
СЕРИЯ:
ИЗЛУЧАТЕЛИ ВЫНОСНЫЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ
для аппарата КВЧ-ИК терапии «ТРИОМЕД УНИВЕРСАЛ»

Регистрационное удостоверение
ФСР 2009/06554 от 17.08.2012 г.
Декларация о соответствии
№ РОСС RU ME77. ДОО234 от 30.10.2012

ИЗЛУЧАТЕЛЬ

«АНТИДИАБЕТИЧЕСКИЙ»

(№ 7)

Применение специализированных излучателей обеспечивает направленное действие на органы и ткани, системы органов и функциональные системы организма человека. Разработаны на основе генератора ЭМИ КВЧ «BioTrEM®» (международный патент № EE 05541)

*Для восстановления
углеводного обмена*

ИЗЛУЧАТЕЛЬ «АНТИДИАБЕТИЧЕСКИЙ» (№ 7)

Предназначение: применяется в комплексных программах профилактики, лечения и реабилитации пациентов с сахарным диабетом I и II-го типов, лечения осложнений сахарного диабета и профилактики их развития.

Направленность воздействия: специализированные клетки поджелудочной железы, инсулиновые рецепторы клеток печени, мышечной и жировой ткани.

Время работы излучателя: 13 минут.

Краткая справка

Сахарный диабет — группа эндокринных заболеваний, развивающихся вследствие абсолютной или относительной недостаточности инсулина.

Недостаточность инсулина приводит к нарушению обмена углеводов с повышением количества глюкозы в крови и моче, в дальнейшем закономерно развиваются нарушения всех других видов обмена веществ (липидного, белкового, минерального, водно-солевого).

При недостаточности инсулина (сахарный диабет I-го типа) или нарушении механизма взаимодействия инсулина с клетками организма (сахарный диабет II-го

типа) глюкоза накапливается в крови в больших количествах, а клетки организма (за исключением инсулин-независимых органов) лишаются основного источника энергии.

К основным причинам, вызывающим развитие сахарного диабета, относят наследственную предрасположенность, аутоиммунные процессы, вирусные инфекции, избыточный вес, возрастные нарушения, стресс.

Стойкое повышение концентрации глюкозы в крови негативно влияет на состояние многих органов и тканей, приводит к развитию таких тяжёлых осложнений, как диабетическая нефропатия, нейропатия, офтальмопатия, микро- и макроангиопатия, различные виды диабетической комы и других.

Эффекты применения аппарата КВЧ-ИК терапии «ТРИОМЕД УНИВЕРСАЛ» с излучателем «Антидиабетический»:

- оптимизация выработки инсулина клетками поджелудочной железы;
- повышение чувствительности инсулиновых рецепторов клеток печени, мышечной и жировой ткани;
- улучшение процессов обмена веществ в клетках поджелудочной железы;
- нормализация углеводного, жирового и белкового обменов;

- ускорение процессов регенерации клеток поджелудочной железы;
- противоотёчное действие;
- противовоспалительное действие;
- улучшение кровообращения.

Рекомендации к применению

Ниже представлены типовые схемы курсового применения аппарата КВЧ-ИК терапии «ТРИОМЕТ УНИВЕРСАЛ» с излучателем «Антидиабетический» при различных патологических и предпатологических состояниях, связанных с абсолютной или относительной недостаточностью инсулина (*Методические рекомендации «Особенности применения модулированного крайне высокочастотного электромагнитного излучения в клинической практике», Санкт-Петербургский медико-социальный институт, 2012 г.*).

Биологически активные зоны кожных покровов, рекомендуемые для воздействия, обозначены в соответствии с нумерацией зон BioTrEM-воздействия¹, используемой в методической литературе компании СЕММЕД. На стр. 29 даны соответствующие обозначения по международной (французской) классификации.

Дополнительно рекомендуются для воздействия зоны дискомфорта или максимальной болезненности, определяемые при прощупывании (пальпации).

