

## МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИГЛОРЕФЛЕКСОТЕРАПИИ

### MODERNIZATION OF FACILITIES FOR THE ACUPUNCTURE

*R. Akhmetshin  
N. Zabolotskaya  
Y. Zabolotski*

#### Annotation

Using a needle made of high conductivity metal connected to the grounding by electric conductors, in addition to the mechanical influence on biologically active points (BAP) may enhance the effect of the treatment of diseases with excess energy in the meridian, so as an excessive "ballast" positive electric potential with the BAT, nascent in the result of energy activity of the human body, focusing on the needle goes through the electric conductors and earthing to the ground, having an unlimited negative potential.

**Keywords:** acupuncture, earthing, the needle of high conductivity, the patient, biologically active points "ballast" potential.

*Ахметшин Роберт Султанович  
К.т.н., доцент, Набережночелнинский институт  
Казанского федерального университета, каф.  
электроэнергетики и электротехники  
Заболотская Нина Николаевна  
К.мед.н., доцент, Набережночелнинский  
институт Казанского федерального  
университета, каф. электроэнергетики  
и электротехники  
Заболотский Ярослав Юрьевич  
Врач общей практики, менеджер по работе  
с ключевыми клиентами, Представительство  
Ромфарм Компании ООД Болгария*

#### Аннотация

Использование иглы из металла высокой электропроводимости, соединенной электропроводником с заземлителем, помимо механического воздействия на биологически активные точки (БАТ), может усилить эффект лечения болезней с избытком энергии в меридиане, так как избыточный "балластный" положительный электрический потенциал с БАТ, образующийся в результате энергетической деятельности организма человека, сконцентрировавшись на игле, уходит через электропроводник и заземлитель в землю, имеющую неограниченный отрицательный потенциал.

#### Ключевые слова:

Иглорефлексотерапия, заземлитель, игла высокой электропроводимости, пациент, биологически активные точки, "балластный" потенциал.

**Б**иологически активные точки (БАТ) на теле человека несут биоэлектрический заряд. Местонахождение этих точек известно и может быть определено путем улавливания энергетического поля заряда в БАТ. В результате перераспределения энергетического заряда между точкой на теле пациента и металлической иглой оказывается терапевтическое воздействие на организм больного человека. Если врач держит иглу пальцами без использования медицинских резиновых перчаток, то энергопроводящая масса увеличивается, так как в перераспределении заряда с БАТ пациента участвует и энергопроводящая масса врача на период времени процесса введения острия иглы в БАТ. При этом возможно перераспределение избыточного положительного потенциала с энергомассы врача через его пальцы и иглу на БАТ пациента, что, возможно, чревато непредсказуемыми последствиями для организма пациента. Однако, если врач проводит процедуру в медицинских резиновых перчатках,

то в перераспределении энергетического поля БАТ участвует только энергомасса металлической иглы, которая неспособна значительно снизить избыточный "балластный" положительный потенциал с биологически активной точки пациента, что снижает эффективность терапии и требует большего количества сеансов.

Для повышения эффективности акупунктуры предлагаются различные методы, например [1], в котором используют иглу с заостренным концом и ручкой, выполненными из разнородных материалов, при этом, с целью повышения рефлексотерапевтического эффекта, игла снабжена упругим электродом в виде цилиндрической винтовой пружины, соединенной с ручкой. Игла при этом соединена упругим электродом не с "землей", которая за счет неограниченного отрицательного потенциала способна значительно снизить избыточный "балластный" положительный потенциал, сконцентрированный на игле

во время манипуляции, а с ручкой устройства, которая не отводит избыточный "балластный" положительный потенциал.

Авторами предлагается повышение эффективности процесса иглорефлексотерапии и усиление эффекта лечения болезней с избытком энергии в меридиане в ре-

зультате участия отрицательного потенциала "земли". Сущность предлагаемого технического решения [2] заключается в том, что устройство иглорефлексотерапии, состоящее из металлической иглы высокой электропроводности, вводимой медицинским персоналом в биологически активные точки (БАТ), являющиеся накопителями "балластного" положительного электрического заря-

