

## РЕЦЕНЗИЯ

удк 616-092:612.766]-07(049.32)

Даминов В.Д.

### Рецензия на кн.: Кубряк О.В., Гроховский С.С., Исакова Е.В., Котов С.В. **БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ ПО ОПОРНОЙ РЕАКЦИИ: МЕТОДОЛОГИЯ И ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ.**

М.: Маска, 2015. 128 с. ISBN 978-5-9906966-9-3

Ключевые слова: реабилитация; методическое пособие; стабилотметрия; биологическая обратная связь; биоуправление; опорная реакция; стабилотформа.

Руководство для врачей, подготовленное сотрудниками НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Исследовательского центра МЭРА и Московского областного научно-клинического института им. М.Ф. Владимирского [1], надеемся, открывает ряд новых актуальных пособий и рекомендаций, учитывающих многосторонний контекст современных проблем применения стабилотметрических систем.

Прежде чем прокомментировать наиболее важные, на наш взгляд, позиции, изложенные авторами, следует сказать, что это просто хорошее, полезное методическое пособие. Понятное изложение, наличие доступных объяснений и аналогий, реальных клинических примеров, схем и алгоритмов в сочетании с точностью формулировок и логической связанностью разделов делают эту книгу, возможно, наиболее подходящей сегодня для введения в методы применения стабилотметрического оборудования. Руководство получило официальную рекомендацию Союза реабилитологов России. Кроме традиционных бумажных книг, доступна электронная версия в РИНЦ<sup>1</sup>, что также удобно.

Разбирая конкретное содержание, отметим, например, что если ранее в отечественной литературе [2, 3] процедуры, выполняемые на стабилотформе, чаще всего относили к стабیلотграфии, стабیلотметрии, при этом, на наш взгляд, в недостаточной мере отделяя использование инструмента (стабیلотформы) от назначения его применения, то в новом пособии проведена более четкая дифференцировка. В отличие от традиционной стабیلотметрии биологическая обратная связь по опорной реакции – это в авторском понимании метод, в котором опорные реакции (реакции опоры, инструмента) используются для создания биологической обратной связи по визуальному, акустическому, смешанному или иному каналу. Польза метода, описываемого в материалах из неврологической клиники МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, заслуживает самого пристального внимания реабилитологов.

Также, обсуждая чисто стабیلотметрические тесты, авторы справедливо указывают, что «между методами, в которых измерения основаны на разных физических принципах, пока не следует ставить знак

равенства» – здесь имеются в виду распространенные сегодня методические заблуждения, когда трактовка данных, полученных при измерении одних физических параметров, автоматически переносится на другие известные трактовки. Например, данные о небольших движениях головы, полученные с помощью лазерного оборудования, которые, возможно, имеют собственное важное значение, на самом деле не являются тождественными данным, полученным при взаимодействии стоп человека со стабیلотформой. Несмотря на очевидность таких разделений, сегодня есть примеры методических смешений, которые могут приводить к получению неверных, ошибочных выводов в лечении и реабилитации реальных пациентов, дезориентации врачей.

К важному достоинству книги следует отнести тщательное описание места технологии в медицинской практике. Используются Международная классификация болезней (МКБ), Международная классификация функционирования (МКФ) и система стандартов оказания медицинской помощи в РФ для того, чтобы и врачи-практики, и руководители лечебно-профилактических учреждений могли правильно оценить потенциал, сферу применения и хозяйственный оборот стабیلотметрического оборудования.

Предлагая систему классификаций процедур с биоуправлением по опорной реакции, целей реабилитации с применением таких процедур, методов контроля состояний на стабیلотметрическом оборудовании, авторы способствуют созданию единого подхода к использованию стабیلотметрического оборудования различных типов с различным программным обеспечением, стандартизации назначений и надежному контролю результатов.

Отдельная актуальная позиция авторов – обеспечение валидности измерений, проводимых на стабیلотметрических платформах. В книге описаны принципы «ответственного стабیلотметрического исследования», основанные на обеспечении должного метрологического контроля, выборе адекватных методик, рациональном анализе данных и обоснованных умозаключениях.

Надеемся, что книга получит должное внимание всех, кто интересуется вопросами применения био-

<sup>1</sup> <http://elibrary.ru/item.asp?id=24367028>.

