



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **17556** (13) **U**
(51) МПК (2006)
A61B 5/0488

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ ПСИХОГЕННИХ ПАРЕЗІВ ПОПЕРЕЧНО-СМУГАСТИХ М'ЯЗІВ ЛЮДИНИ ЗА А.ВИСЛИМ

1

2

(21) 2003054041

(22) 05.05.2003

(24) 16.10.2006

(46) 16.10.2006, Бюл. № 10, 2006 р.

(72) Вислий Анатолій Анатолійович, Вислий Олексій Анатолійович

(73) Вислий Анатолій Анатолійович, Вислий Олексій Анатолійович

(57) Спосіб діагностики психогенних парезів поперечно-смугастих м'язів людини проводять шляхом електроміографічної реєстрації біоелектричного збудження м'язів, які досліджують, що виникає внаслідок їх напруження при виконанні фізичних вправ, **відрізняється** тим, що у їх виконанні м'язи, які досліджують, приймають другорядну участь та біоелектричне їх подразнення виникає внаслідок синергійного збудження.

Корисна модель відноситься до медицини, а саме до способів інструментальної діагностики, та може використовуватися для діагностики психогенних парезів поперечносмугастих м'язів людини.

Є спосіб виявлення парезів поперечносмугастих м'язів людини [1] шляхом візуального контролю за виконанням фізичних вправ людиною, яка досліджується.

Результати, які отримуються при цьому способі діагностики, важко назвати об'єктивними. Вони суттєво залежать від особливостей відношень поміж пацієнтом та лікарем і клінічного досвіду останнього.

Є спосіб діагностики парезів поперечносмугастих м'язів людини [2] шляхом електроміографічної реєстрації біоелектричного їх збудження при виконанні фізичних вправ.

Цей метод діагностики дозволяє виявляти лише саму малу ступінь збудження м'язів. Однак, він цілком безсилий при психогенних парезах, при яких їх збудження не виникає з нагоди вигальмовування моторних зон кори головного мозку, що ними керують.

Ціль корисної моделі - покращити діагностику психогенних парезів поперечносмугастих м'язів людини.

Цю задачу вирішують шляхом електроміографічної реєстрації біоелектричного збудження м'яза, який досліджують, у час виконання фізичних вправ у провадження яких вони приймають другорядну участь та подразнення їх виникає внаслідок синергійного збудження.

Приклад виконання способу.

У хворого тривалий больовий синдром у регіоні правого плеча та лопатки. При ньому діагностують парез правого дельтавидного м'яза. Підозрюють його психогенний генез. При цілеспрямованому вольовому напруженні цього м'яза (команда підняти руку догори) реєструють відсутність його напруження. На електроміограмі також реєструють відсутність біоелектричної продукції.

Цьому пацієнту пропонують виконати іншу рухову дію рукою, яка здійснюється іншими м'язами, але з обов'язковим напруженням і того м'яза, що досліджують. У даному випадку - натиснути кінцями пальців обох рук один на одного. При виконанні цього руху при психогенному парезі, виникне не тільки напруження м'язів кисті, а і синергійне напруження дельтавидного м'яза. Така ситуація буде зареєстрована на електроміограмі у вигляді його біоелектричного збудження, що вказує на психогенний генез парезу.

Використовувати "Спосіб діагностики психогенних парезів поперечносмугастих м'язів людини" можна у діагностичному процесі неврологічних стаціонарів.

Літературні джерела:

1. Михеев В.В., Мельничук П.В. Нервные болезни. - Москва; Медицина, 1981. - 543с.

2. Попелянский Я.Ю. Болезни периферической нервной системы. - Москва: Медицина. 1989. - 463с.

(13) **U**
(11) **17556**
(19) **UA**