¹Зоны BioTrEM-воздействия — это специально подобранные, оптимальные зоны для лечебного воздействия аппаратами КВЧ-ИК терапии, имеющими в качестве излучателя генератор ЭМИ КВЧ «BioTrEM®».

1. НАРУШЕНИЕ ТОЛЕРАНТНОСТИ К ГЛЮКОЗЕ И ПРОФИЛАКТИКА РАЗВИТИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА

1-й день:



Зона 35 – воздействие на зону плеча, область выше локтевого отростка локтевой кости (на 2 см выше локтя) – **слева**



Зона 41 – воздействие на зону, расположенную у внутреннего свода стопы – **справа**

2-й день:



Зона 35 – воздействие на зону плеча, область выше локтевого отростка локтевой кости (на 2 см выше локтя) – **справа**

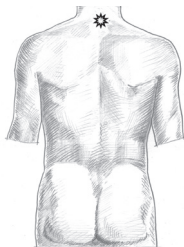


Зона 41 – воздействие на зону, расположенную у внутреннего свода стопы – **слева**

3-й день:



Зона 63 – воздействие на зону с наружной стороны у локтевой складки, которая образуется при сгибании руки в локтевом суставе – **слева**



Зона 89 – воздействие на зону между VII шейным и I грудным позвонками



Зона 3 – воздействие на зону тыльной поверхности средней трети стопы, между I и II пальцами – **справа**

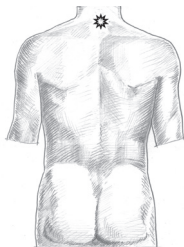
4-й день:



Зона 3 – воздействие на зону тыльной поверхности средней трети стопы, между I и II пальцами – **слева**



Зона 63 – воздействие на зону с наружной стороны у локтевой складки, которая образуется при сгибании руки в локтевом суставе – **справа**

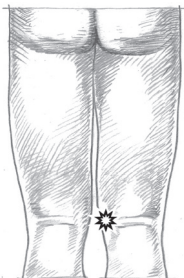


Зона 89 – воздействие на зону между VII шейным и I грудным позвонками

5-й день:



Зона 50 – воздействие на зону верхней трети перед-наружной поверхности голени ниже нижнего края коленной чашечки на 3 поперечных пальца – **слева**

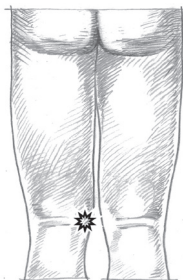


Зона 70 – воздействие на область внутреннего конца подколенной кожной складки – **справа**

6-й день:



Зона 50 – воздействие на зону верхней трети передненаружной поверхности голени ниже нижнего края коленной чашечки на 3 поперечных пальца – **справа**



Зона 70 – воздействие на область внутреннего конца подколенной кожной складки – **слева**

7-й день:



Зона 43 – воздействие на зону у внутреннего края коленного сустава на 3 см ниже края надколенника – **слева**



Зона 80 – воздействие на область между наружной лодыжкой (на уровне её центра) и ахилловым сухожилием – **справа**

8-й день:



Зона 43 – воздействие на зону у внутреннего края коленного сустава на 3 см ниже края надколенника – **справа**

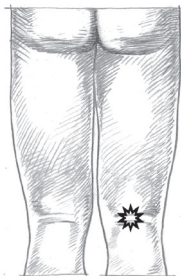


Зона 80 – воздействие на область между наружной лодыжкой (на уровне её центра) и ахилловым сухожилием – **слева**

9-й день:



Зона 39 – воздействие на зону у основания ногтевого ложа большого пальца стопы с внутренней стороны – **слева**

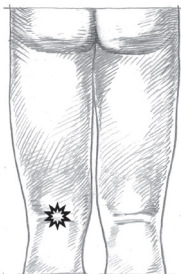


Зона 79 – воздействие на зону середины подколенной ямки – **справа**

10-й день:



Зона 39 – воздействие на зону у основания ногтевого ложа большого пальца стопы с внутренней стороны – **справа**



