

# Прибор FZ-3 “Противоинсульт” ИНСТРУКЦИЯ



## СОДЕРЖАНИЕ

Принципы работы с прибором FZ-3 «Противоинсульт».....	3
Лечение иглоукальванием .....	3
Лечение с помощью массажа.....	3
Период мягкого паралича (Период атонического паралича) .....	4
Период твердого паралича (Период спастического паралича) .....	4
Внешний вид прибора .....	5
Последовательность действий при работе с прибором.....	5
Замечание при использовании прибора .....	6
Принципы правильного лечения .....	6
Методика применения прибора для реабилитации после инсульта .....	8
Период мягкого паралича (период атонического паралича).....	8
<i>Режимы иглоукальвания</i> .....	8
<i>Массаж</i> .....	9
Период твердого паралича .....	10
<i>Режимы иглоукальвания</i> .....	11
<i>Массаж</i> .....	12
Лечение при болях в шее, спине, пояснице, ногах и суставах .....	14
Принципы правильного метода лечения.....	14
Остеохондроз шейных позвонков .....	14
Воспаление фасции на спине .....	15
Тугоподвижность и боль в шее .....	15
Поясничное растяжение мышц и сухожилий .....	16
Острое поясничное повреждение.....	16
Синдром третьего поясничного позвонка .....	17
Выпадение межпозвоночных дисков .....	17
Неврит седалищного нерва .....	17
Повреждение сакрального и подвздошного суставов .....	18
Боль в плечевом суставе, периартрит плечевого сустава .....	18
Боль и локтевом суставе.....	19
Растяжение и ушиб запястья .....	19
Боль в запястье .....	19
Боль в углублении под коленной чашечкой .....	20
Боль по бокам коленного сустава .....	20
Боль вокруг коленной чашечки .....	21
Растяжение голеностопного сустава .....	21
Боль в пятке.....	21
Лицевой нервный паралич.....	22
Нервный паралич икр (судороги).....	22
Нервное повреждение лучевой кости .....	23
Среднее нервное повреждение и нервное повреждение предплечья.....	23
Вопросы и ответы по использованию прибора .....	24

## **Принципы работы с прибором FZ-3 «Противоинсульт»**

Больные после инсульта передвигаются с трудом и не имеют возможности получать длительное лечение в больнице либо постоянно посещать больницу, поэтому близкие люди должны постоянно заботиться о нем и прилагать много усилий для его выздоровления. Прибор для реабилитации и лечения инсульта Шубоши FZ-3 значительно облегчает эту задачу, ослабляя боль и ускоряя темпы выздоровления. Прибор Шубоши FZ3 объединяет современной электронные технологии с иглоукалыванием и массажем традиционной китайской медицины.

В традиционной китайской медицине методики иглоукалывания и массажа являются безопасными и эффективными и считаются классическими средствами лечения.

Результаты современных научных исследований показали, что применение иглоукалывания при лечении инсульта может интенсифицировать кровообращение, улучшить деятельность мозга, снизить холестерин в крови, улучшив показатели реологии, улучшить микроциркуляцию конечностей и туловища, улучшить работу нервной системы и активность гормональной системы организма.

С помощью метода лечебного массажа можно восстановить функции организма, улучшить кровообращение и лимфообращение в парализованных конечностях и туловище, предотвратить формирование тромбов в сосудах, повысить уровень иммунитета, усилить питание тканей, гибкость мышц и связок, устранить спазмы мышц конечностей и туловища, предотвратить атрофию мышц, повысить гибкость суставов и восстановить их функцию. У послеинсультного больного после массажа капиллярные сосуды расширяются, температура кожи повышается, ткани получают достаточное кровоснабжение, что очень полезно не только для восстановления функций конечностей и туловища, но и для предотвращения осложнений работы конечностей и атрофии. Кроме того, у таких пациентов плохой аппетит и регулярные запоры. С помощью массажа можно содействовать перистальтике желудка и кишечника, тем самым способствовать.

### **Лечение иглоукалыванием**

Терапевтическое действие низкочастотных импульсов, имитирующих иглоукалывание, на пораженные участки тела, повышает уровень электрической активности нейронов головного мозга, улучшает мозговое кровообращение, активизирует центральную нервную систему, которая регулирует парализованные мышцы.

### **Лечение с помощью массажа**

Наложение высокочастотного и низкочастотного сигнала, имитирующего массаж, на области парализованных мышц, улучшает циркуляцию крови в капиллярных сосудах, ослабляет спазмы мышц, повышает их силу, защищает от возникновения атрофии мышц, флебита, ослабления и вывиха сустава.

