

ОЦЕНКА ДИНАМИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПЕРЕЛОМОВ ДИСТАЛЬНОГО СУСТАВНОГО ОТДЕЛА КОСТЕЙ ГОЛЕНИ В ПРОЦЕССЕ КОМПЛЕКСНОГО ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ

Рябчиков И.В., Панков И.О.

Государственное автономное учреждение здравоохранения «Республиканская клиническая больница»
Министерства здравоохранения Республики Татарстан, Казань, Россия
(420087, г. Казань, Оренбургский тракт, 138), e-mail: healthbringer@gmail.com

Проведена оценка динамической функции нижней конечности пациентов после оперативного лечения переломов дистального суставного отдела костей голени. Исследованы 132 пациента, прошедшие курс комплексного восстановительного лечения после оперативного лечения переломов дистального суставного отдела костей голени. Комплексное восстановительное лечение включало физиотерапевтические процедуры, пассивную и активную механотерапию, массаж, лечебную физическую культуру. Оценка восстановления динамической функции нижней конечности производилась на системе BalanceMaster® (NeuroCom® International, Inc.). Определено улучшение ($p < 0,05$) динамической функции нижней конечности в процессе комплексного восстановительного лечения.

RESEARCH OF DYNAMIC FUNCTION OF THE LOWER EXTREMITY OF PATIENTS AFTER OPERATIVE TREATMENT FRACTURES OF DISTAL ARTICULAR END OF OSSES CRURIS IN THE COURSE OF COMPLEX REHABILITATIVE TREATMENT

Ryabchikov I.V., Pankov I.O.

The state independent establishment of public health services «Republican clinical hospital» of Republic Tatarstan
Ministry of Health, Kazan, Russia (420087, Orenburgskiy tr., 138) e-mail: helthbringer@gmail.com

The estimation of dynamic function of the lower extremity of patients after operative treatment of fractures of distal articular department of bones of a shin is spent. 132 patients who have passed a course of complex rehabilitative treatment after operative treatment of fractures of distal articular department of bones are investigated. Complex rehabilitative treatment included physiotherapeutic procedures, passive and active mechanotherapy, massage, medical physical training. The estimation of restoration of dynamic function of the lower extremity was made on system BalanceMaster (NeuroCom® International, Inc.). Improvement ($p < 0,05$) dynamic function of the lower extremity in the course of rehabilitative treatment is defined.

ВЛИЯНИЕ КЛАССИЧЕСКОГО МАССАЖА НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ КРОВООБРАЩЕНИЯ И УРОВНИ ЕГО РЕГУЛЯЦИИ У ДЕТЕЙ ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА

Сабирьянов А.Р.¹, Подзолко Т.Ю.¹, Сергеева Н.В.¹, Сабирьянова Е.С.²

1 ГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный медицинский университет Минздрава РФ»,
454092, г. Челябинск, ул. Воровского, 64. E-mail: kanc@chelsma.ru
2 ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ),
454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 76. E-mail: admin@susu.ac.ru

Исследовано влияние классического массажа спины и шеи у детей подросткового возраста на показатели сердечно-сосудистой системы и их медленноволновую вариабельность в положении лежа и активного ортостаза. Для интегральной оценки изменений регуляции кровообращения использовался анализ частотных временных характеристик комплекса показателей центральной и периферической гемодинамики. Показано, что курс массажа способствует снижению показателей артериального давления, частоты сердцебиений, росту периферического кровообращения и ударного объема. Выявлено повышение ортоустойчивости центрального кровообращения, количественные и качественные изменения ортостатической реакции системы регуляции кровообращения, проявляющиеся повышением активности уровней и механизмов регуляции, и перераспределением степени активации симпато-парасимпатических и гуморально-метаболических механизмов, обеспечивающих устойчивость кровообращения в активном ортостазе.

THE INFLUENCE OF CLASSICAL MASSAGE ON THE FUNCTIONAL STATE OF THE OF BLOOD CIRCULATION AND ITS LEVELS OF REGULATION IN ADOLESCENT CHILDREN

Sabiryanov A.R.¹, Podzolko T.Y.¹, Sergeeva N.V.¹, Sabiryanova E.S.²

1 South Ural State Medical University. Cheljabinsk sity, Vorovskogo st, 64
2 South Ural State University. Cheljabinsk sity, Lenina st, 76.

We have investigated the influence of classical massage of back and neck in children-adolescent on indices the cardiovascular system and their slow-wave variability in a prone position and active orthostasis. For an integrated assessment of changes of regulation of blood circulation the analysis of time-and-frequency characteristics of a complex of indicators of the