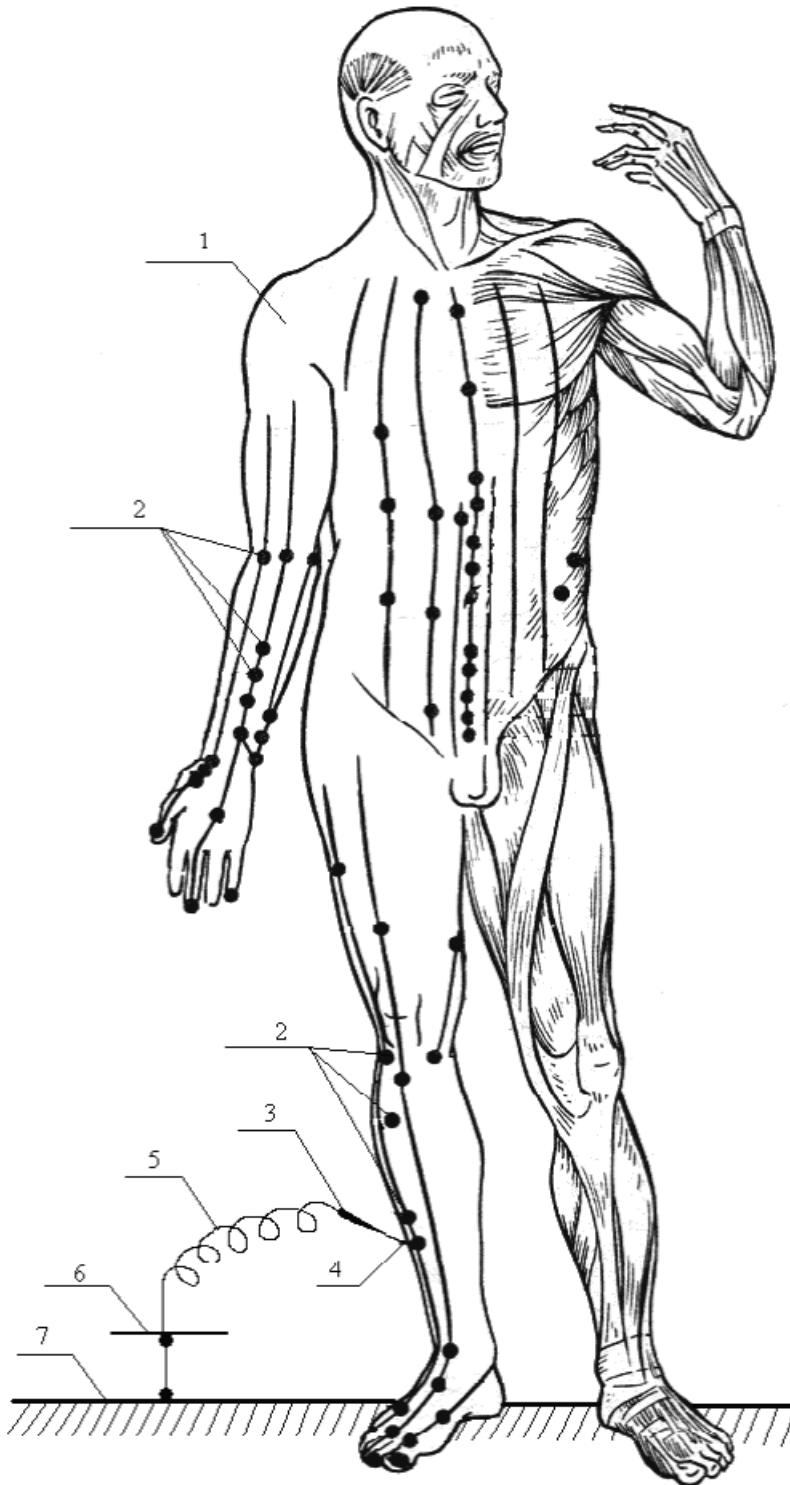


Рисунок 1.  
Устройство для иглорефлексотерапии

- 1 - тело пациента,
- 2 - биологически активная точка (БАТ), носитель положительного "балластного" электрического потенциала,
- 3 - игла из металла высокой электропроводности,
- 4 - заостренный конец иглы,
- 5 - легкий электропроводник,
- 6 - заземлитель,
- 7 - "земля".

да, характеризуется тем, что с целью повышения терапевтического эффекта, к тупому концу металлической иглы присоединен легкий электропроводник с заземлителем, несущим отрицательный потенциал "земли".

Для пояснения предлагаемого решения приведен рис. 1, на котором изображено устройство для иглорефлексотерапии, где 1 – тело пациента, 2 – биологически активная точка (БАТ), носитель положительного "балластного" электрического потенциала, 3 – игла из металла высокой электропроводности, 4 – заостренный конец иглы, 5 – легкий электропроводник, 6 – заземлитель, 7 – "земля". В предлагаемом методе используется игла 3 с заостренным концом 4, выполненными из металла высокой электропроводности. Игла 3 снабжена легким электропроводником 5, соединенным с заземлителем 6 в физиотерапевтическом кабинете.

Устройство работает следующим образом. Известными методами на теле пациента 1 определяют биологически активную точку (БАТ) 2, в которую вводят заостренный конец иглы 4. Избыточный "балластный" положительный электрический потенциал, образующийся в результате энергетической деятельности организма человека [3], сконцентрировавшись на игле 3 после введения медицинским персоналом в биологически активную точку (БАТ) 2 на теле пациента 1, уходит в "землю" 7 с неограниченным отрицательным потенциалом через легкий электропроводник 5 и заземлитель 6, уменьшая избыток

"балластного" потенциала в соответствующем меридиане, тем самым повышая эффективность иглорефлексотерапии и усиливая лечебный эффект. Заземлитель 6 с нормативным сопротивлением содержит горизонтальные и вертикальные электроды, расположенные на определенной глубине от поверхности земли.

Предлагаемая модернизация устройства для иглорефлексотерапии помимо чисто механического воздействия на биологически активные точки (БАТ), усиливает эффект лечения болезней с избытком энергии в меридиане, что значительно повышает терапевтическое воздействие. Приведенное техническое решение повышает эффективность иглорефлексотерапии и способствует усилению эффекта лечения болезней с избытком энергии в меридиане.

Таким образом, предполагаемое техническое решение удовлетворяет критериям новизны, так как при определении уровня техники не обнаружено средство, которому присущи идентичные признаки. При применении данного устройства на процессе лечения пациента не скапливается энергетическая масса электрического заряда лечащего врача.

Предлагаемое техническое решение можно реализовать в деятельности организаций здравоохранения посредством использования известных стандартных технических устройств и оборудования.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. А.с. СССР SU № 1169653, МПК4 А61Н39/08. Приоритет от 04.02.1983. Опубликовано 30.07.1985. Описание а.с.
2. Решение о выдаче патента на полезную модель Роспатента от 04.09.2015 по заявке 2015128330/14(043909).
3. Молостов В.Д. Иглотерапия. – М: Феникс, 2004.–480с.

© Р.С. Ахметшин, Н.Н. Заболотская, Я.Ю. Заболотский, ( Zabolotsckaya.nin@yandex.ru ), Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики».

