

and allele presence of vitamin D receptor gene of said polymorphic variant. The maximum amount of vitamin D was observed in the subgroup of genotype GG and allele G, average – in a subgroup of genotype GA, the minimum – in the subgroup with the AA genotype and allele A.

It was established the association of allele A of polymorphic locus BsmI of vitamin D receptor gene with level of 25-hydroxyvitamin D in the blood serum and associated course of psoriasis. The results can be used for personalized diagnosis and prognosis of this disease.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПРОСНИКА DASH ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С ДВИГАТЕЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ КИСТИ

Бут-Гусаим В.В., Ярош А.С., Сапего А.Н.

Гродненский государственный медицинский университет, г. Гродно
psychobvv@gmail.com

Введение. Двигательные нарушения являются частым последствием приобретенной органической патологии головного мозга, а, также, осложнением её лечения [1, 2]. Движения в кисти тесно связаны с самообслуживанием и социальным функционированием, при этом важным аспектом является не только сила кисти и объем движений, но и их скоординированность.

В современной медицине оценка функции кисти опирается, в основном, на субъективные критерии или требует значительных материальных затрат и подготовки специалистов [3, 4].

Опросник DASH (Disability of the Arm, Shoulder and Hand Outcome Measure) предназначен для оценки ограничения жизнедеятельности связанной с дисфункцией верхней конечности [5]. Опросник прошел процесс межкультурной адаптации на русском языке в 2005 г. Ягджян Г.В. и соавт., [6] и, в настоящее время, используется преимущественно в хирургии, травматологии и ортопедии. На основании решения II Съезда Общества кистевых хирургов Российской Федерации было предложено использование валидной русскоязычной версии опросника DASH для единой оценки отдаленных результатов лечения пальцев и кисти в РФ.

Основной раздел DASH состоит из 30 вопросов, связанных с функционированием руки в течение последней недели. При этом 21 вопрос выявляет степень ограничения выполнения различных физических действий по причине заболевания; 6 пунктов касаются выраженности некоторых симптомов и 3 - социально-ролевых функций. Каждый пункт имеет 5 вариантов ответов, оцениваемых в баллах от 1 до 5. Сумму баллов по всем пунктам затем преобразовывают в 100-балльную шкалу, где 0 - отсутствие ограничения (хорошая функциональность), 100- чрезмерное ограничение.

Цель исследования. Определить возможность использования шкалы DASH для оценки динамики двигательной функции кисти у пациентов с нарушением мозгового кровообращения или опухолевыми процессами головного мозга проходящих курс медицинской реабилитации.

Материалы и методы. Исследование проводилось на базе УЗ «Гродненская областная больница медицинской реабилитации» и УЗ «Брестский областной онкологический диспансер». В исследование были включены пациенты с двигательной дисфункцией кисти в виде легкого или умеренной степени гемипарезов вследствие нарушения мозгового кровообращения или опухолевых процессов головного мозга, разделенные на две основные группы (клиническая и контрольная). Группы были сопоставимы по полу, возрасту и степени выраженности дисфункции кисти ($p > 0,05$).

Все пациенты получали медикаментозную терапию согласно клиническим протоколам и немедикаментозные реабилитационные мероприятия; респондентам клинической группы дополнительно проводились ежедневные сеансы кистевой гимнастики и зеркальной визуальной обратной связи.

До начала и по завершению лечения всем пациентам проводились оценка мелкой моторики, основанная на анализе захвата и удержания мелких предметов, кистевая динамометрия [7], а, также, заполнялся опросник DASH.

Средняя продолжительность курса медицинской реабилитации составляла 12,6 койко-дней.

Статистический анализ результатов исследования проводился с использованием лицензионного пакета прикладных программ STATISTICA 6.0.

Результаты исследований. После окончания курса медицинской реабилитации отмечался статистически достоверный ($p < 0,05$) прирост показателей силы кисти и уменьшение времени при оценке мелкой моторики как в клинической, так и в контрольной группах, при этом, статистически достоверное и более значимое улучшение функции кисти наблюдалось в клинической группе ($p < 0,05$).

При сравнении результатов оценки мелкой моторики методом ранговой корреляции Спирмена с показателями DASH наблюдалась прямая корреляционная зависимость. Также достоверная отрицательная корреляция была выявлена при оценке показателей DASH с результатами динамометрии.

Выводы. Использование шкалы DASH у пациентов с двигательной дисфункцией кисти вследствие нарушения мозгового кровообращения и опухолевых процессов головного мозга является значимым дополнением к существующим методам объективной оценки эффективности проводимых реабилитационных мероприятий.

Литература

1. Роль пластичности головного мозга в функциональной адаптации организма при детском церебральном параличе с поражением рук / А. А. Баранов [и др.] // Педиатрическая фармакология. — 2012. — т. 9. — № 6. — С. 24-32.

2. Опыт применения роботизированной механотерапии в реабилитации детей с двигательными нарушениями различного генеза / Ю. В. Лобзин [и др.] // Медицина экстремальных ситуаций. – 2015. – 1 (51). – С. 22-26.

3. Способ оценки состояния двигательной функции кисти : пат. RU 2371088 / О. А. Шавловская. Оpubл. 27.10.2009.

4. Устройство для биомеханического исследования кисти : пат. RU 2066116 / А. В. Кодин, С. Е. Львов, Н. А. Коробов, Н. А. Румянцев, Д. А. Миронов. Оpubл. 10.09.1996.

5. Аскерко Э.А. Индексная шкала оценки функции плечевого сустава / Э.А. Аскерко, В.П. Декайло, В.В. Цуко // Новости хирургии. – Т.20, №1.

6. Назарян, Г.А. Отдаленные результаты реплантации кисти и пальцев : автореф. дис. ... канд. мед.наук : 14.00.27 / Г. А. Назарян ; Рос. мед. акад. последипл. образования. – М., 2010. – 24 с.

7. Бут-Гусаим, В. В. Методы оценки мелкой моторики и силы кисти у пациентов с центральными и периферическими парезами, возможности их использования / В. В. Бут-Гусаим, А. С. Ярош // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – 2017. – № 3 (15). – С. 356-359.

Summary

USING OF THE DASH QUESTIONNAIRE FOR EVALUATING THE EFFICIENCY OF MEDICAL REHABILITATION IN PATIENTS WITH MOTOR DYSFUNCTION OF THE WRIST

But-Gusaim VV, Yarosh AS, Sapego AN

Grodno State Medical University

The article presents results of the study showing the possibility of using the DASH scale to evaluate results of rehabilitation measures in patients with motor dysfunction of the wrist due to stroke or brain tumor processes in the postoperative period.

ПРЕДИКТОРЫ НАРУШЕНИЙ АДАПТАЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У НОВОРОЖДЕННЫХ.

Бурак Е.А., Гурина Л.Н.

Гродненский государственный медицинский университет, г.Гродно

zhenja-burak0@rambler.ru

Введение. После рождения ребенка происходит перестройка функциональных систем, обусловленная быстрой сменой внутриутробного функционирования на внеутробное. Реакции, отражающие адаптацию после рождения, к новым условиям жизни, называют пограничными (транзиторными), так как при определенных условиях они могут приобретать патологические черты. Не все пограничные состояния и не у каждого ребенка переходят грань физиологической адаптации. Нарушение ритма сердца довольно частая клиническая ситуация у детей периода новорожденности, возникающая, как правило, в первые три дня жизни и обусловлена как