Milli Nevrologiya Jurnalı № 1 (23) 2023, səh. 100-101 https://doi.org/10.61788/njn.v1i23.26

ДИНАМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ВЫЗВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ У ПАЦИЕНТОВ С РАССЕЯННОМ СКЛЕРОЗОМ И ОПТИЧЕСКИМ НЕВРИТОМ В ДЕБЮТЕ

[1]Ширалиева Р.К., [2]Насруллаева Н.А.*

[1]Азербайджанский Государственный Институт Усовершенствования врачей им. А.Алиева, кафедра неврологии и клинической нейрофизиологии, Баку, Азербайджан;

[2]Национальный центр офтальмологии им. акад. З.А.Алиевой, Баку, Азербайджан

Введение. Оптический неврит (ОН) воспалительное заболевание зрительного нерва (ЗН), в 1/3 случаев является первым и единственным симптомом рассеянного склероза (РС), повторные атаки отмечаются в течении последующих 5 лет в 12-36% случаев. У 35% больных в течение 5-7 лет после первого эпизода ОН формируется клиническая картина РС, а на протяжении 10-15 лет риск демиелинизирующего поражения ЦНС возрастает до 75-85%.

Цель исследования. Динамический мониторинг мультимодальных вызванных потенциалов (ММВП) у пациентов с РС и ОН в дебюте.

Материал и методы. Обследованы 85 пациентов: 39 – с изолированным оптическим невритом, (15 мужчин и 24 женщины), 46 пациентов с РС и дебютом ОН (25 мужчин и 21 женщина.) Программа обследования включала неврологический осмотр, офтальмологическое обследование, исследование ММВП в динамике (зрительных (ЗВП), соматосенсорных (ССВП) и акустических слуховых вызванных потенциалов (АСВП), МРТ головного мозга.

Результаты. При исследовании динамики ВП в 37,2±5,3% случаев отмечалось и ухудшение параметров ВП. В 51,5±6,2% по тем или иным параметрам отмечалась положительная динамика. В динамике ЗВП в 11,8±3,9% не было обнаружено значимых изменений и ответы оставались на исходном уровне (таблица). В динамике АСВП в 46,7±9,1% отмечено ухудшение параметров и нарастание признаков демиелинизации и только у 23,3±7,4% были отмечены признаки ремиелинизации с улучшением параметров (при c^2=8,35; p<0,05). При обследовании динамики ССВП у 42 больных выявлялось ухудшение параметров ответа и наличие признаков нарастания демиелинизации (рисунок). У 15 пациентов (16,7±7,6%) было отмечено улучшение ответов и признаки ремиелинизации, у части больных признаки ремиелизации были отмечены и при исследованиях ЗВП (статистическая значимость различия с показателями группы ЗВП и АСВП c^2=10,6, p<0,01 и c^2=0,37, p<0,01 соответственно).

