



ASSESSMENT OF ANTI-INFLAMMATORY ACTION OF THE COMBINED TECHNIQUE OF FIZIOTERAPEVICHESKY OF TREATMENT OF OSTEOARTHRISIS OF THE KNEE JOINT

Kotenko K.V., Babaskin D. V.

Institute of postdegree professional education of Federal State Budgetary Institution SRC-FMBC of FMBA of Russia, Moscow, Zhivopisnaya St., 46

Abstract. At application of the developed medical complexes, which are, including fitofizio-and a peloidoterapiya improvement of a condition of an electrolytic exchange at patients with osteoarthritis of a knee joint that is confirmed by restoration of microelement balance to values of physiological norm is noted.

Keywords: osteoarthritis of a knee joint, electrophoresis, ultraphonophoresis, peloidoterapiya.

ОЦЕНКА ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ СОЧЕТАННОЙ МЕТОДИКИ ФИЗИОТЕРАПЕВИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ОСТЕОАРТРОЗА КОЛЕННОГО СУСТАВА

Котенко К.В., Бабаскин Д.В.

ИППО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва, Живописная, 46

Резюме: При применении разработанных лечебных комплексов, включающих фитофизио- и пелоидотерапию отмечается улучшение состояния электролитного обмена у больных остеоартрозом коленного сустава, что подтверждается восстановлением микроэлементного баланса до значений физиологической нормы.

Ключевые слова: остеоартроз коленного сустава, электрофорез, ультрафонофорез, пелоидотерапия.

По современным представлениям, остеоартроз возникает в результате взаимодействия множества генетических и средовых факторов, что обуславливает

возросший в последние годы интерес к разработке фармако-физиотерапевтических методов, особенно в лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата [1, 2, 3].



Электронный научно-образовательный
Вестник
 Здоровье и образование в XXI веке

2013, том 15 [12]

Целью настоящего исследования было: оценить противовоспалительный эффект электро- и ультрафонофореза фитокомплекса и сочетанного применения его с пелоидотерапией у больных остеоартрозом коленного сустава (ОАКС).

Для решения поставленных задач в исследование было включено 232 больных с верифицированным диагнозом ОАКС.

Всем больным, включенным в исследование, наряду с общеклиническими методами обследования применяли специальные биохимические методы исследования (определение в сыворотке крови фибриногена, С-реактивного белка, гексоз, серомукоида, церулоплазмينا и мукопротеинов; оценка содержания АСТ, АЛТ, щелочной и кислой фосфатаз; определение уровня кальция, калия, натрия, магния и фосфора).

1. Под влиянием разработанных комплексов фитофизио- и пелоидотерапии, в большей степени при ультрафонофорезе фитокомплекса улучшается обмен соединительной ткани у больных остеоартрозом коленного сустава, что подтверждается восстановлением до нормальных значений основных изучаемых показателей (серомукоида, гексозы, фибриногена и церулоплазмينا).

2. Разработанные лечебные комплексы основанные на комбинированном применении фитокомплекса и методов импульсной электротерапии, ультразвуковой

терапии и пелоидотерапии, практически без достоверных различий способствуют устранению метаболического дисбаланса, что отражается на улучшении функционирования коленного сустава у больных остеоартрозом.

3. При применении разработанных лечебных комплексов, включающих фитофизио- и пелоидотерапию отмечается улучшение состояния электролитного обмена у больных остеоартрозом коленного сустава, что подтверждается восстановлением микроэлементного баланса до значений физиологической нормы.

ЛИТЕРАТУРА.

1. Бабаскин Д.В. Комплексная фито- и физиотерапия в реабилитации больных. Монография. – М.: Янус-К, 2013. – 256 с.
2. Котельников Г.П., Ларцев Ю.В. Остеоартроз: руководство. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 208 с.
3. Тумасян П.С., Котенко К.В. Организация восстановительного лечения больных дистрофическими заболеваниями суставов // Труды всероссийской научно-практической конференции «Задачи восстановительной медицины, реабилитации и курортологии в решении проблем оздоровления населения России» в рамках 5 Всероссийского Форума «Здоровье нации – основа процветания России», Москва, -2009г.- С.238-241.