### **Период мягкого паралича (Период атонического паралича)**

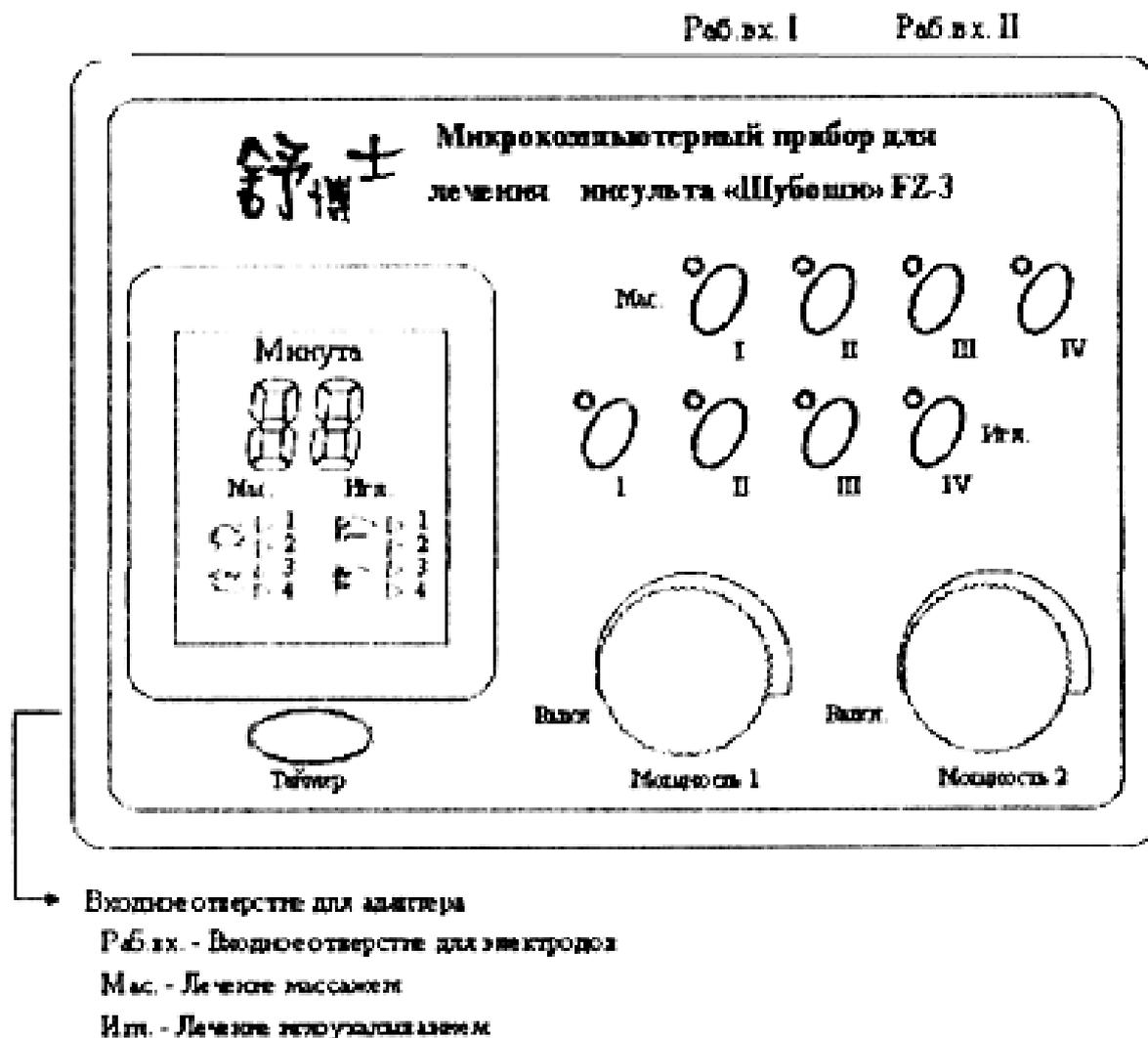
С помощью применения I режима акупунктуры можно стимулировать и активизировать очаги поврежденных клеток мозга, а потом путем улучшения кровообращения ишемической зоны предотвратить липидное перекисление и перегрузку кальцием, которые повреждают клетки мозга. С помощью применения II режима можно повысить активность нейронов и вернуть сознание в период шокового состояния, снова создать функциональные связи для управления парализованным организмом. Массаж в режиме I и II способен улучшить микроциркуляцию, повысить тонус мышц парализованного тела, предотвратить их атрофию и слабость суставов. С помощью стимуляции и активизации нервной системы можно восстановить и чувствительность нервных окончаний.

### **Период твердого паралича (Период спастического паралича)**

С помощью применения III режима акупунктуры можно стимулировать деятельность периферических мышц, убрать мышечные спазмы. С помощью применения IV режима акупунктуры можно улучшить секреторную функцию и активацию синтеза ферментов в организме, что ускорит восстановление нервной проводящей функции.

С помощью III и IV режимов массажа парализованных групп мускулов уменьшаются спазмы.

## Внешний вид прибора



Внешняя панель прибора состоит из ЖК экрана, кнопок выбора режима лечения, регулятора мощности, кнопки регулировки времени, сигнального индикатора, выхода для электродов и входа для адаптера электропитания.

### Последовательность действий при работе с прибором

При наличии источника питания 220 вольт, необходимо воспользоваться выпрямителем напряжения питания в 9 вольт. При отсутствии источника питания, нужно использовать автономные элементы питания.

