

Применение электростимуляции мышц нижней конечности в комплексе терапии пациентов, страдающих коксартрозом I-II степени

Гуринович Владимир Владимирович, Кравченко Елена Анатольевна

Белорусский государственный медицинский университет,

Научный(-е) руководитель(-и) Лисковская Юлия Олеговна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Электростимуляцию применяют с целью возбуждения или усиления деятельности определённых органов и систем, наиболее часто - для восстановления функциональных возможностей двигательных нервов и мышц. Состояние нервно-мышечного аппарата нижних конечностей при коксартрозе обеспечивает стабилизацию тазобедренного сустава и достаточную двигательную активность, снижает вероятность развития контрактур и деформаций.

Цель исследования

Определить эффективность применения электростимуляции мышц бедра и голени у пациентов, страдающих коксартрозом I-II степени.

Материалы и методы

У 21 пациента травматологического отделения 11 ГКБ с использованием определённых в процессе проведённой СМТ-диагностики параметров провели курс электростимуляции мышц бедра и голени поражённой конечности, состоявший из 14-18 процедур, у 0,66 – повторно. В динамике оценили восстановление сократительной способности соответствующих мышц, по окончании курса – контрольную СМТ – диагностику.

Результаты

По окончании курса электростимуляции улучшение сократительной способности мышц голени, в том числе по результатам контрольного электродиагностического исследования, определили у всех участвовавших в исследовании пациентов, мышц бедра - у 0,95 пациентов ($\leq 0,05$).

Выводы

Применение электростимуляции мышц нижней конечности в комплексе терапии пациентов, страдающих коксартрозом I-II степени, высоко эффективно ввиду объективного улучшения их сократительной способности.