логической обратной связи по опорной реакции, а также общими вопросами использования стабилометрических платформ.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Кубряк О.В., Гроховский С.С., Исакова Е.В., Котов С.В. *Биологическая обратная связь по опорной реакции: методология и терапевтические аспекты*. М.: Мaska; 2015. ISBN 978-5-9906966-9-3
2. Слива С.С. *Биологическая обратная связь на основе методов и средств компьютерной стабилографии. Биоуправление-4: Теория и практика*. Новосибирск; 2002: 294–9.
3. Скворцов Д.В. *Клинический анализ движений. Стабилометрия*. М.: МБН; 2000.

#### REFERENCES

1. Kubryak O.V., Grokhovskiy S.S., Isakova E.V., Kotov S.V. *Biofeedback for Support Reaction: Methodology and Therapeutic Aspects. [Biologicheskaya obratnaya svyaz' po opornoj reaktsii: metodologiya i terapevticheskie aspekty]*. Moscow: Maska; 2015. ISBN 978-5-9906966-9-3 (in Russian)
2. Sliva S.S. *Biofeedback Based on the Methods and Means of Computer Stabilography. Biofeedback-4: Theory and Practice*. Novosibirsk; 2002: 294–9. (in Russian)
3. Skvortsov D.V. *Clinical Analysis of Movements. Stabilometry. [Klinicheskiy analiz dvizheniy. Stabilometriya]*. Moscow: MBN; 2000. (in Russian)

## УНИВЕРСИТЕТ РЕАБИЛИТАЦИИ

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КУРС «УПРАВЛЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ РЕАБИЛИТАЦИЕЙ ПРИ ГОЛОВОКРУЖЕНИЯХ»

Дистанционный журнальный курс 2016 г. «Управление комплексной реабилитацией при головокружениях» подготовлен с участием компетентных специалистов этого направления. Заочные занятия проводят *М.В. Тардов*, д-р мед. наук, ведущий научный сотрудник ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского»; *А.Л. Гусева*, канд. мед. наук, доцент кафедры оториноларингологии РНИМУ им. Н.И. Пирогова; *А.С. Котов*, д-р мед. наук, профессор кафедры неврологии ФУВ ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского»; *Е.В. Байбакова*, канд. мед. наук, руководитель отдела сурдологии и патологии внутреннего уха ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского»; *М.А. Еремушкин*, д-р мед. наук, заведующий отделением ЛФК и мануальной медицины ФГБУ «Российский научный центр медицинской реабилитации и курортологии» МЗ РФ, профессор кафедры травматологии, ортопедии и реабилитации РМАПО, Президент НП «Национальная федерация массажистов»; *О.В. Кубряк* (ведущий рубрики «Университет реабилитации»), канд. биол. наук, старший научный сотрудник НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, и др. Каждое занятие состоит из краткой лекции и 12 контрольных вопросов. Отличительной особенностью предлагаемого дистанционного курса является его мультидисциплинарный характер, особенно актуальный при проведении реабилитационной работы.

#### Инициатива:

- журнал «Физиотерапия, бальнеология и реабилитация»;
- ФГБУ «Российский научный центр медицинской реабилитации и курортологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

- НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина;
- Исследовательский центр МЕРА.

#### Форма:

- заочный дистанционный курс – в каждом выпуске журнала в 2016 г. в рубрике «Университет реабилитации» публикуются материалы очередного занятия и вопросы к нему. Участник курсов присылает ответы электронной почтой на адрес: 2016@stabilograf.ru (в теме письма указывать «КУРС-2016»).

#### Диплом:

- выдается диплом об участии всем успешно ответившим на вопросы в случае соблюдения условий участия.

#### Условия участия:

- подписаться на журнал «Физиотерапия, бальнеология и реабилитация» 2016 г., печатный или электронный вариант (от физического или юридического лица). Одна подписка (один комплект журналов) позволяет получить один диплом. Электронная подписка в РИНЦ доступна в любое время в любой сезон;
- зарегистрироваться в качестве участника. Для этого необходимо отправить копию квитанции о подписке на журнал «Физиотерапия, бальнеология и реабилитация» электронной почтой на указанный выше адрес электронной почты. В письме разборчиво указать фамилию, имя, отчество, квалификацию (по диплому), специальность, место работы, контактный телефон, почтовый и электронный адрес. В теме электронного письма или на конверте (при отправке обычной почтой) написать: «КУРС-2016»;
- прислать ответы на вопросы ко всем занятиям 2016 г. до завершения курсов;