Сначала подсоедините шнур к самоклеющимся электродам и входному гнезду прибора. Затем нужно поставить электроды на определенные точки больного и зафиксировать. Затем выберите время, способ и режим лечения. Помните, что если в процессе лечения вы хотите изменить способ лечения, следует сначала выключить прибор, выбрать режим, а потом снова его включить. Если в процессе лечения нужно изменить только режим, надо снизить напряжение, затем выбрать режим массажа или акупунктуры, а потом снова поднять напряжение силы до прежней степени.

Когда лечение подходит к концу, прибор автоматически издает сигнал. В то же время на ЖКЭ появляется цифра "00". Если вы хотите продолжить лечение, то сначала выключите прибор, вслед за этим снова включите, изменив расположение электродов.

Надо добавить, что клеящиеся электроды можно применить около 200 раз. В случае клеящейся способности поверхности электрода, ее можно промыть чистой водой (не дольше 30 секунд), и после высушивания пользоваться как раньше.

### **Замечание при использовании прибора**

- 1) Перед процедурой желательно очистить кожу в нужном месте.
- 2) При снятии электрода с тела, нельзя тянуть за провод, это может привести к поломке наварных мест провода.
- 3) При смене места лечения сначала необходимо выключать прибор; при изменении режима лечения сначала необходимо снизить мощность.
- 4) Нельзя устанавливать электрод в область сердца и рядом.
- 5) Места воздействия: работать с точками (при иглоукалывании) и участками (при массаже), указанными в инструкции (или по совету врача).
- 6) Лечебная сила воздействия: оптимальная мощность иглоукалывания - если в точках возникает ощущение онемения и опухания; оптимальная сила массажа - если наблюдается проявления эффективного сокращения мышцы или проявления эффективного движения суставов.
- 7) Время процедур: после инсульта прибор можно использовать на этапе стабилизации состояния. Воздействовать на точки и места каждой группы по 20 мин. 2 раза в день. 1 курс лечения - 30 дней.
- 8) Использовать прибор можно в сочетании с обычной терапией нервной системы.
- 9) Во время лечения пациентов с инсультом следует следить за изменениями их состояния.

### **Принципы правильного лечения**

- 1) Использовать прибор в сочетании с обычным лечением нервной терапии.
- 2) Во время лечения пациентов с инсультом обращайте внимание на изменение показателей температуры, пульса, дыхания и давления, в первую очередь, на изменение артериального давления.
- 3) В период мягкого паралича следует устанавливать максимальную мощность, до такого уровня, который пациент сможет терпеть; при твердом параличе мощность устанавливается низкая для более мягкого воздействия.

4) Лечебные процедуры с помощью прибора следует сочетать с гимнастическими упражнениями, с которыми можно ознакомиться в прилагаемой литературе.

5) 1 курс лечения - 30 дней, воздействовать на парализованное место (лицо, верхние и нижние конечности) не менее 20 мин 2 раза в день.

# Методика применения прибора для реабилитации после инсульта

## Период мягкого паралича (период атонического паралича)

Период мягкого паралича называется периодом атонического паралича. После неотложных интенсивных мер, когда угроза для жизни миновала, в период наступления стабильного состояния, при котором пациент находится в сознании, появляется бессилие в мышцах, миастения.

### Режимы иглоукалывания

В данном периоде лечение проводится по точкам, расположенным на лице, верхних и нижних конечностях.

Точки на лице

Первая группа: Ди-цан + Цзя-чэ

Вторая группа: Цань-чжэн + Сы-бай

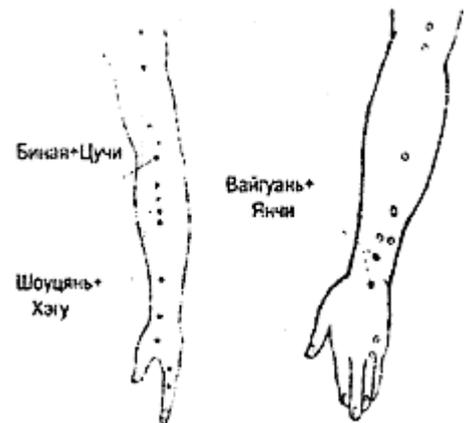


3 группы точек для иглоукалывания, расположенные на верхних конечностях

Первая группа: Би-нао + Цу-чи, Цань-чжэн+Сы-бай, Ди-цан+Цзя-чэ

Вторая группа: Шоу-цян-ли + Хэ-гу

Третья группа: Вай-гуань + Ян-чи.



5 групп точек, расположенных на нижних конечностях

Первая группа: Хуань-тяо + Инь-мэнь

Вторая группа: Вэй-чжун + Чэн-шань. При лечении по вышеуказанным 2 группам пациент должен лежать на боку.

Третья группа: Пи-гуань + Фу-ту

Четвертая группа: Ян-лин-цунь + Суань-



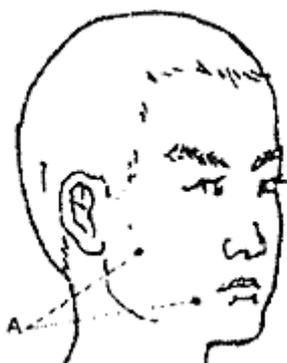
чжун

Пятая группа: Цзу-цань-ли + Цзе-си.