Зона 79 – воздействие на зону середины подколенной ямки – **слева**

11-й день:



Зона 13 – воздействие на зону заднебоковой поверхности голени на границе между 1/4 и 3/4 голени – **слева**



Зона 40 – воздействие на зону у плюснефалангового сустава большого пальца стопы – **справа**

12-й день:



Зона 13 – воздействие на зону заднебоковой поверхности голени на границе между 1/4 и 3/4 голени – **слева**



Зона 40 – воздействие на зону у плюснефалангового сустава большого пальца стопы – **слева**

2. САХАРНЫЙ ДИАБЕТ I ТИПА

1-й день:



Зона 3 – воздействие на зону тыльной поверхности средней трети стопы, между I и II пальцами – **слева**



Зона 35 – воздействие на зону плеча, область выше локтевого отростка локтевой кости (на 2 см выше локтя) – **справа**



Зона 41 – воздействие на зону, расположенную у внутреннего свода стопы – **справа**

2-й день:



Зона 3 – воздействие на зону тыльной поверхности средней трети стопы, между I и II пальцами – **справа**

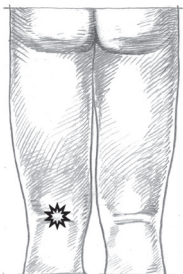


Зона 35 – воздействие на зону плеча, область выше локтевого отростка локтевой кости (на 2 см выше локтя) – **слева**



Зона 41 – воздействие на зону, расположенную у внутреннего свода стопы – **слева**

3-й день:

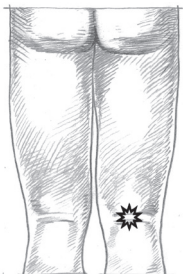


Зона 79 – воздействие на зону середины подколенной ямки – **слева**



Зона 32 – воздействие на зону у основания ногтевого ложа III пальца кисти со стороны указательного пальца – **справа**

4-й день:

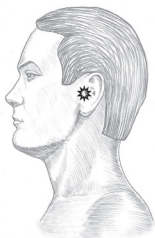


Зона 79 – воздействие на зону середины подколенной ямки – **справа**



Зона 32 – воздействие на зону у основания ногтевого ложа III пальца кисти со стороны указательного пальца – **слева**

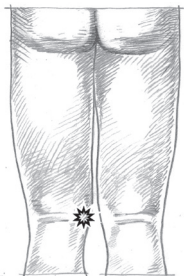
5-й день:



Зона 94 – воздействие на зону у козелка – **слева**

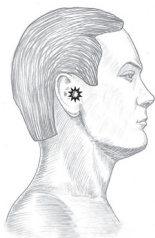


Зона 107 – воздействие на зону на тыльной поверхности кисти между IV и V пястными костями – **справа**



Зона 70 – воздействие на область внутреннего конца подколенной кожной складки – **слева**

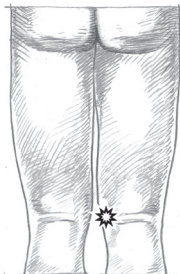
6-й день:



Зона 94 – воздействие на зону у козелка – **справа**



Зона 107 – воздействие на зону на тыльной поверхности кисти между IV и V пястными костями – **слева**



Зона 70 – воздействие на область внутреннего конца подколенной кожной складки – **справа**

7-й день:



Зона 50 – воздействие на зону верхней трети передннаружной поверхности голени ниже нижнего края коленной чашечки на 3 поперечных пальца – **слева**



Зона 80 – воздействие на область между наружной лодыжкой (на уровне её центра) и ахилловым сухожилием – **справа**

8-й день:

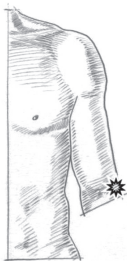


Зона 50 – воздействие на зону верхней трети передненаружной поверхности голени ниже нижнего края коленной чашечки на 3 поперечных пальца – **справа**



