

Sliva Andrey Sergeevitch

ZAO "OKB "RITM.

E-mail: office@stabilan.com.ru.

99, Petrovskaya st., Taganrog, 347900, Russia, Phone: (8634)623190.

Sector chief.

УДК 612.76

С.П. Догадин, А.С. Догадин

**РЕАБИЛИТАЦИЯ СПИНАЛЬНЫХ БОЛЬНЫХ МЕТОДОМ
СТАБИЛОГРАФИИ В УСЛОВИЯХ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО
ЛЕЧЕНИЯ**

В работе описывается применение методов стабیلлографии как лечебно-диагностической методики в санаторно-курортном лечении, а также применении его для определения результатов лечения.

Стабیلлограф; курортное лечение; тест.

S.P. Dogadin, A.S. Dogadin

**STABILOGRAPHIC REHABILITATION OF SPINAL PATIENTS IN HEALTH
RESORT TREATMENT**

In work describe using of stabilography method as treatment and diagnostic method of sanatorium-spa treatment and as using it for definitim result of treatment.

Stabilograph; sanatorium-spa treatment; test.

Система оценки качества и результатов лечения при заболеваниях системы опоры и движения в санаториях основывается в основном на субъективных ощущениях пациента. Но на сегодняшнем этапе развития курортного дела это не может быть признано удовлетворительным. В связи с этим нами проведен первый этап в комплексном плане внедрения стабیلлографии как метода количественной оценки эффективности лечения и дозирования процедур.

Была отобрана группа отдыхающих с нарушениями двигательных функций нижний конечностей, возникших после различного рода оперативных вмешательств (перидуральная анестезия, удаление грыж дисков L₃ – L₅). Больные поступили в санаторий с сопровождающими и передвигались с помощью дополнительных средств опоры. Исследования проводились на стабیلлографе «Стабилан-01» ЗАО «ОКБ «Ритм» г. Таганрог. Во время первых ознакомительных процедур на стабیلлографе они не могли стоять на платформе без трости. Всего проводилось по 10 реабилитационных процедур на стабیلлографе. Кроме того, всем наблюдавшимся назначался стандартный комплекс лечебных процедур, включающих в себя минеральные ванны, грязевые аппликации на область позвоночника, лазеротерапию и другие, входящие в комплекс общекурортного лечения.

Для контроля за состоянием больных использовались: тест Ромберга, тест на устойчивость и допусковый контроль. В качестве реабилитационных методик использовались тесты «Мячики», «Три мячика», «Октаэдр», «Охота», «Построение картинок».

В результате проведенных наблюдений получены следующие результаты. По нашим наблюдениям эффект от лечения больных с данным видом патологии

наступает устойчиво к седьмому дню лечебных процедур и скачкообразно. Причем перед этим имело место ухудшение показателей, которое наблюдалось к 3-5 процедуре.

Таким образом, можно предположить, что установившаяся, эмпирически выведенная, «норма» количества отпускаемых процедур (10 шт.), является минимально необходимой. Также очевидно, то что ухудшение показателей состояния пациента к 3-5 процедурам по данным стабิโลграфии не является основанием для отмены лечения.

Проведенное исследование позволяет рекомендовать стабילוграфию как эффективный лечебно-реабилитационный комплекс, который должен применяться при санаторно-курортном лечении с одной стороны, а с другой, – как метод для количественного определения и документального фиксирования качества лечения.

Догадин Сергей Петрович

Центральная городская больница г. Пятигорска.

E-mail: dsp@net5.ru.

357500, г. Пятигорск, ул. Пирогова, 22, тел.: (8793)393728.

Заведующий отделением лучевой диагностики.

Dogadin Sergey Petrovich

Central City Hospital Paytigersk.

E-mail: dsp@net5.ru.

22, Pirogov St., Paytigersk, 357500, Russia, Phone: (8793)393728.

X-ray centre, doctor.

Догадин Алексей Сергеевич

Центральная Городская Больница г. Пятигорска.

E-mail: dsp@net5.ru.

357500, г. Пятигорск, ул. Пирогова, 22, тел.: (8793)393728.

Инженер.

Dogadin Alexey Sergeevich

Central City Hospital Paytigersk.

E-mail: dsp@net5.ru.

22, Pirogov St., Paytigersk, 357500, Russia, Phone: (8793)393728.

Engineer.

УДК 615.837.3

Н.П. Заграй, Р.А. Козаченко

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЛЬТРАЗВУКА ПОВЫШЕННОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ
В БИОМАТЕРИАЛАХ**

Рассмотрены вопросы использования ультразвука в биомедицине. Приведены расчеты характерного интегрального параметра среды.

Коэффициент поглощения звука; относительная объемная плотность; нелинейный интегральный параметр.