Продолжительность каждого лечения - 20 минут на каждой группе точек, 1-2 раза в день. Проводя лечение в первый раз, можно выбрать режим иглотерапии 1, а во второй раз можно выбрать режим 2. Точек для иглоукалывания на нижних конечностях больше, чем в других местах. Каждый раз, когда проводится лечение, можно выбрать 2 группы точек, а при наличии достаточного времени, можно выбрать четыре.

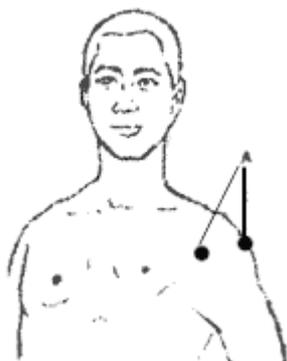
### **Массаж**

Теперь познакомимся с некоторыми методами и зонами для лечения с помощью массажа в период мягкого паралича. Есть так же три зоны для массажа в период мягкого паралича: лицо, верхние конечности и нижние конечности. Пациент должен лежать на спине, как ранее.

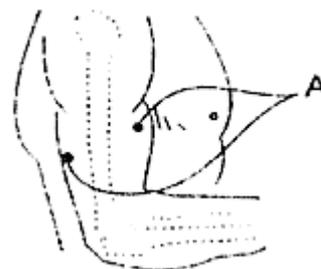


Точки на лице обрабатываем 20 мин в режиме массажа 1 или 2.

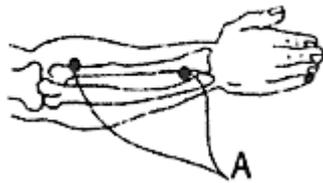
На верхних конечностях имеются 4 группы лечебных точек, их обрабатываем 20 мин в режиме массажа 1 или 2.



Первая группа точек на верхних конечностях.



Вторая группа

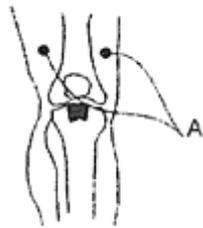


Третья группа



Четвертая группа

Точки на нижних конечностях делятся на две группы, обрабатываются 20 мин в режиме массажа 1 или 2.



Первая группа



Вторая группа

Во время лечения выбираем одну группу точек на лице, на верхних и нижних конечностях выбираем каждый раз по две группы, на каждую воздействуем по 20 минут. Рекомендуется делать массаж 2 раза в день. Для первой процедуры желательно выбрать режим массажа 1, для последующей - массаж 2.

Обратите внимание, что:

- 1) Необходимо выполнять все назначения лечащего врача.
- 2) Оптимальная напряженность и сила воздействия - это максимальное напряжение и сила, которые пациент терпит в процессе лечения.
- 3) Необходимо активно разрабатывать движения здоровых конечностей для того, чтобы повлечь за собой связанные движения больных конечностей.
- 4) В случае повышения миотонуса надо применять лечебные методы, соответствующие периоду твердого паралича.

### **Период твердого паралича**

Период твердого паралича еще называется периодом спастического паралича. После мягкого паралича у абсолютного большинства пациентов возникает миоспазм на верхних и нижних конечностях. Целью лечения в данный период является смягчение миоспазма и повышение миотонуса.

## Режимы иглоукалывания

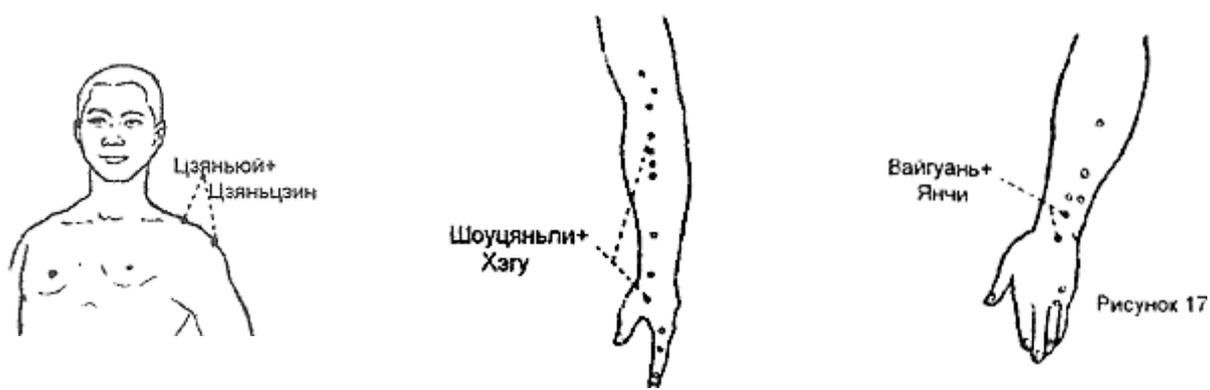
Лечебные точки для иглоукалывания на лице:

Первая группа: Ди-цан + Цзя-че

Вторая группа: Сы-бай + Цань-чжэн



На верхних конечностях - 3 группы для иглоукалывания



Первая группа: Цзянь-юй +  
Цзянь-цин

Вторая группа: Шоу-цянь-ли +  
Хэ-гу

Третья группа: Вай-гуань +  
Ян-чи

На нижних конечностях есть 4 группы для иглоукалывания



Первая группа: Хуань-тяо+Чэн-  
фу

Вторая группа: Инь-мэнь+ Чэн-  
шань

Третья группа: Цэу-цань-ли +  
Цэе-си

Четвертая группа Ян-лин-  
цунь + Суань-чжун

Помните, что в процессе лечения по 2 группе точек для иглоукалывания на ногах пациент должен лежать на боку, таким образом, чтобы нездоровый бок был сверху. В остальных случаях лежать нужно на спине.