Зона 80 – воздействие на область между наружной лодыжкой (на уровне её центра) и ахилловым сухожилием – **слева**

9-й день:

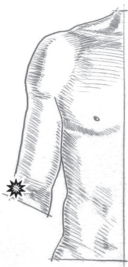


Зона 56 – воздействие на зону у края складки локтевого сгиба внутри у лучевого края (в локтевой ямке, ближе к наружному краю) – **слева**



Зона 4 – воздействие на зону у края подколенной складки при сгибании коленного сустава с внутренней стороны – **справа**

10-й день:

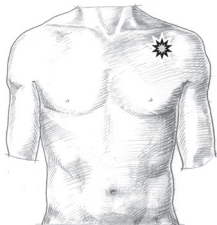


Зона 56 – воздействие на зону у края складки локтевого сгиба внутри у лучевого края (в локтевой ямке, ближе к наружному краю) – **справа**

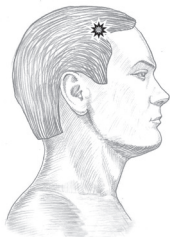


Зона 4 – воздействие на зону у края подколенной складки при сгибании коленного сустава с внутренней стороны – **слева**

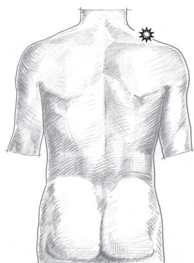
11-й день:



Зона 55 – воздействие на зону наружной трети подключичной области – **слева**

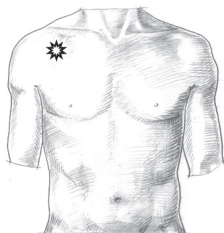


Зона 9 – воздействие на зону на 1,5 см кзади от лобного угла волосистой части головы – **справа**

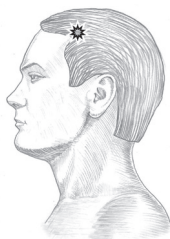


Зона 11 – воздействие на зону трапецевидной мышцы на уровне нижнего края VII шейного позвонка – **справа**

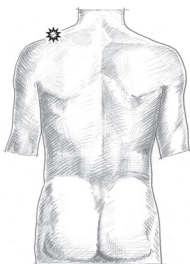
12-й день:



Зона 55 – воздействие на зону наружной трети подключичной области – **справа**



Зона 9 – воздействие на зону на 1,5 см кзади от лобного угла волосистой части головы – **слева**



Зона 11 – воздействие на зону трапецевидной мышцы на уровне нижнего края VII шейного позвонка – **слева**

13-й день:



Зона 1 – воздействие на область у основания ногтя большого пальца стопы – **слева**



Зона 8 – воздействие на зону у заднего края сосцевидного отростка выше задней границы роста волос – **справа**

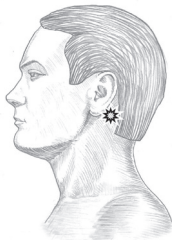


Зона 42 – воздействие на зону у заднего края большеберцовой кости примерно на 6 см выше внутренней лодыжки (на границе между нижней третью и верхних двух третей голени) – **справа**

14-й день:



Зона 1 – воздействие на область у основания ногтя большого пальца стопы – **справа**



Зона 8 – воздействие на зону у заднего края сосцевидного отростка выше задней границы роста волос – **слева**



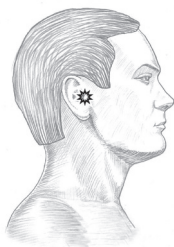
Зона 42 – воздействие на зону у заднего края большеберцовой кости примерно на 6 см выше внутренней лодыжки (на границе между нижней третью и верхних двух третей голени) – **слева**

3. САХАРНЫЙ ДИАБЕТ II ТИПА

1-й день:



Зона 57 – воздействие на зону пульса – **слева**

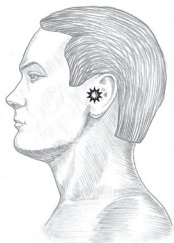


Зона 94 – воздействие на зону у козелка – **справа**



Зона 4 – воздействие на зону у края подколенной складки при сгибании коленного сустава с внутренней стороны – **справа**

