

Задачи:

1. Изучить охват пациентов, средние дозы и мышцы мишени.
2. Провести анализ эффективности применения ботулинотерапии в лечении спастического синдрома с помощью международных шкал.

Материалы и методы.

Ботулинотерапия применяется у детей с неврологической патологией имеющий спастический синдром. Данный метод применяется в комплексном лечении с коррекционными занятиями лечебной физкультурой. Всего получили ботулинотерапию в течении года 1000 пациентов, из них с ВПР ЦНС - 1,6%; другие неврологические заболевания -2%; Последствия ОНМК -2,3%; ЦП, двойная диплегия - 8,4%; ЦП, гиперкинетическая форма-20%; ЦП, гемипаретическая форма -27%; ЦП, спастическая диплегия - 38,7%.

У данных пациентов показатели улучшения по международным шкалам GMFM составляет – 5,2%, а у не получивших ботулинотерапию -3%.

По шкале Ашворта у пациентов, получивших ботулинотерапию показатель улучшения составил-0,85 баллов, а у не получивших -0,6 баллов.

Результаты.

В результате применения медикаментозного лечения ботулинотерапии, пациенты приобрели новые двигательные навыки, такие как: Удержание головы-22,6%, Опора на руки-22,4%, Хватание руками-20,3%, Самостоятельное сидение-16,7%, Стояние на четвереньках-14,6%, Ползание-12,1%, Самостоятельное стояние-11,7%, Первые шаги-2,9%.

Применения ботулинотерапии снижает риск возникновения вторичных ортопедических осложнений, улучшает подвижность суставов в комплексе с занятиями ЛФК и роботизированных аппаратов.

Таблица 1 - Данные гониометрии у пациентов, получивших БТА

Плечевой сустав		Локтевой сустав		Лучезапястный сустав		Сушинация предплечья		Аддукторный тест (см)		т/б сустав		Коленный сустав		г/с сустав	
D	S	D	S	D	S	D	S	Согнутый	прямой	D	S	D	S	D	S
10	10	9	9	10	9	10	10	8	9	9	10	10	10	10	10

Выводы.

Применение в комплексной реабилитации ботулинотерапии при неврологических заболеваниях со спастическим синдромом, эффективен в приобретении двигательных навыков, в увеличении объема движения по суставам, а также улучшает качество жизни пациентов.

Рекомендации.

Применять ботулинотерапию в комплексной реабилитации пациентов со спастическим синдромом.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА Н/Р COSMOS ПРИ НАРУШЕНИЯХ ПОХОДКИ (тезис)

Калясов М.М.¹, Алтынбекова А.Т.², Дарибаев Ж.Р.³, Даирова Н.Ж.⁴,
 Алтынбекова Ж.М.⁵

¹ Заведующий лаборатории роботизированной реабилитации НАО «Национальный центр детской реабилитации», Астана, Казахстан

² Заместитель Председателя правления по медицинской части, НАО «Национальный центр детской реабилитации», Астана, Казахстан

³ Главный эксперт управления клинической реабилитации НАО «Национальный центр детской реабилитации», доцент кафедры неврологии НАО «Медицинский Университет Астана», Астана, Казахстан.

⁴ Врач ФМР, отдела ФМР, НАО «Национальный центр детской реабилитации», Астана, Казахстан.

⁵ Медицинская сестра ФМР, отдела ФМР, НАО «Национальный центр детской реабилитации», Астана, Казахстан.

Актуальность

В современной роботизированной реабилитации пациентов с нарушением походки применяются ряд аппаратов, одним из них является h/p Cosmos, который улучшает восстановления походки и выработку правильной биомеханики.

Цель.

Улучшить патерн ходьбы, качество жизни у пациентов с двигательными с помощью комплекса h/p Cosmos.

Задачи:

1. Оценить эффективность использования в комплексной реабилитации комплекса h/p Cosmos.
2. Изучить динамику улучшения параметров ходьбы.

Методы и материалы.

В инновационной роботизированной реабилитации пациентов с двигательными нарушениями с целью улучшения походки, комплекс h/p Cosmos является одним из приоритетным. Данный робот может оценить - опорную функцию стопы, силу давления, анализ центра давления, трехзональный анализ, фазы ходьбы, время ходьбы. Эти параметры помогают не только оценить качественный и количественный анализ улучшения ходьбы, но и качество жизни.

Результаты.

В ходе анализа и оценки состояния пациентов, получивших мультидисциплинарную реабилитацию с применением комплекса h/p Cosmos выявлены значительные улучшения в биомеханике ходьбы.

Выводы.

Роботизированный комплекс h/p Cosmos оказывает хороший эффект в динамику походки у пациентов с двигательными нарушениями.

Рекомендации.

Широко применять в комплексе реабилитационного лечения комплекс h/p Cosmos.