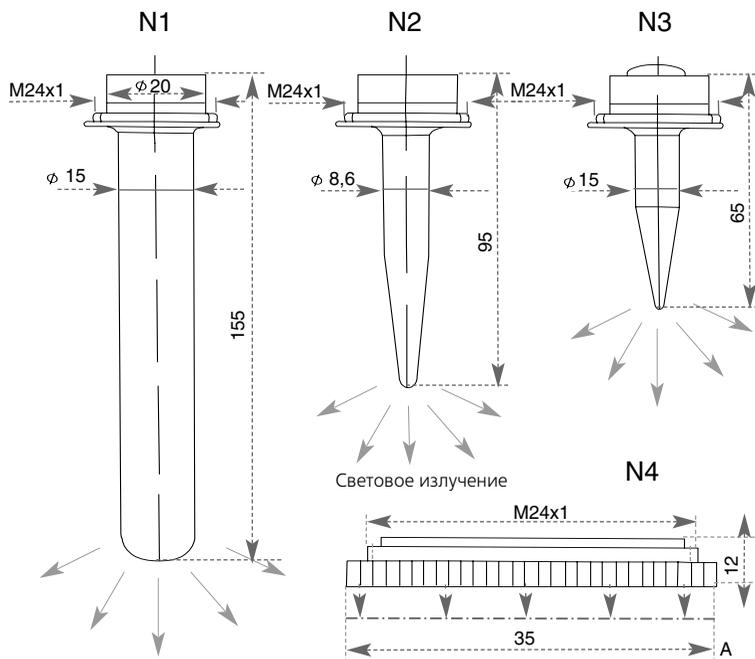


Рис. 1 Комплект оптических насадок "КОН-1"

№	Назначение	Коэффициент пропускания, не менее
1	Проктовагинальная (проктология, урология, гинекология)	0,45
2	ЛОР - болезни, косметология	0,6
3	ЛОР - болезни, проктология, дерматология, акупунктура	0,6
4	Косметология	0,85

Примечание: насадку № 3 при ЛОР-болезнях рекомендуется использовать в педиатрической практике.

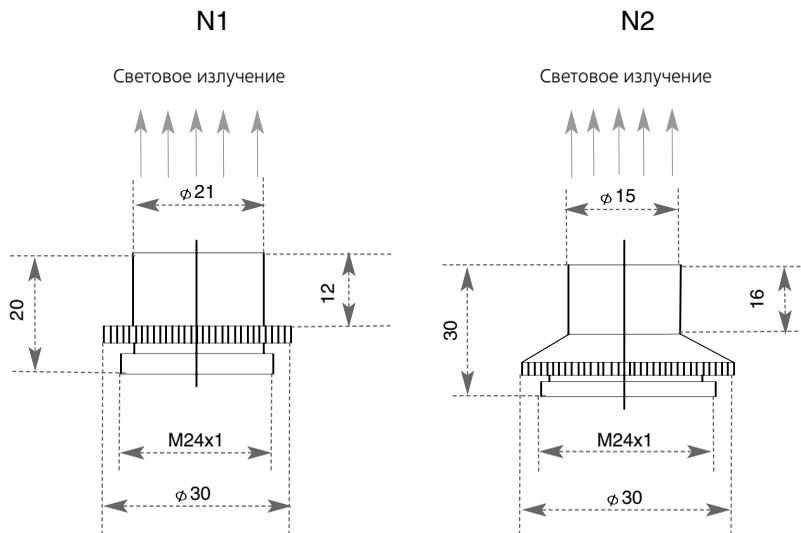


Рис. 2 Комплект оптических насадок "КОН-2"

№	Назначение	Коэффициент пропускания, не менее
1	ЛОР - болезни (синуситы)	0,75
2		0,4

Примечание: насадку № 1 целесообразно использовать для лечения гайморита или фронтита, т.к. она, плотно прилегая к поверхности кожи, препятствует рассеянию излучения и попаданию его в глаза. Насадку № 2, с этой же целью, рекомендуется применять в педиатрической практике.

Показания к применению квантовой терапии с использованием оптических насадок из комплектов "КОН-1" и "КОН-2"

- ⊗ Оториноларингология: ринит, синуситы, фарингит, ларинготрахеит, ангины, тонзиллит, отит, мезотимпанит, отосклероз, болезнь Меньера, квантовая терапия после тимпаноластики.
- ⊗ Урология: острый и хронический простатит
- ⊗ Проктология: геморрой
- ⊗ Дерматология и косметология: бородавки, контагиозный моллюск, омоложение кожных покровов лица и шеи, лечение морщин
- ⊗ Лазеропунктура

Противопоказания

К ним можно отнести противопоказания к квантовой терапии общего характера, а именно: септические, острые инфекционные и лихорадочные состояния, заболевания кроветворной, центральной нервной системы (шизофрения, эпилепсия), онкологические заболевания, а также частного - наличие гнойного очага при отсутствии оттока гноя (гнойный отит, гайморит и др.).

Общая методика проведения квантовой терапии

Методика квантовой терапии основана на воздействии на общерегуляторные зоны (проекции крупных сосудов и сердца), непосредственно на патологический очаг, сегментарно-метамерные и другие рефлексогенные зоны, объединенные в целостную многоуровневую систему нервной регуляции. Воздействие на рефлексогенные зоны обосновано известным положением о наличии общности сегментарной иннервации паравертебральных (околопозвоночных) и других кожных рефлексогенных зон с внутренними органами.

При проведении квантовой терапии возможно применение следующих основных способов воздействия:

- контактный стабильный с наложением излучателя аппарата на кожные зоны или с использованием насадок из "КОН-1" и "КОН-2"
- контактный лабильный (сканирующий) с медленным (1 - 2 см/сек) перемещением излучателя по зонам, в том числе с применением насадок из "КОН-1" и "КОН-2", предназначенных для кожного воздействия
- дистантный стабильный и сканирующий с зазором между излучателем и кожей, составляющим 0,5 - 1 см.