Во время проведения лечение иглоукалыванием в период твердого паралича надо выбирать 4 точки по 2 группы на лице, верхних и нижних конечностях, например, 2 группы на лице, 2 группы на верхних конечностях, и на нижних конечностях тоже 2 группы. Продолжительность лечебного воздействия - 20 минут на каждую группу, лечить нужно 2 раза в день. В первый раз используется 4 режим лечения иглотерапией.

Внимание: нельзя задавать высокую мощность иглоукалывания для Инь-мэнь+Чэн-шань, нормальная мощность такая, когда мышцы начинают сокращаться.

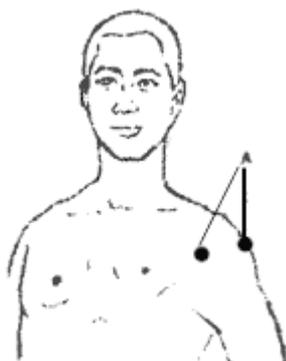
### **Массаж**

Области для массажа в период твердого паралича также делятся на три участка: лицо, верхние и нижние конечности, лечение проводится 20 мин, режим 3 или 4.

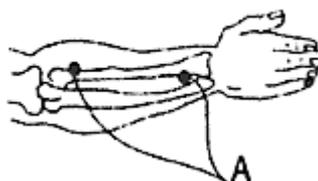
Точки на лице такие же, как для лечения в период мягкого паралича.



На верхних конечностях есть



Первая группа точек, массаж III или IV,  
20 мин



Вторая группа, массаж III или IV,  
20 мин



Третья группа, массаж III или IV, 20 мин

На нижних конечностях



Первая группа точек



Вторая группа точек

Во время массажа в период твердого паралича кроме 1 группы точек на лице, надо выбирать две группы на верхних и нижних конечностях. Желательно проводить лечение 2 раза в день. В первый раз - режим массажа 3, а во второй раз - массаж 4. Каждый раз, когда проводится массаж, надо предварительно провести иглоукалывание, выбирая 2 группы точек и время воздействия - 20 минут.

Обратите внимание, что:

- 1) Необходимо придерживаться принципа обычного лечения, выполнять все предписания лечащего врача.
- 2) При оптимальном напряжении и силе воздействия происходит эффективное сокращение мышцы и эффективное движение суставов.
- 3) Необходимо движение здоровых конечностей для того, чтобы повлечь за собой взаимосвязанные движения пораженных конечностей.
- 4) Строго запрещено обрабатывать мышцы, склонные к спазмам.

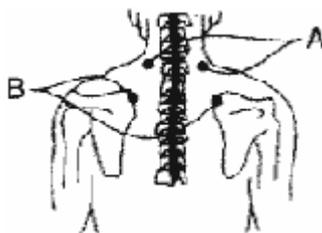
## Лечение при болях в шее, спине, пояснице, ногах и суставах

### Принципы правильного метода лечения

- 1) Для лечения следует выбрать удобное место, где вас никто не потревожит и можно полностью расслабиться.
- 2) Нужно правильно устанавливать электроды на точки.
- 3) Устанавливайте достаточно высокой уровень мощности прибора для процедуры, чтобы увеличить ее эффективность.
- 4) При перестановке электрода или перемене режима лечения, сначала необходимо включить более низкую мощность или выключить прибор.
- 5) Из 4 вариантов массажа можно выбирать подходящий, следуя рекомендациям, указанным в инструкции, или подобрать по самочувствию.
- 6) При травмах с подкожным кровотечением, отеком и при переломах, в первую очередь следует обратиться за оказанием помощи к врачу. Прибор можно использовать по рекомендации врача спустя 24 часа после травмы.
- 7) Как правило, длительность 1 курса лечения составляет 10 дней, в день проводится 2-3 процедуры продолжительностью 40 - 60 мин.

### Остеохондроз шейных позвонков

В процессе лечения рекомендуется воздействовать на две группы точек. Первая группа точек относится к области основания шеи (А), не накладывая эти пластины слишком высоко. Режим 1 и 3. Сеанс длится до 20 мин. Вторая группа точек относится к лопаточной области (В). Следует использовать режим 2. Сеанс длится 20 мин. Лечение проводить два раза в день. Пациентам с поражением кровеносных сосудов необходима консультация врача. Не следует прикладывать электроды вблизи головы, так как может возникнуть головокружение.