2-й день:



Зона 94 – воздействие на зону у козелка – **слева**

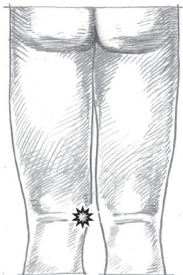


Зона 4 – воздействие на зону у края подколенной складки при сгибании коленного сустава с внутренней стороны – **слева**



Зона 57 – воздействие на зону пульса – **справа**

3-й день:

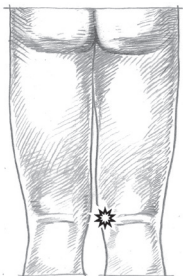


Зона 70 – воздействие на область внутреннего конца подколенной кожной складки – **слева**



Зона 35 – воздействие на зону плеча, область выше локтевого отростка локтевой кости (на 2 см выше локтя) – **справа**

4-й день:



Зона 70 – воздействие на область внутреннего конца подколенной кожной складки – **справа**



Зона 35 – воздействие на зону плеча, область выше локтевого отростка локтевой кости (на 2 см выше локтя) – **слева**

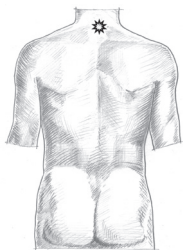
5-й день:



Зона 3 – воздействие на зону тыльной поверхности средней трети стопы, между I и II пальцами – **слева**



Зона 43 – воздействие на зону у внутреннего края коленного сустава на 3 см ниже края надколенника – **справа**



Зона 89 – воздействие на зону между VII шейным и I грудным позвонками

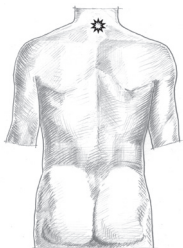
6-й день:



Зона 3 – воздействие на зону тыльной поверхности средней трети стопы, между I и II пальцами – **справа**



Зона 43 – воздействие на зону у внутреннего края коленного сустава на 3 см ниже края надколенника – **слева**



Зона 89 – воздействие на зону между VII шейным и I грудным позвонками

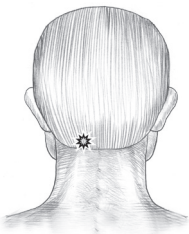
7-й день:



Зона 19 – воздействие на зону, расположенную у лучезапястного сустава на 1,5 см выше лучезапястной складки со стороны мизинца – **справа**



Зона 80 – воздействие на область между наружной лодыжкой (на уровне её центра) и ахилловым сухожилием – **слева**



Зона 74 – воздействие на область немного выше задней границы роста волос на 2 см кнаружи от срединной линии между I и II шейными позвонками – **слева**

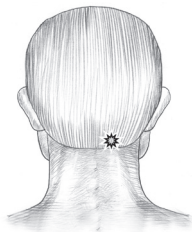
8-й день:



Зона 80 – воздействие на область между наружной лодыжкой (на уровне её центра) и ахилловым сухожилием – **справа**

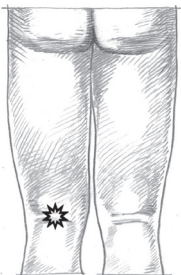


Зона 19 – воздействие на зону, расположенную у лучезапястного сустава на 1,5 см выше лучезапястной складки со стороны мизинца – **слева**



Зона 74 – воздействие на область немного выше задней границы роста волос на 2 см кнаружи от срединной линии между I и II шейными позвонками – **справа**

9-й день:

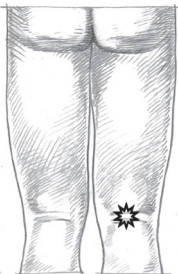


Зона 79 – воздействие на зону середины подколенной ямки – **слева**



Зона 29 – воздействие на зону на 3 поперечных пальца выше лучезапястной складки – **справа**

