



**КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО**



Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования
«Крымский федеральный университет
имени В.И. Вернадского»

295007 Республика Крым, г. Симферополь,
проспект Академика Вернадского, 4

*Отдел интеллектуальной
собственности,
стандартизации и метрологического
обеспечения*

**Отдел интеллектуальной собственности,
стандартизации и метрологического
обеспечения**

Начальник отдела:
Чвелёва Людмила Ивановна
Тел. раб. +7(3652)51 08 69
Тел. моб. +7(978)72 44 681
E-mail: chvelyova@mail.ru

**МЕДИКО-
БИОЛОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ № 11**

г. Симферополь, ул. Павленко, 3, каб. 205

2019 г.

Авторы: Слободян Елена Иркиновна

СПОСОБ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С ВТОРИЧНЫМ ХРОНИЧЕСКИМ ПИЕЛОНЕФРИТОМ

Изобретение относится к медицине, а именно к восстановительной медицине, курортологии и физиотерапии, педиатрии, нефрологии и может быть использовано для реабилитации детей с вторичным хроническим пиелонефритом, в том числе с обструктивным вариантом вторичного хронического пиелонефрита на фоне пузырно-мочеточникового рефлюкса. Проводят амплипульспелоидотерапию области проекции почек по поперечной методике при температуре грязи 38-39°C. Раздвоенный анод размещают в области проекции почек, а катод - в области проекции мочевого пузыря и нижней трети мочеточников. Используют выпрямленный режим, 3 и 4 род работы, длительность воздействия каждым родом работы 4 или 5 минут. Применяют частоту модуляции 80 Гц и глубину модуляции 50%. Силу тока доводят до ощущения умеренной безболезненной вибрации. Процедуру осуществляют в течение или 10, или 12, или 15 минут в зависимости от возраста пациента. Курс включает 10 процедур через день поочередно с бальнеопроцедурами. Бальнеопроцедуры назначают в виде хлоридных натриевых ванн с минерализацией 10-20 г/л и температурой 36-37°C, курсом 10 процедур через день. Продолжительность процедуры составляет или 8, или 10, или 12 минут в зависимости от возраста пациента. Способ обеспечивает ликвидацию иммунного дисбаланса,

снижение воспалительного процесса в почках, восстановление уродинамики верхних и нижних мочевых путей за счет сочетанного воздействия пелоидотерапии с синусоидальными модулированными токами и хлоридо-натриевыми ваннами. Одним из этапов восстановительной терапии вторичного хронического пиелонефрита является санаторно-курортное лечение, которое носит комплексный характер и направлено на укрепление естественной резистентности организма, на улучшение функций мочевыделительной системы, восстановление нормальной уродинамики верхних и нижних мочевых путей, на гипосенсибилизацию и санацию хронических очагов инфекции. Реабилитация больных включает санаторный режим, диетическое питание, климато-, бальнео-, фито-, физиотерапию естественными и преформированными физическими факторами (Пономаренко Г.Н. Физиотерапия: национальное руководство. М.: ГЭОТАР - Медиа; 2009).

Восстановительное лечение детей с вторичным хроническим пиелонефритом требует разработки комплексных реабилитационных программ санаторно-курортного лечения с учетом его особенностей: склонностью к часто рецидивирующему течению, расстройствам уродинамики, высоким риском фиброзирования паренхимы почек с развитием рефлюкс-нефропатии и утраты почечных функций. Клинические случаи демонстрируют выраженную эффективность проведенного курса восстановительного лечения у пациентов с обструктивным вариантом вторичного хронического пиелонефрита на фоне пузырно-мочеточникового рефлюкса за счет его

и противовоспалительного, иммуномодулирующего, дефиброзирующего, уродинамического эффектов.

Формула изобретения

Способ восстановительного лечения детей с вторичным хроническим пиелонефритом, включающий пелоидотерапию, воздействие преформированного физического фактора, лечебную физкультуру, бальнеопроцедуры, отличающийся тем, что в качестве физического фактора применяют амплипульспелоидотерапию области проекции почек по поперечной методике при температуре грязи 38-39°C, причем раздвоенный анод размещают в области проекции почек, а катод - в области проекции мочевого пузыря и нижней трети мочеточников, используют выпрямленный режим, 3 и 4 род работы по 4 или 5 минут каждым, частоту модуляции 80 Гц, глубину модуляции 50%, силу тока доводят до ощущения умеренной безболезненной вибрации, процедуру проводят в течение или 10, или 12, или 15 минут в зависимости от возраста пациента, курсом 10 процедур через день поочередно с бальнеопроцедурами в виде хлоридных натриевых ванн с минерализацией 10-20 г/л, температурой 36-37°C и продолжительностью или 8, или 10, или 12 минут в зависимости от возраста пациента, на курс назначают 10 процедур.