Экспозиция на поле составляет 2-5 минут (при использовании "КОН-1" и "КОН-2", с учетом коэффициента пропускания излучения экспозицию можно увеличивать в 1,5 - 2 раза). Общее время сеанса составляет 10 - 20 минут. Процедуры проводят ежедневно или через день. Курс 10 - 14 процедур. Повторный курс лечения следует проводить не ранее чем через 1-2 месяца. Длительность лечебных сеансов может варьировать, но не должна превышать 35 - 40 минут.

Методы квантовой терапии с использованием оптических насадок из "КОН-1" и "КОН-2"

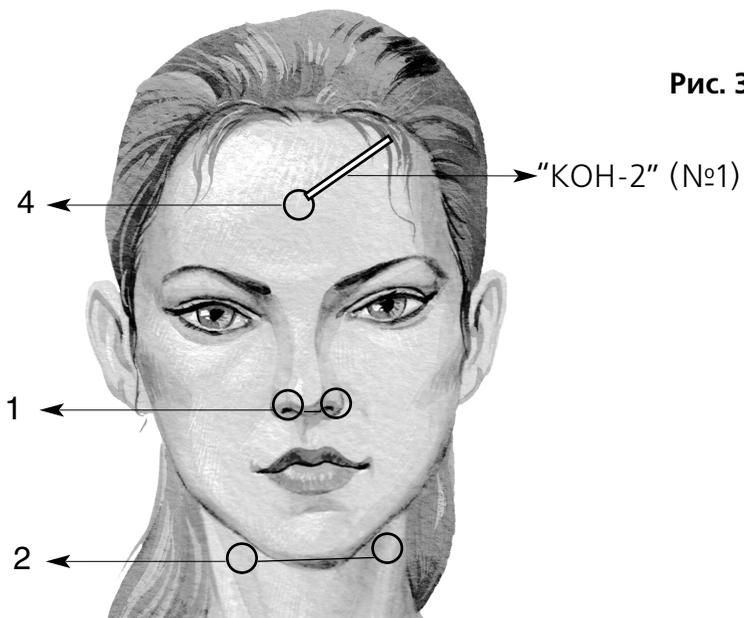
Оториноларингология

Различные клинические формы ринита: острый и хронический ринит, вазомоторный, атрофический, субатрофический и аллергический ринит (рис. 3)

№	Зона воздействия	Частота	Экспозиция	Применение насадок
1	Крылья носа	5 Гц	2 минуты на каждую зону	-
2	Проекция миндалин	50 Гц		-
3	Насадка № 2 или № 3 из "КОН - 1" в обе ноздри	1000 Гц	По 3 минуты	+
4	Проекция лобной пазухи, насадка № 1 из "КОН- 2"	5 Гц	2 минуты	+

На курс лечения 10-15 процедур по 1 процедуре в день.
Повторные курсы с интервалом 3-4 недели до 6-ти раз в год.

Рис. 3



Гайморит. Фронтит (рис. 4)

Катаральные синуситы подлежат квантовой терапии безоговорочно.

Гнойные фронтиты, гаймориты (даже только подозрение на них) не подлежат квантовой терапии. Возможно ее применение только после операционного лечения (пункции и дренирования).

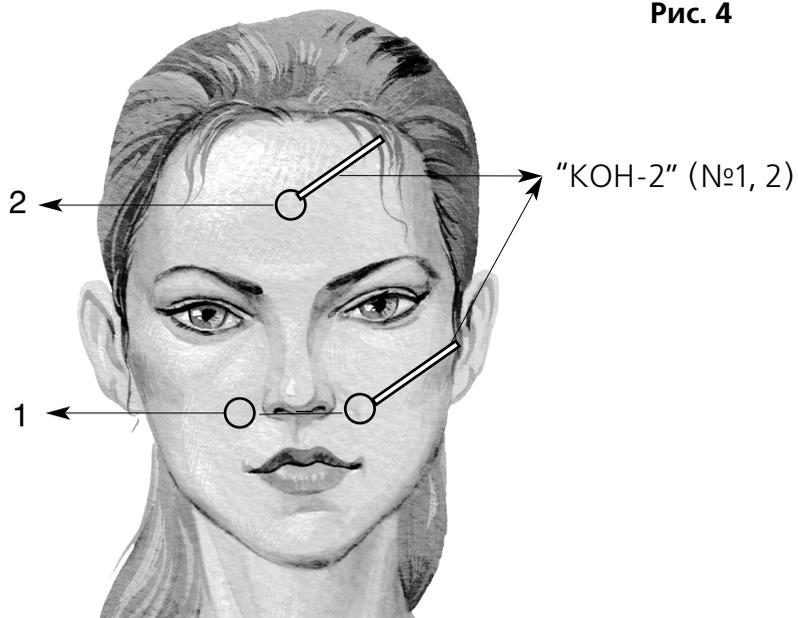
№	Зона воздействия	Частота	Экспозиция	Применение насадок
1	Проекция гайморовых пазух с обеих сторон, насадка № 1 или № 2 из "КОН-2"	5 Гц	По 3 минуты на каждую зону	+
2	Проекция лобной пазухи насадка № 1 или № 2 из "КОН-2"	5 Гц	3 минуты	+
3	Насадка № 2 или № 3 из "КОН-1" в носовые ходы	1000 Гц	По 3 минуты справа и слева	+

Примечание: Насадку № 2 из "КОН-2" или № 3 из "КОН-1" рекомендуется применять в педиатрической практике.

Курс лечения в среднем 7 - 10 процедур по 1 процедуре в день. Повторный курс по показаниям не ранее, чем через 1 месяц.

Показано неинвазивное воздействие на кровь в области пульсации сонных артерий - 50 Гц по 2 минуты симметрично.