10-й день:



Зона 79 – воздействие на зону середины подколенной ямки – **справа**



Зона 29 – воздействие на зону на 3 поперечных пальца выше лучезястной складки – **слева**

11-й день:



Зона 13 – воздействие на зону заднебоковой поверхности голени на границе между 1/4 и 3/4 голени – **слева**



Зона 41 – воздействие на зону, расположенную у внутреннего свода стопы – **справа**

12-й день:



Зона 13 – воздействие на зону заднебоковой поверхности голени на границе между 1/4 и 3/4 голени – **справа**



Зона 41 – воздействие на зону, расположенную у внутреннего свода стопы – **слева**

Полезно знать!

Для повышения чувствительности тканей к инсулину при сахарном диабете II-го типа, а также для активизации регенерации тканей при вяло заживающих ранах и трофических язвах (в том числе возникших как осложнения сахарного диабета) рекомендуется применять также специализированный излучатель «Инфракрасный» аппарата КВЧ-ИК терапии «ТРИОМЕД УНИВЕРСАЛ».

Методика применения ИК-терапии и сочетанного (попеременного) применения ИК-терапии и КВЧ-терапии с помощью аппарата КВЧ-ИК терапии «ТРИОМЕД УНИВЕРСАЛ» (излучатели «Инфракрасный» и «Антидиабетический») дана в описании к специализированному излучателю «Инфракрасный».

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Таблица соответствия зон BioTrEM-воздействия и их нумерации, принятым в методической литературе компании СЕММЕД точкам акупунктуры, их обозначению по международной (французской) классификации.

	Точка	BioTrEM Зона		Точка	BioTrEM Зона
F	F 1	1	C	C 8	21
	F 2	2		C 9	22
	F 3	3	lg	lg 1	23
	F 8	4		lg 2	24
	F 12	5		lg 3	25
	F 13	6		lg 5	26
VB	VB 1	7	lg	lg 8	27
	VB 12	8		MC	MC 3
	VB 16	9	MC 6		29
	VB 20	10	MC 7		30
	VB 21	11	MC 8		31
	VB 30	12	MC 9		32
	VB 34	13	TR	TR 1	33
	VB 38	14		TR 2	34
	VB 39	15		TR 10	35
	VB 43	16		TR 16	36
VB 44	17	TR 21		37	
C	C 3	18	TR	TR 23	38
	C 6	19		Rp	Rp 1
	C 7	20	Rp 2		40

	Точка	БиоTrEM Зона		Точка	БиоTrEM Зона
Rp	Rp 4	41	R	R 5	67
	Rp 6	42		R 6	68
	Rp 9	43		R 7	69
E	E 1	44	V	R 10	70
	E 2	45		V 1	71
	E 9	46		V 2	72
	E 10	47		V 8	73
	E 27	48		V 10	74
	E 29	49		V 12	75
	E 36	50		V 20	76
E	E 39	51	V 22	77	
	E 41	52	V 23	78	
	E 44	53	V 40	79	
	E 45	54	V 60	80	
P	P 1	55	VC	V 64	81
	P 5	56		V 67	82
	P 7	57		VC 3	83
	P 11	58		VC 12	84
Gi	Gi 1	59	VG	VC 17	85
	Gi 2	60		VC 18	86
	Gi 3	61		VC 20	87
	Gi 4	62		VG 4	88
	Gi 11	63		VG 14	89
	Gi 20	64		VG 16	90
R	R 1	65	VG 20	91	
	R 3	66	VG 21	92	

	Точка	БиоTrEM Зона
зоны	Т о ч к а Родштадта- п р а в ы й плечевой сустав	93
	козелок	94
	середина ладони	95
	крестец	96
дополнительно	F 4	97
	Gi 15	98
	Rp 3	99
	Rp 5	100
	V 66	101
	VB 40	102
	R 2	103
	P 3	104
	P 8	105
	P 9	106
	TR 3	107
	Haut 1.1	108