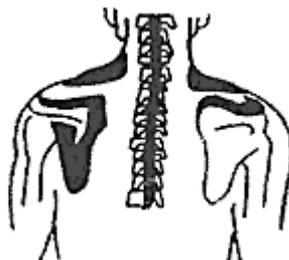
Внимание:

- 1) Придерживайтесь назначений лечащего врача.
- 2) Место А нельзя лечить очень высоко, нельзя устанавливать высокую мощность и продолжительное время.
- 3) Если у пациента не двигается шея, болит голова, плечо и рука, в глазах ощущение

болезненного опухания, шум в ушах, головокружение, сдавливание кровеносных сосудов, значит заболевание вызвано проблемами с нервными корешками и нужно лечить данное заболевание у квалифицированного врача методом вытягивания, поворотов шеи, наклонов головы.

### Воспаление фасции на спине

Место установки электрода: показано на рисунке.



Метод лечения: самое болезненное место зоны обозначено темным на рисунке, поставьте электроды выше или вокруг него.

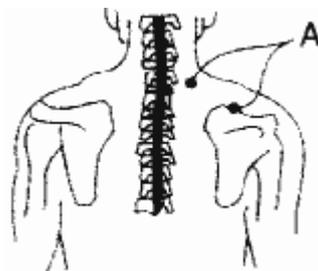
Метод лечения: лечить в режиме массажа 1, 30 мин, затем - массажа 3, 30 мин.

Внимание:

- 1) Придерживайтесь назначений лечащего врача.
- 2) Необходимо правильно определить болезненное место, если имеется много болезненных мест, поставьте электроды выше самого болезненного места на 20 мин.
- 3) При лечении следует расслабиться, чтобы мышцы сокращались самостоятельно.

### Тугоподвижность и боль в шее

Место установки электрода: показано на рисунке.



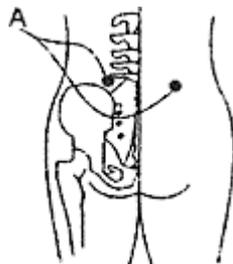
Метод лечения: установите электроды соответственно рисунку, выберите режим массажа 1, продолжительность процедуры - 30 мин, затем массаж 2, 30 мин.

Внимание:

- 1) Придерживайтесь назначений лечащего врача.
- 2) Во время лечения пациент может выполнять возможные движения шеей по желанию.

### Поясничное растяжение мышц и сухожилий

Место установки электрода показано на рисунке.



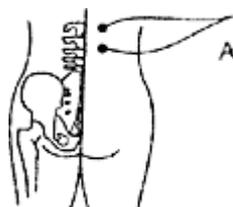
Метод лечения: поставьте один электрод на самое больное место в соответствии с рисунком, другой электрод симметрично относительно позвоночника на противоположной стороне.

Внимание:

- 1) Придерживайтесь назначений лечащего врача.
- 2) Если у пациента много болезненных мест, можно установить отдельно 4 электрода через 2 выхода на больные места.

### Острое поясничное повреждение

Место установки электрода показано на рисунке.



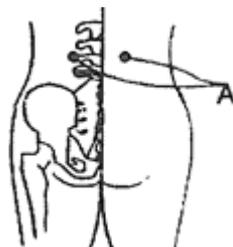
Метод лечения: установите электрод как на рисунке на самом больном месте и близко расположенном месте, задайте режим массажа 1 и 2, продолжительностью 30 мин каждый.

Внимание:

- 1) Придерживайтесь назначений лечащего врача.
- 2) Начинать лечение следует через 24 часа после повреждения.

### Синдром третьего поясничного позвонка

Место установки электрода показано на рисунке.

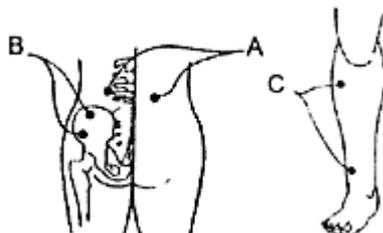


Метод лечения: установите электрод как на рисунке, задайте режим массажа 1 и 2, каждый по 30 мин.

Внимание: придерживайтесь назначений лечащего врача.

### Выпадение межпозвоночных дисков

Место установки электрода показано на рисунке.



Метод лечения: установите электрод на самом больном месте в указанные пары точек А, задайте режим массажа 1 и 2, каждый продолжительностью по 30 мин. Если есть боль в ягодице, установите электрод на самом больном месте ягодицы, в указанную пару точек В, задайте режим массажа 1 и 2, каждый по 20 мин. Если боль в нижних конечностях, то установите электрод на точки С, задайте режим массажа 1 и 2, каждый по 20 мин.

Внимание: придерживайтесь назначений лечащего врача.

### Неврит седалищного нерва

Место установки электрода показано на рисунке.

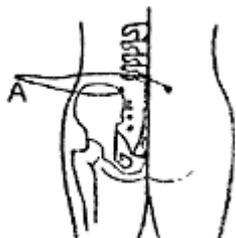


Метод лечения: установите, как указано на рисунке, один электрод на самое больное место, другой установите выше, задайте режим массажа 1 и 2, каждый по 30 мин.