Рис. 4



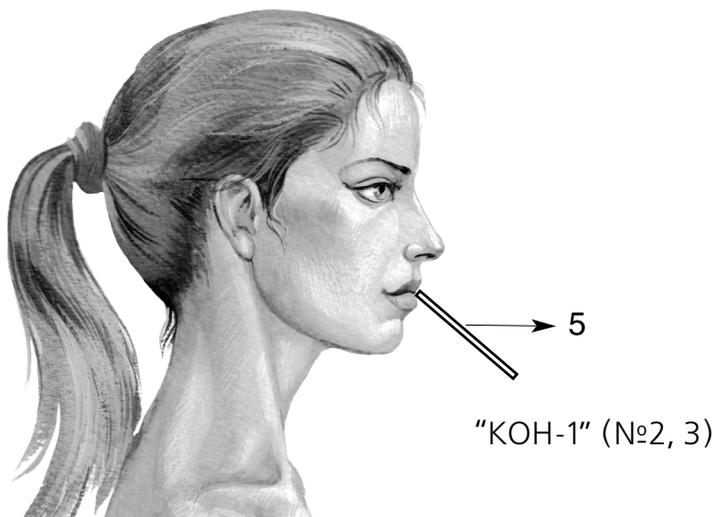
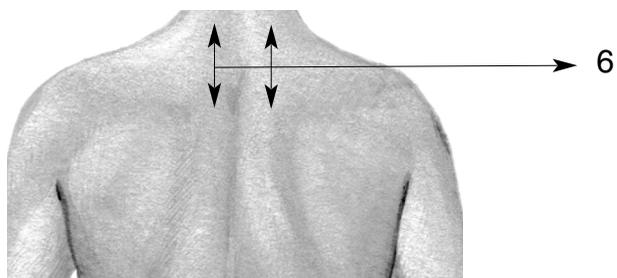
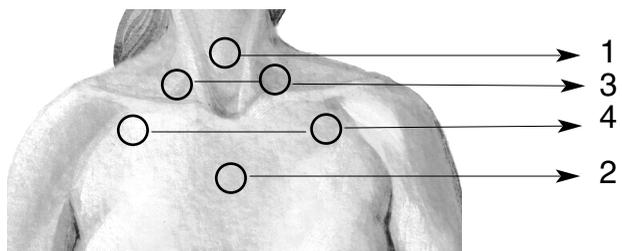
**Фарингит. Ларинготрахеит
без стеноза и со стенозом не выше I степени (Рис. 5)**

№	Зона воздействия	Частота	Экспозиция	Применение насадок
1	Трахея на уровне щитовидного хряща	50 Гц	По 2 минуты на каждую зону	-
2	Верхняя треть грудины	5 Гц		
3	Надключичные ямки	5 Гц	По 1 минуте на каждую зону	-
4	Подключичные ямки			
5	Насадка № 2 или № 3 из комплекта "КОН-1" через рот в направлении глотки	1000 Гц	3 минуты	+
6	Паравертебрально справа и слева от 3-го шейного до 1-го грудного позвонка, сканирование	1000 Гц	По 2 минуты с каждой стороны	-

Примечание: Насадку № 3 из "КОН-1" рекомендуется применять в педиатрической практике.

Продолжительность курса 7-10 процедур по 1 процедуре в день.

Рис. 5



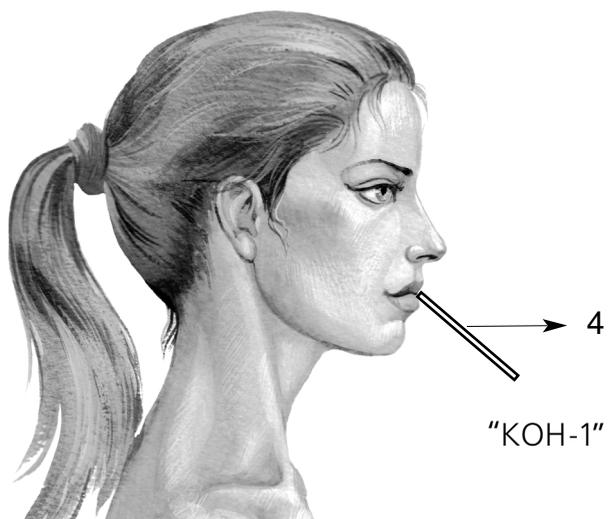
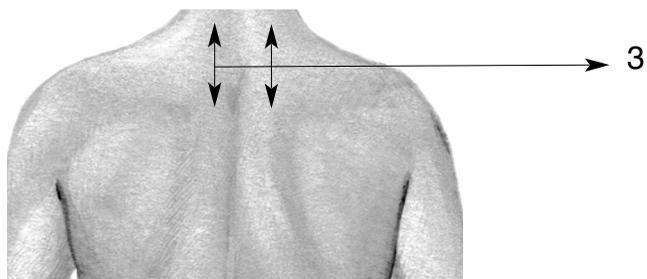
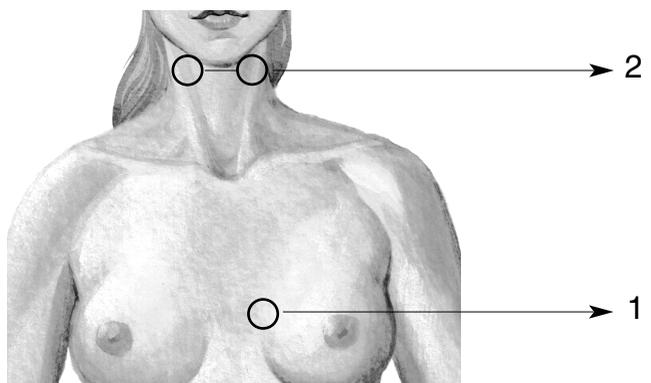
Ангины. Обострение хронического тонзиллита (Рис. 6)

№	Зона воздействия	Частота	Экспозиция	Применение насадок
1	4-ое межреберье слева у края грудины	5 Гц	5 минут	-
2	Проекция миндалин справа и слева	5 Гц	По 5 минут на каждую зону	-
3	Шейный отдел позвоночника справа и слева, сканирование	50 Гц	По 2 минуты на каждую зону	-
4	Насадка № 2 или № 3 из комплекта "КОН-1" непосредственно на область миндалин в полости рта	1000 Гц	По 3 минуты на каждую зону	+

Примечание: насадку № 3 из "КОН-1" рекомендуется применять в педиатрической практике.