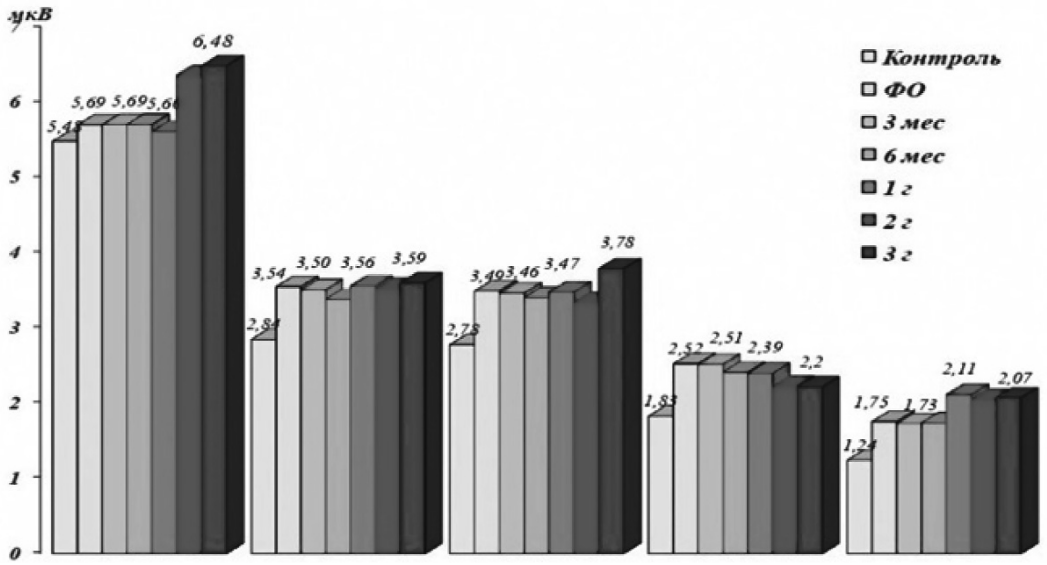

Рис. Амплитуды ССВП с срединного нерва у больных РС в зависимости от длительности заболевания.

*e-mail: nnaida@mail.ru

Таблица

Анализ результатов исследования ММВП в динамике у больных рассеянным склерозом с оптическим невритом

Изменение ВП в динамике	ЗВП (n=85)	АСВП (n=85)	ССВП (n=85)
Ухудшение (нарастание ДМЗ демиелинизации)	39 (37,2±5,3%)	38 (46,7±9,1%)	42 (50,0±10,2%)
Без изменений (сходные изменения ВП)	10 (11,8±3,9%)	26 (30,0±8,4%)	29 (33,3±9,6%)
Улучшение (РМЗ – наличие ремиелинизации)	44 (51,5±6,2%)	21 (23,3±7,4%)	14 (16,7±7,6%)
χ^2; p_1		χ^2=8,35 p<0,05	χ^2=10,6 p<0,01
χ^2; p_2			χ^2=0,37 p<0,01

Прим.: статистическая значимость различия: p1 – с показателями группы ЗВП; p2 – с показателями группы АСВП

Заключение. При обследовании АСВП или ССВП в динамике параметры слабо менялись, или давали ухудшение. В меньшем % случаев по сравнению с динамикой ЗВП отмечались улучшение параметров и имелись процессы ремиелинизации: 51,5±6,2% для ЗВП, 23,3±7,4% для АСВП и 16,7±7,6% для ССВП. Обследование в сроки до 3-х лет позволяют выявить диссеминацию процесса, перевести из диагноза вероятного в достоверный РС, помогают и при оценке слабых клинических или противоречивых симптомов.

Ключевые слова: оптический неврит, рассеянный склероз, мультимодальные вызванные потенциалы.

DYNAMIC MONITORING OF MULTIMODAL EVOKED POTENTIALS IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS AND OPTIC NEURITIS AT ONSET

[1]Shiraliyeva R.K., [2]Nasrullayeva N.A.

[1]Azerbaijan State Advanced Training Institute for Doctors named after. A.Aliyev, Department of Neurology and Clinical Neurophysiology, Baku, Azerbaijan;

[2]National Center of Ophthalmology named after. acad. Z.A.Alieva, Baku, Azerbaijan

BAŞLANĞICDA DAĞINIQ SKLEROZ VƏ OPTİK NEVRİTİ OLAN XƏSTƏLƏRDƏ MULTİMODAL TÖRƏDİLMİŞ POTENSİALLARIN DİNAMİK MONİTORİNQİ

[1]Şirəliyeva R.K., [2]Nəsrullayeva N.A.

[1]Ə.Əliyev adına Azərbaycan Dövlət Həkimləri Təkmilləşdirmə İnstitutu, nevrologiya və klinik neyrofiziologiya kafedrası, Bakı, Azərbaycan;

[2]Akad. Z.Ə.Əliyeva adına Milli Oftalmologiya Mərkəzi, Bakı, Azərbaycan

Redaksiyaya daxil olub: 12.04.2023
Çapa tövsiyə olunub: 08.05.2023
Rəyçi: Professor R.L.Həsənov