



(19) MD (11) 3 504 (13) F1

(51) МПК

A61N 1/20 (2006.01)

A61M 21/00 (2006.01)

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ПО
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

(12) РЕШЕНИЕ О ВЫДАЧЕ ПАТЕНТА

(21), (22) Заявка: а 2007 0160, 31.05.2007

(45) Дата публикации решения о выдаче
патента: 29.02.2008

(76) Заявитель/Изобретатель/Патентовладелец:

ЛАКУСТА Виктор, MD

(54) Метод транскраниальной микрополяризации

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине, а именно к неврологии, и может найти применение при лечении двигательных, сенсорных, психовегетативных и психоречевых нарушений.

Метод транскраниальной микрополяризации заключается в том, что предварительно выполняют электроэнцефалограмму и когерентный анализ альфа ритма, определяют проекцию зоны с наиболее нарушенными кортико-кортикальными функциональными взаимосвязями в паре с переднелобной проекцией субдоминантного

полушария, затем один анод накладывают на переднелобную проекцию субдоминантного полушария, другой анод накладывают на проекцию кортикальной зоны, выявленной когерентным анализом, а катод - на сосцевидный отросток субдоминантного полушария, транскраниальную микрополяризацию осуществляют постоянным током силой 200...400 мкА. Время одной процедуры составляет 20...40 минут. Весь курс занимает 12...15 сеансов, каждый день или через день.

П. формулы: 1



(19) **MD** (11) **3 504** (13) **F1**

(51) Int. Cl.

A61N 1/20 (2006.01)

A61M 21/00 (2006.01)

STATE AGENCY ON INTELLECTUAL
PROPERTY OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

(12) **GRANTED PATENT FOR INVENTION**

(21), (22) Application: **a 2007 0160, 31.05.2007**

LACUSTA Victor, MD

(45) Data of publication of patent granting
decision: **29.02.2008**

(76) Applicant/Inventor/Proprietor:

(54) **Method of transcranial micropolarization**

(57) Abstract:

The invention refers to medicine, namely to neurology, and may find its application in the treatment of the motor, sensory, psychovegetative and psychoverbal disorders.

The method of transcranial micropolarization consists in that it is preliminarily carried out the electroencephalogram and the coherent analysis of the alpha rhythm, it is determined the zone projection with the most disturbed corticocortical functional correlations together with the anterofrontal projection of the subdominant hemisphere, then one anode is applied

onto the anterofrontal projection of the subdominant hemisphere, the other anode is applied onto the cortical zone projection, determined by the coherent analysis, and the cathode is applied onto the mastoid appendix of the subdominant hemisphere, the transcranial micropolarization is carried out with direct current having the intensity of 200...400 μ A. The duration of one procedure is of 20...40 min. The entire course of treatment includes 12...15 sittings, every day or in a day.

Claims: 1

MD 3 504 F1

MD 3 504 F1



(19) MD (11) 3 504 (13) F1

(51) Int. Cl.

A61N 1/20 (2006.01)

A61M 21/00 (2006.01)

AGENȚIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA
INTELECTUALĂ A REPUBLICII MOLDOVA

(12) BREVET DE INVENȚIE ACORDAT

(21), (22) a 2007 0160, 31.05.2007

(76) LACUSTA Victor, MD

(45) Data publicării hotărârii de acordare a
brevetului: 29.02.2008

(54) Metodă de micropolarizare transcraniană

(57) Invenția se referă la medicină, în special la neurologie și poate fi utilizată în tratamentul dereglărilor motorii, senzoriale, psihovegetative și psihoverbale.

Metoda de micropolarizare transcraniană constă în aceea că preventiv se efectuează electroencefalograma și analiza coerentă a alfa-ritmului, se determină proiecția zonei cu cele mai dereglate legături funcționale cortico-corticale în pereche cu proiecția anterofrontală a emisferei subdominante, apoi un anod se aplică pe

proiecția anterofrontală a emisferei subdominante, alt anod se aplică pe proiecția zonei corticale, determinată prin analiza coerentă, iar catodul se aplică pe apofiza mastoidă a emisferei subdominante, micropolarizarea transcraniană se efectuează cu curent continuu având intensitatea de 200...400 μ A. Durata unei proceduri este de 20...40 min. Întreaga serie de tratament include 12...15 ședințe, în fiecare zi sau peste o zi.

Revendicări: 1

MD 3 504 F1

MD 3 504 F1