Курс 7-10 процедур по 1 процедуре в день. При хроническом тонзиллите рекомендуется повторение курсов в среднем 2-4 раза в год, предпочтительно весной и осенью.

Рис. 6



"КОН-1" (№2, 3)

Острый катаральный отит. Хронический мезотимпанит **(Рис. 7)**

При наличии гнойного отита перед назначением сеансов квантовой терапии следует произвести парацентез для обеспечения оттока гноя.

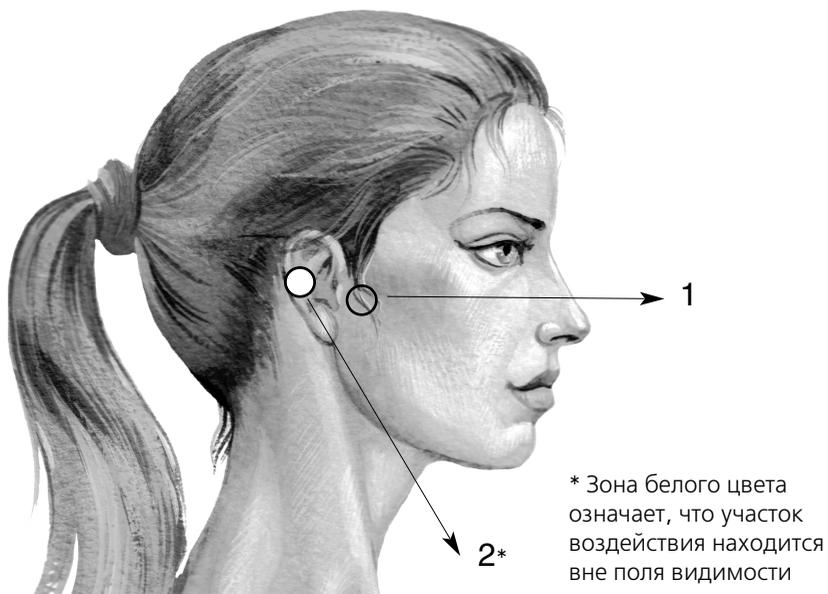
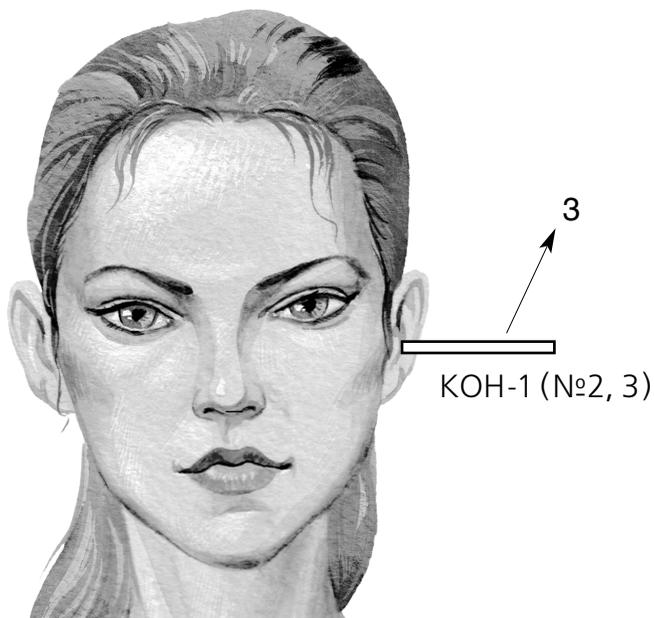
Слуховые ходы следует подсушить. Между сеансами возможно применение традиционных методов лечения.

№	Зона воздействия	Частота	Экспозиция	Применение насадок
1	Область козелка	50 Гц	2 минуты	-
2	Сосцевидный отросток (за ушной раковиной, на уровне мочки)	50 Гц	3 минуты	-
3	Насадка № 2 или № 3 из комплекта "КОН-1" непосредственно на барабанную перепонку не касаясь ее	1000 Гц	3 минуты	+

Примечание: насадку № 3 из "КОН-1" рекомендуется применять в педиатрической практике.

Курс лечения 7-10 процедур по 1 процедуре в день. При лечении хронического мезотимпанита возможно повторение курса через 1-3 месяца.

Рис. 7



Отосклероз. Шум в ушах, снижение слуха (Рис. 8)

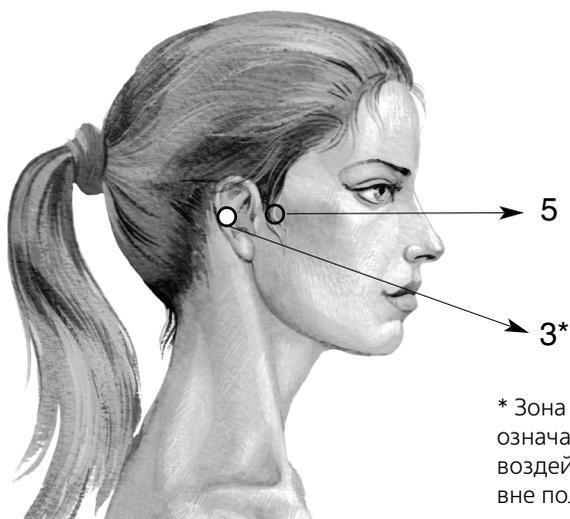
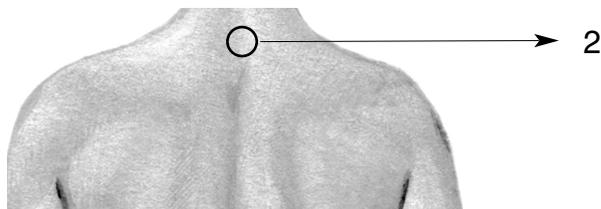
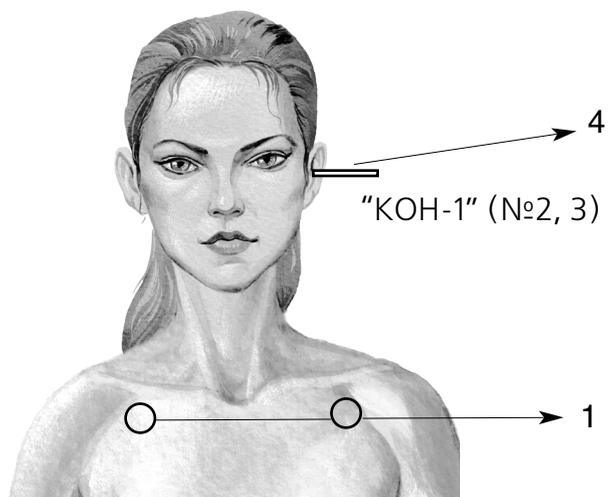
При отосклерозе применение квантовой терапии высокоэффективно.

