

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТОВ САНАТОРИЯ «ХИЛОВО» (ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ) В ПРОЦЕССЕ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОБИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ МИКРОСФЕРОТЕРАПИИ. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ МОБИЛЬНОГО РЕАБИЛИТАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА И СПАЛЬНОГО МЕШКА НА МИКРОЦИРКУЛЯЦИЮ КРОВИ

Т.И. Зеленцова¹, Е.В. Шураева², И.Ю. Власов³, Л.В. Ератова³, А.Г. Шульгин³, Ю.И. Локтионова³, Е.В. Жарких³, А.В. Дунаев³

¹ООО «Альсария», Санкт-Петербург, Россия;

²ООО «Альсария», Комитет здравоохранения ОСДС БРИКС, Орел, Россия;

³Научно-технологический центр биомедицинской фотоники ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева», Орел, Россия

STUDY OF THE DYNAMICS OF THE CONDITION OF PATIENTS OF THE KHILOVO SANATORIUM (PSKOV REGION) IN THE PROCESS OF SANATORIUM TREATMENT USING MOBILE MICROSPHEROTHERAPY COMPLEXES. COMPARATIVE ANALYSIS OF THE EFFECT OF A MOBILE REHABILITATION COMPLEX AND A SLEEPING BAG ON BLOOD MICROCIRCULATION

T.I. Zelentsova¹, E.V. Shuraeva², I.Yu. Vlasov³, L.V. Eratova³, A.G. Shulgin³, Yu.I. Loktionova³, E.V. Zharkikh³, A.V. Dunayev³

¹ООО «Alsaria» LLC, St. Petersburg, Russia;

²ООО «Alsaria» LLC, Healthcare Department of the BRICS OCDS, Orel, Russia;

³The staff of the I.S. Turgenev OSU Scientific Research Center of Biomedical Photonics, Orel, Russia

Представлены результаты клинической апробации в рамках изучения оздоровительных эффектов микросферотерапии. Основное назначение исследования — расширение доказательной базы обоснования оздоровительных эффектов, формируемых в процессе использования мобильного комплекса, и влияния на состояние кровеносной системы, микроциркуляции, динамических параметров кровоснабжения; артериального давления; частоты сердечных сокращений; сатурации крови; функциональной активности органов и систем; уровня адаптации организма и его динамики, общего психофизиологического состояния организма.

Выявлено, что в процессе санаторно-курортного лечения с использованием сеансов микросферотерапии в мобильных комплексах статистически достоверно улучшились самочувствие и активность. При этом и до исследования в среднем как в основной, так и в контрольной группе уровни самочувствия, активности и настроения были достаточно высокими.

В группе пациентов, получающих санаторно-курортное лечение с использованием мобильных ком-

плексов микросферотерапии, более чем в $1/2$ случаев улучшилось состояние сердечно-сосудистой системы (32% в контрольной группе), в 67% — наблюдалась положительная динамика вегетативного равновесия (50% в контрольной группе), в 47% — наблюдалась положительная динамика состояния ЦНС (66% в контрольной группе), в 60% — снизился уровень стресса (66% в контрольной группе), в 55% — улучшился общий показатель здоровья (33% в контрольной группе).

Проведен сравнительный анализ влияния мобильного реабилитационного комплекса и спального мешка на микроциркуляцию крови.

Для регистрации параметров микрокровотока применялся метод лазерной доплеровской флоуметрии (ЛДФ).

Было выявлено значительное увеличение перфузии крови во всех конечностях как в капсуле, так и в туристическом мешке (спальнике), но наибольшее увеличение наблюдается в руках после нахождения в спальнике.

Выявлено значительное увеличение температуры, которое связано с нагреванием области исследования, однако наибольшее изменение температуры происходит в спальнике.

В капсуле уровень нутритивного кровотока значительно увеличивается во всех конечностях, в то время как в спальнике похожий процесс происходит только в ногах. Наибольшие изменения нутритивного кровотока отмечены в капсуле в ногах.

Таким образом, было установлено, что комплексы микросферотерапии достоверно увеличивают уровень нутритивного кровотока при меньшей степени нагрева тела человека.

* * *

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС РЕБЕНКА С ДЦП НА БАЗЕ ДЕТСКОГО КЛИНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ «АМУРСКИЙ»

Н.А. Иванова, Г.В. Милованова

КГБУЗ «Детский клинический центр медицинской реабилитации «Амурский», Хабаровск, Россия

PSYCHOLOGICAL REHABILITATION PROCESS OF A CHILD WITH CEREBRAL PALSY ON THE BASIS OF THE CHILDREN'S CLINICAL CENTER FOR MEDICAL REHABILITATION «AMURSKY»

N.A. Ivanova, G.V. Milovanova

Children's Clinical Center for Medical Rehabilitation «Amursky», City of Khabarovsk, Russia

Медицинский психолог центра работает в мультидисциплинарной бригаде, основной функцией которой выступает разработка реабилитационного маршрута инвалида в соответствии с ведущим ограничением его жизнедеятельности.