Внимание: придерживайтесь назначений лечащего врача.

### **Повреждение сакрального и подвздошного суставов**

Место установки электрода указано на рисунке.



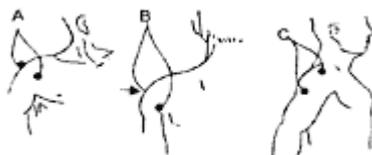
Метод лечения: установите, как указано на рисунке, электроды на точки А, задайте режим массажа 2, продолжительность процедуры 20 мин. Затем массаж 1 или 3, на 30 мин.

Внимание: придерживайтесь назначений лечащего врача.

### **Боль в плечевом суставе, периартрит плечевого сустава**

Место установки электрода показано на рисунке.

Метод лечения: определяются 3 места боли - А, В, С, обрабатывать их нужно 30 мин. Режим массажа 2 и 1.



Внимание:

- 1) Придерживайтесь назначений лечащего врача.
- 2) При лечении необходимо пошагово увеличивать мощность, нельзя сразу включать большую мощность.
- 3) Во время процедуры, надо выполнять простые движения в плечевом суставе.
- 4) Данная болезнь является затяжной, поэтому надо продолжительное лечение.

## Боль и локтевом суставе

Место установки электрода показано на рисунке.



Метод лечения: установите электроды, как указано на рисунке, задайте сначала режим массажа 2 в течение 30 мин, затем массаж 1 в течение 30 мин.

Внимание: придерживайтесь назначений лечащего врача.

## Растяжение и ушиб запястья

Место установки электрода показано на рисунке.



Метод лечения: установите электроды как на рисунке, сначала выберите режим массажа 2 на 30 мин., затем массаж 1 - 30 мин.

Внимание: придерживайтесь назначений лечащего врача.

## Боль в запястье

Место установки электрода показано на рисунке.



Метод лечения: установите электроды как на рисунке, сначала выберите режим массажа 2 на 30 мин, затем массаж 1 на 30 мин.

Внимание: придерживайтесь назначений лечащего врача.

### **Боль в углублении под коленной чашечкой**

Место установки электрода как указано на рисунке - точки А.

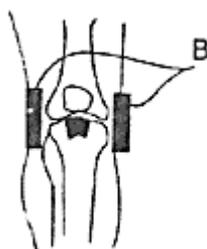


Метод лечения: установите электроды на точках А, как указано на рисунке, задайте режим массажа 1 и 2 по 30 мин каждый.

Внимание: придерживайтесь назначений лечащего врача.

### **Боль по бокам коленного сустава**

Место установки электрода как указано на рисунке - точки В.



Метод лечения: установите электроды на месте В, как указано на рисунке, задайте режим массажа 1 и 2 по 30 мин каждый.

Внимание:

- 1) Придерживайтесь назначений лечащего врача.
- 2) После травм следует начинать лечение по прошествии 24 часов.

### **Боль вокруг коленной чашечки**

Место установки электрода как указано на рисунке - точки С.

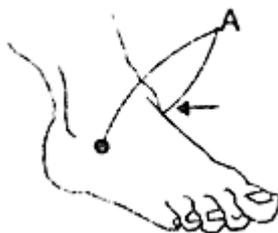


Метод лечения: установите электроды, как указано на рисунке, на точки С, режим массажа 1 и 2 по 30 мин. При воспалении по краю чашечки установите электроды на точки D, выберите режим массажа 1 и 2 по 30 мин.

Внимание: придерживайтесь назначений лечащего врача.

### **Растяжение голеностопного сустава**

Место установки электрода указано на рисунке.



Метод лечения: установите электроды на точки А, как показано на рисунке, выберите массаж 1 и 2 по 30 мин.

Внимание:

- 1) Придерживайтесь назначений лечащего врача.
- 2) Начинать лечение после травмы следует через 24 часа.

### **Боль в пятке**

Место установки электрода указано на рисунке.



Метод лечения: установите электроды на точки А, как указано на рисунке, задайте массаж 1 и 2 по 30 мин.

Внимание:

- 1) Придерживайтесь назначений лечащего врача.
- 2) Ежедневно следует греть ноги в теплой воде 20 - 40 мин.
- 3) Положите в обувь мягкую стельку.

### Лицевой нервный паралич

Место установки электрода указано на рисунке.



Метод лечения: установите электроды, как указано на рисунке, сначала сделайте массаж 2 в течение 20 мин., потом массаж 1 в течение 20 мин.

Внимание:

- 1) Придерживайтесь назначений лечащего врача.
- 2) Нельзя устанавливать большую мощность, оптимальная мощность для процедуры такая, когда Вы ощущаете движение мышц лица.
- 3) Устанавливать электроды следует на больном месте.
- 4) Лечение необходимо начинать как можно раньше.

### Нервный паралич икр (судороги)

Место установки электрода указано на рисунке.



Метод лечения: установите электроды, как указано на рисунке, сначала в режиме массажа 2 лечите 20 мин, затем - массаж 1, в течение 20 мин.

Внимание:

- 1) Придерживайтесь назначений лечащего врача.