Возможно проведение курса из 10-14 процедур даже на фоне имеющегося улучшения. Повторные курсы до 6 раз в год. Аудиограмма после каждого курса.

№	Зона воздействия	Частота	Экспозиция	Применение насадок
1	Подключичные ямки с обеих сторон	50 Гц	По 1 минуте на каждую зону	-
2	Вершина остистого отростка 7-го шейного позвонка	50 Гц	2 минуты	-
3	Сосцевидный отросток (за ушной раковиной, на уровне мочки)	5 Гц	3 минуты	-
4	Насадка №2 или №3 из комплекта "КОН-1" непосредственно в слуховой ход, не касаясь барабанной перепонки	ПЕРЕМ	3 минуты	+
5	Зона перед козелком	ПЕРЕМ	2 минуты	-

Воздействие проводится только на пораженное ухо.

Рис. 8



Болезнь Меньера (Рис. 9)

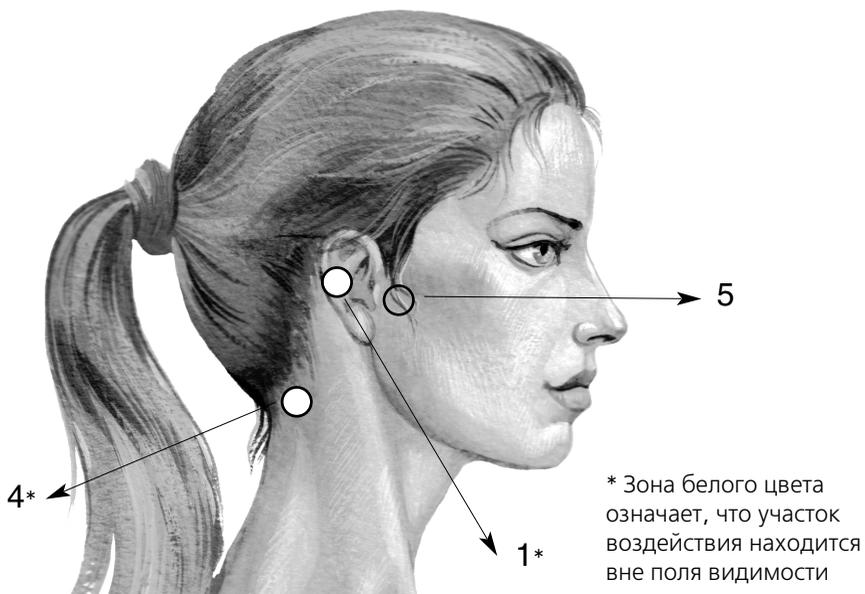
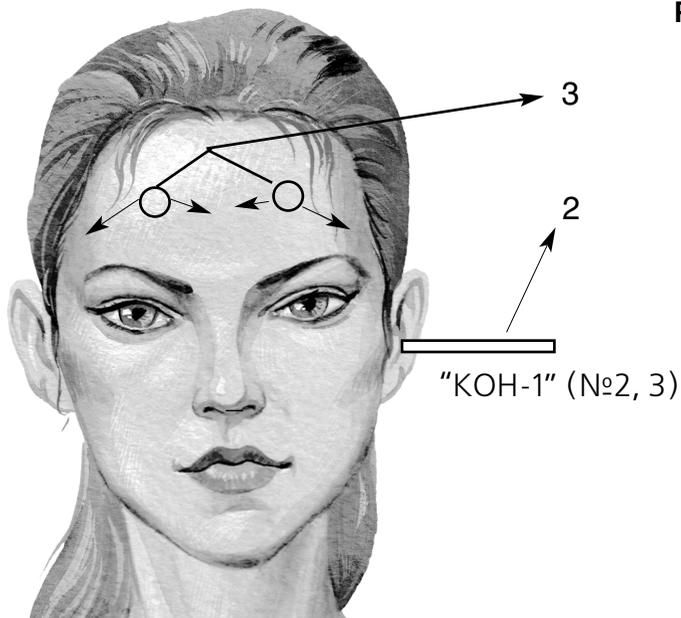
Заболевание, характеризующееся многократными приступами тяжелого головокружения, тугоухости и шума в ушах. Причина болезни неизвестна.

Не подлежит лечению в домашних условиях. Возможно применение квантовой терапии только у специалистов, при достоверном диагнозе, независимо от другого лечения, вплоть до оперативного .

№	Зона воздействия	Частота	Экспозиция	Применение насадок
1	Сосцевидный отросток (за ушной раковиной, на уровне мочки)	50 Гц	По 2 минуты слева и справа	-
2	Насадка №2 или №3 из комплекта "КОН-1" непосредственно в слуховой ход, не касаясь барабанной перепонки	1000 Гц	По 3 минуты слева и справа	+
3	Лобно-височные зоны, сканирующая методика, справа и слева	50 Гц	По 1 минуте на каждую зону	-
4	Подзатылочные ямки справа и слева			
5	Область козелка	5 Гц	2 минуты	-

Обычно проводят 7 -10 процедур на курс по 1 процедуре в день. Возможно повторение лечения до 3-х раз с интервалом 1 месяц.

Рис. 9

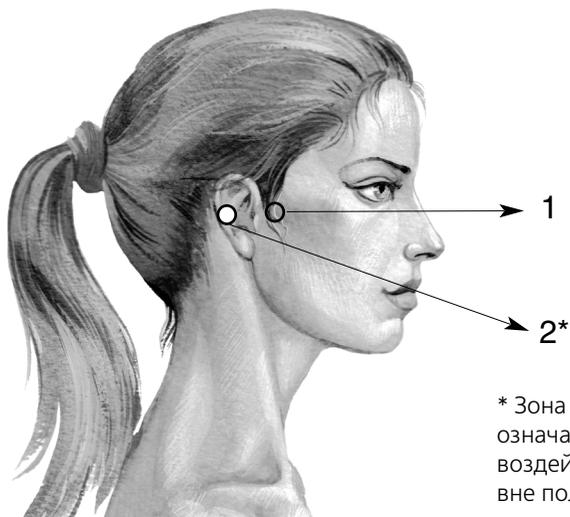
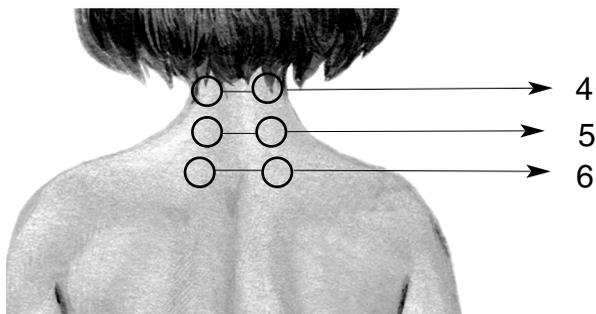
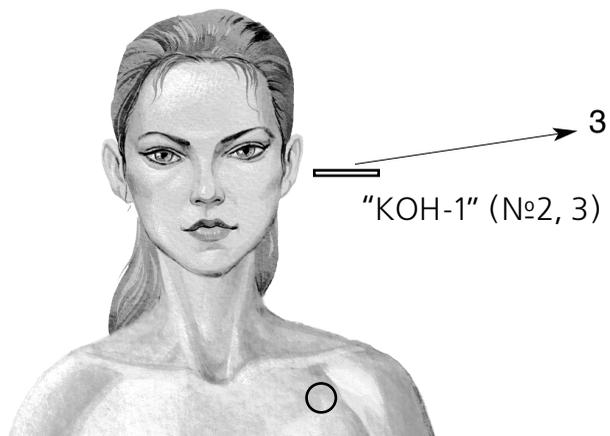


Квантовая терапия в послеоперационном периоде в связи с тимпанопластикой (Рис. 10)

Решение о проведении квантовой терапии принимает врач. Обычно достаточно 7 процедур по 1 процедуре в день. Возможно повторение курса через 1 месяц, по необходимости.

№	Зона воздействия	Частота	Экспозиция	Применение насадок
1	Зона козелка	5 Гц	По 2 минуты на каждую зону	-
2	Сосцевидный отросток (за ушной раковиной, на уровне мочки)	ПЕРЕМ	2 минуты	-
3	Насадка №2 или №3 из комплекта "КОН-1" непосредственно в слуховой ход, не касаясь барабанной перепонки	ПЕРЕМ	3 минуты	+
4	Подзатылочные ямки	50 Гц	По 1 минуте на каждую зону	-
5	Паравертебральные зоны справа и слева от позвоночника на уровне 4-го шейного позвонка			
6	Паравертебральные зоны справа и слева от позвоночника на уровне 7-го шейного позвонка			

Рис. 10



* Зона белого цвета означает, что участок воздействия находится вне поля видимости

Урология

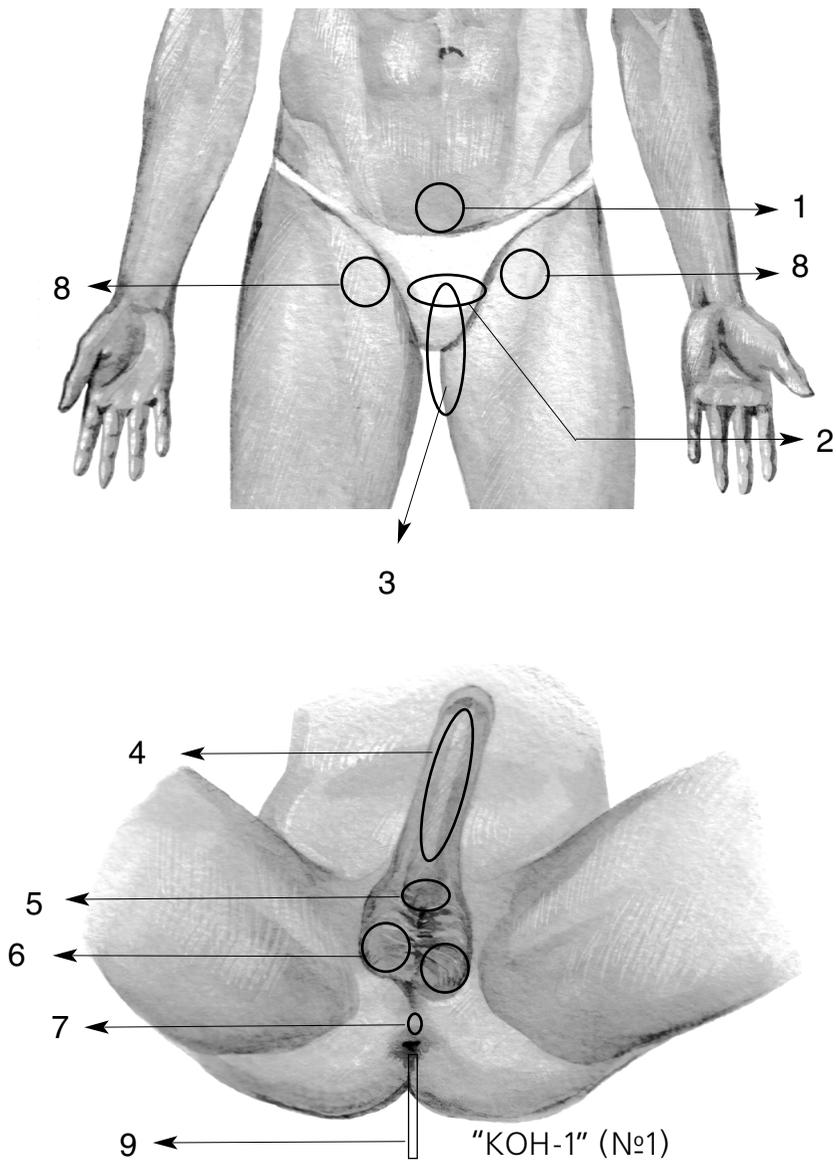
Простатит (Рис. 11)