- 2) Лечение необходимо начинать как можно раньше.
- 3) Оптимальная мощность процедур такая, когда мышцы чувствуют сокращение.

### **Нервное повреждение лучевой кости**

Место установки электрода указано на рисунке.



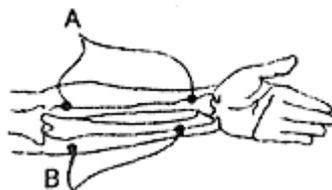
Метод лечения: установите электроды, как указано на рисунке, сначала лечите в режиме массажа 2 в течение 20 мин, затем - массаж 1 в течение 20 мин.

Внимание:

- 1) Придерживайтесь назначений лечащего врача.
- 2) Лечение необходимо начинать как можно раньше.
- 3) Оптимальная мощность процедуры такая, когда возникает движение в запястье.

### **Среднее нервное повреждение и нервное повреждение предплечья**

Место установки электрода указано на рисунке.



Метод лечения: установите электрод на точки А при среднем нервном повреждении. Обработайте сначала в режиме массажа 2 в течение 20 мин, потом - массаж 1 в течение 20 мин. Установите электроды на места В при повреждении предплечья, сначала в режиме массажа 2 обрабатывайте 20 мин, затем - массаж 1 на 20 мин.

Внимание:

- 1) Лечение необходимо начинать как можно раньше.
- 2) Оптимальная мощность процедуры - при среднем нервном повреждении, если большой палец кисти и указательный палец чувствуют онемение и опухание; при повреждении нерва предплечья, если происходит движение запястья.

## **Вопросы и ответы по использованию прибора**

### ***Почему после включения прибора ничего не чувствуется?***

При включении прибор находится в режиме ожидания, нет выхода импульсов. Надо выбрать режим 1 или режим 2, а потом можно регулировать мощность.

### ***На все ли точки надо воздействовать?***

Для более быстрого выздоровления тщательно отобраны несколько пар точек. На практике возможно поочередно использовать эти точки. По такому принципу - на лице выбрать 2 пары точек и лечить по 20 минут; на верхних конечностях выбрать 2 пары (верхняя часть руки и нижняя - по одной паре), лечить по 20 минут; на нижних конечностях выбрать 2 пары (верхняя часть ноги и нижняя - по одной паре), лечить по 20 минут 2 раза в день. Во второй раз выбрать другие точки.

### ***Как правильно проводить лечение?***

Согласно инструкции, надо поводить обработку точек последовательно на лице, на верхних конечностях и нижних конечностях. Это режимы иглоукалывания и массажа по 60 минут. Всего 120 минут.

### ***Люди с больным сердцем и с гипертонией могут использовать этот прибор?***

Ответ: Применение прибора больными этих категорий абсолютно безвредно. Но следует обратить внимание на следующее:

- 1) Больные должны быть абсолютно спокойными.
- 2) Во время использования прибора надо продолжать лечение по обычной схеме, назначенной врачом.

### ***Есть ли различие при лечении мозгового кровотечения и мозгового инфаркта?***

Различие есть. Основное различие - разное время начала лечения. При мозговом кровотечении нужно начинать через 1-2 недели после неотложных мер по спасению жизни, при стабильном состоянии; первоначальная мощность процедур не большая. Для мозгового инфаркта: через 2-3 дня после неотложных мер по спасению жизни, при стабильном состоянии.

### ***Есть ли позитивный эффект при использовании прибора пациентами после инсульта и паралича, случившихся более 2 лет назад?***

Да, есть. С помощью прибора можно улучшить мозговое кровообращение и предупредить атрофию мышц.

### ***Можно ли самостоятельно использовать прибор пациентам с инсультом и параличом?***

Да, можно. Но вначале желательно помогать им.

***Зачем надо смачивать электроды?***

Для увеличения электропроводимости, эффективности и комфорта.

***Во всех ли случаях можно использовать прибор при мозговых инфарктах, мозговых кровотечениях и мозговых эмболиях?***

Да, во всех. У таких больных общая закономерность схемы реабилитации. Поэтому все они могут пользоваться прибором.

***Имеют ли научное подтверждение точки, используемые для воздействия с помощью прибора?***

Да, они научно обоснованы! Согласно теории Цзин-Ло, через стимулирование этих точек, которые находятся вокруг сустава, можно предупредить атрофию мышцы и регулировать баланс мышечного натяжения. Кроме того, прибор помогает избежать возникновения синдромов, возникающих при ошибках во время сеансов обычного иглоукалывания.

***Можно ли лечить с помощью прибора пареплегию, моноплегию, паралич периферийного нерва и др.?***

Да, прибор помогает при этих заболеваниях.

***Почему с помощью прибора можно лечить боль в шее, плече, пояснице, ногах и суставах?***

Причина болей в этих местах - это небактериальное воспаление мягкой ткани. Массаж улучшает микрокровообращение, ослабляет спазмы, устраняет боль и судороги. Поэтому прибор может устранить боль в шее, плечах, ногах и суставах.



**Российское представительство компании JJQ:**

<http://shuboshi4.ru>

**Украинское представительство компании JJQ:**

<http://jjq-group.com>