№	Зона воздействия	Частота	Экспозиция	Применение насадок
1	Зона проекции мочевого пузыря	5 Гц	2 минуты	-
2	Корень полового члена спереди	50 Гц	По 1 минуте на каждую зону	-
3	Тело полового члена спереди			
4	Тело полового члена сзади			
5	Корень полового члена сзади			
6	Яички	ПЕРЕМ	По 2 минуты на каждую зону	-
7	Середина промежности	5 Гц	5 минут	-
8	Бедренные сосуды	50 Гц	По 2 минуты на каждую зону	-
9	Насадка №1 из комплекта "КОН-1" ректально	ПЕРЕМ	10 минут	+

Рекомендуется курс - 10 процедур, по 1 процедуре в день. Повторный курс - с интервалом 3 - 4 недели, по показаниям.

Необходимо сочетание квантовой терапии с приемом витаминов А и Е. При наличии инфекции проводится антибактериальное лечение.

Рис. 11



Проктология

Геморрой (Рис. 12)

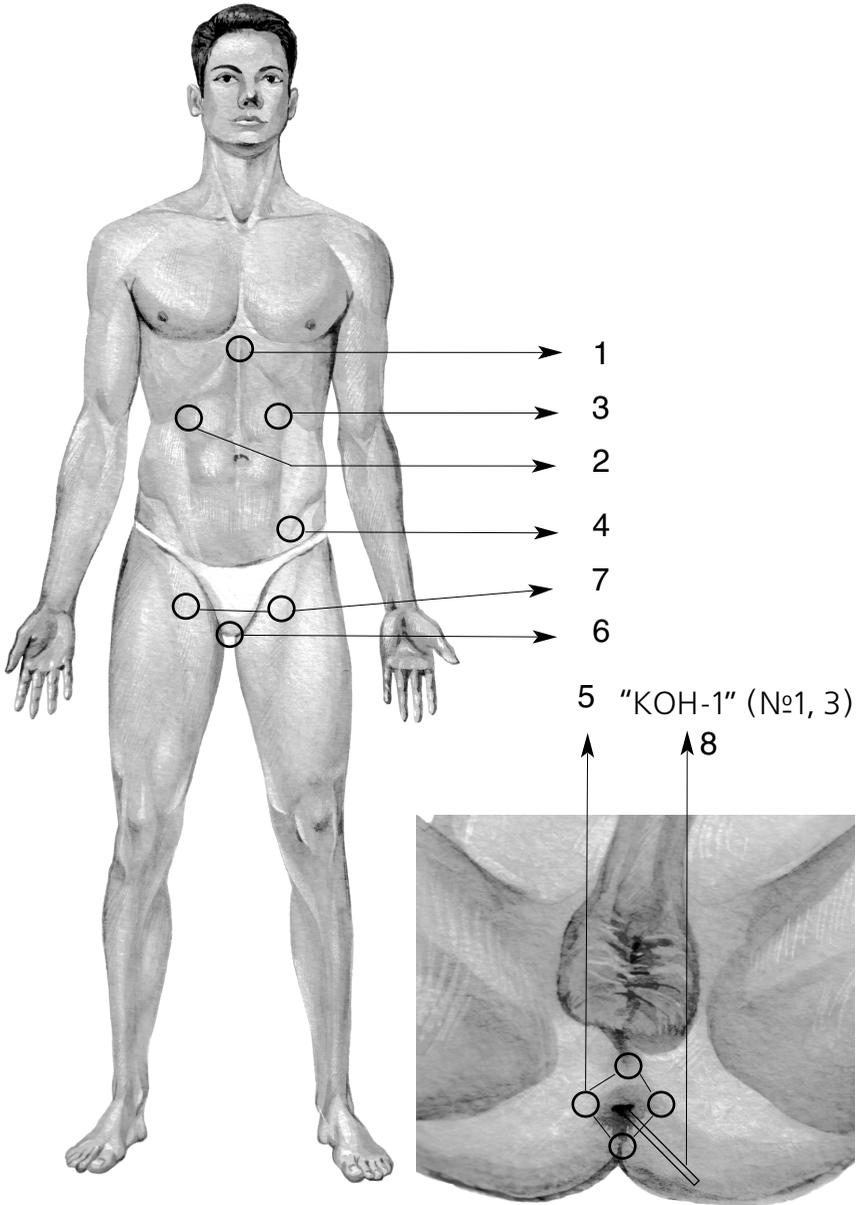
Квантовая терапия противопоказана при кровотечении из геморроидальных узлов.

№	Зона воздействия	Частота	Экспозиция	Применение насадок
1	Эпигастрий	5 Гц	По 2 минуты на каждую зону	-
2	Правое подреберье			
3	Левое подреберье			
4	Левая подвздошная область			
5	Зоны вокруг ануса	ПЕРЕМ	По 1 минуте	-
6	Промежность	5 Гц	1 минута	-
7	Проекция бедренных сосудов	5 Гц	По 2 минуты	-
8	Насадка №1 или №3 из "КОН-1" ректально	1000 Гц	10 минут	+

Дополнительно можно воздействовать непосредственно на геморроидальные узлы контактным методом через тонкую полиэтиленовую пленку ПЕРЕМ частотой в течение 2-х минут.

Курс 10-15 процедур по 1 процедуре в день. Возможно повторение курса 1 раз в 2 месяца.

Рис. 12



Дерматология

Бородавки и контагиозный моллюск (Рис. 13)

Бородавки вызываются фильтрующимся дерматотропным вирусом, одинаковым для всех форм бородавок. Заболевание заразно. Инфекция передается при прямом контакте или через инфицированные предметы обихода.

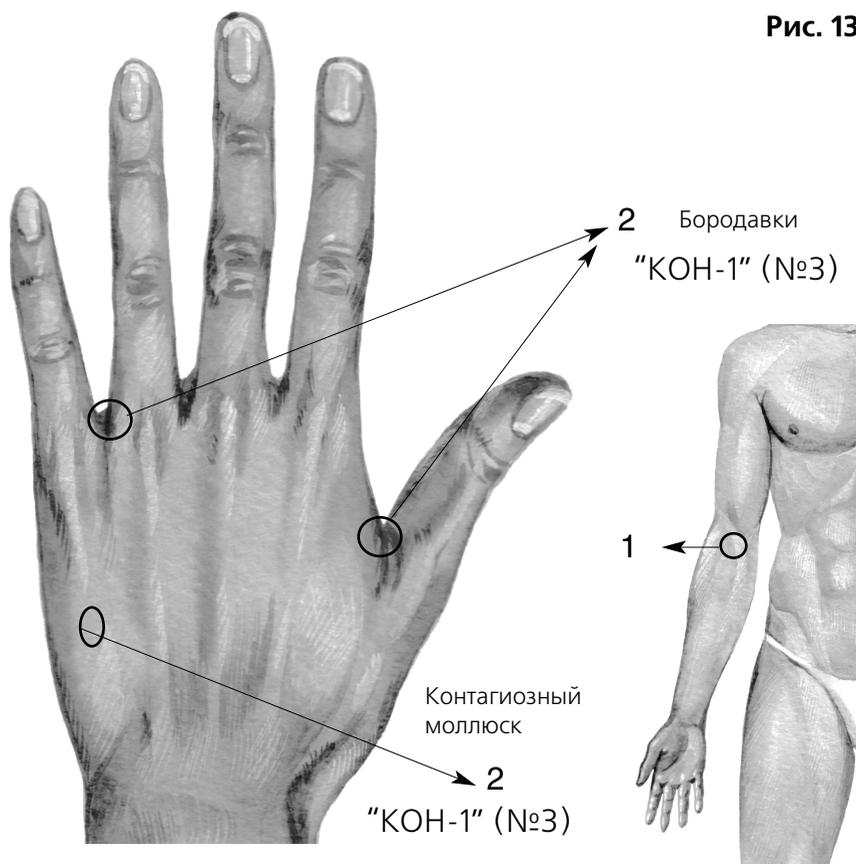
Контагиозный моллюск вызывается крупным фильтрующимся вирусом. Передача инфекции происходит при непосредственном контакте с больным или вирусоносителем, а также через загрязненные ванны и предметы домашнего обихода. На коже лица, туловища, конечностей, наружных половых органах появляются высыпания в виде мелких узелков диаметром 0,2 - 0,4 см цвета нормальной кожи или белесого, розоватого цвета, с пупкообразным вдавлением в центре. При сдавливании пинцетом из центра узелков выходит кашицеобразная белая масса.

Ниже приведена схема КТ бородавок и контагиозного моллюска.

№	Зона воздействия	Частота	Экспозиция	Применение насадок
1	Неинвазивное воздействие на кровь в зоне, максимально приближенной к очагу поражения (локтевые ямки, бедренные сосуды и др.)	50 Гц	2 минуты	-
2	Область бородавки, насадка №3 из "КОН-1"	1000 Гц	3 минуты	+
	Участок с контагиозным моллюском, насадка №3 из "КОН-1"	50 Гц		

При слиянии множества бородавок оптическая насадка не применяется, а используется базовый излучатель (1000 Гц по 2 минуты на зону поражения) Курс лечения 10 процедур, проводимых ежедневно. При лечении контагиозного моллюска местное лечение производить только после выдавливания содержимого из узелка и обработки его антисептическим спиртовым раствором. Курс лечения контагиозного моллюска - 15 сеансов, проводимых через день.

При затяжном течении заболеваний целесообразно использовать общесоматическую биостимуляцию.



Косметология

Омоложение кожных покровов лица и шеи (Рис. 14)

№	Зона воздействия	Частота	Экспозиция	Применение насадок
1	Сканирование со скоростью 1 см/сек вдоль линий, обозначенных на рис. 14, насадка №4 из "КОН-1"	50 Гц	5 - 10 минут	+

Рис. 14



С косметологической насадкой "КОН-1" (№4)

Воздействие в области лица проводится в течении 10 минут, в области шеи - 5 минут. Все косметические процедуры косметологической насадкой желательно проводить с использованием специальных косметических кремов и мазей (эффект фотофореза). Количество процедур на 1 курс - 10 -15. Следует отметить, что при имеющемся заболевании щитовидной железы процедуры в области шеи противопоказаны.

Лечение морщин.

Для линейной обработки морщин используется насадка № 2 из "КОН-1". Метод сканирующий, контактный, частота 1000 Гц, экспозиция - 1 минута на 1 морщину. При обработке множественных морщин - экспозиция до 5 минут.

Курс лечения в среднем - 10 процедур, по 1 процедуре в день.

Акупунктура

Применяется в практике рефлексотерапии по различным схемам. Воздействие проводится на биологически активные точки (БАТ).

Для акупунктуры используется насадка № 3 из "КОН -1". Частота 5, 50 или 1000 Гц в зависимости от конкретной схемы лечения. Экспозиция 1-2 минуты.

К.м.н. Федоров Ю.Г.

**Применение оптических насадок из комплектов "КОН-1" и "КОН-2" к аппаратам квантовой терапии серии РИКТА®
Руководство по применению.**

Технический редактор Т.В. Христофорова
Обложка, верстка Г.В. Яшина
Подготовка изображений, препресс А.И. Мещеряков
Создание оригинал - макета Л.В. Писаренко

© Ассоциация "Квантовая медицина", 2006
Охраняется законом РФ об авторском праве.
Воспроизведение всей книги или любой ее части
запрещается без письменного разрешения издателя.
Любые нарушения закона будут преследоваться
в судебном порядке.