

МЕДИЦИНСКАЯ КОМПАНИЯ "ЭЛЬФ" ООО

Владимир, ул. Гагарина д. 11

т. 8(4922) 322228, 325005

Неврологический центр

e-mail: mk-elf@mail.ru . www.Medelf.ru

Лицензия №ЛО-03-01-00438 от 26.02.2010 г.

ПРОТОКОЛ ОБСЛЕДОВАНИЯПациент: **С.В., 16.12.1982, 31 год**Дата обследования: **13 февраля 2014 г.**Диагноз направившего врача: **Миастения? (оследование проведено через 8 часов после приема 0,5 т. калимина. О необходимости отмены препарата пациент не был предупрежден).**Обследование выполнил врач: **к.м.н. Николаев С.Г.****Заключение:**

Признаки выраженного нарушения нервно-мышечной передачи миастенического типа.

Поражение преобладает в бульбарных мышцах, мышце, окружающей глаз, мышцах плечевого пояса. Больше всего выражено нарушение в мышце окружающей глаз и двубрюшной мышце.

При проведении изометрической пробы на дельтовидной мышце справа отмечается умеренное постизометрическое облегчение.

Данное заключение не является диагнозом и требует интерпретации лечащим врачом

13.02.2014

Врач:

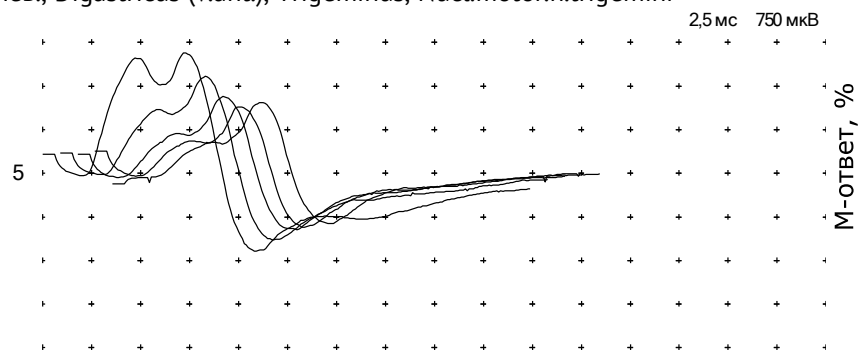
к.м.н. Николаев С.Г.**Общие данные ЭМГ-исследования****Ритмическая стимуляция**

| Про-ба | N се-рии | Время стим., с | Час-тота, Гц | Кол-во ст. | Декре-мент | Ампл. базы, мВ | Декр. ампл., % (1-5) | Декр. ампл., % (1-посл.) | Площ. базы, мВ×мс | Декр. площ., % (1-5) | Декр. площ., % (1-посл.) |
|---|----------|----------------|--------------|------------|------------|----------------|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|
| лев., Digastricus (v.ant.), Trigeminus, Nucl.motor.n.trigemini | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | 00:00 | 3,0 | 5 | | 3,42 | 39,0 | 39,0 | 14,3 | 50,0 | 50,0 |
| лев., Nasalis, Facialis, Nucl.n.facialis | | | | | | | | | | | |
| 2 | 3 | 00:00 | 3,0 | 5 | | 2,61 | 10,0 | 10,0 | 12,9 | 21,7 | 21,7 |
| лев., Orbicularis oculi, Facialis, Nucl.n.facialis | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 00:00 | 3,0 | 5 | | 0,823 | 34,3 | 34,3 | 4,0 | 35,8 | 35,8 |
| | 3 | 00:26 | 3,0 | 5 | | 0,886 | 50,3 | 50,3 | 4,6 | 57,0 | 57,0 |
| пр., Deltoideus, Axillaris, C5 C6 | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1 | 00:00 | 3,0 | 5 | | 7,35 | 40,4 | 40,4 | 60,4 | 58,3 | 58,3 |
| | 2 | 01:01 | 3,0 | 5 | | 7,11 | 21,7 | 21,7 | 56,0 | 41,7 | 41,7 |
| | 3 | 01:44 | 3,0 | 5 | | 6,0 | 33,3 | 33,3 | 45,7 | 51,2 | 51,2 |
| | 4 | 02:26 | 3,0 | 5 | | 5,91 | 35,6 | 35,6 | 44,1 | 53,7 | 53,7 |
| | 5 | 03:25 | 3,0 | 5 | | 6,35 | 39,7 | 39,7 | 48,9 | 56,0 | 56,0 |
| | 6 | 04:03 | 3,0 | 5 | | 5,32 | 19,8 | 19,8 | 37,6 | 40,4 | 40,4 |
| пр., Trapezius, Accessorius, c2 C3 C4 | | | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 00:00 | 3,0 | 5 | | 9,68 | 18,0 | 18,0 | 100 | 24,7 | 24,7 |
| | 2 | 00:13 | 3,0 | 5 | | 9,84 | 19,8 | 19,8 | 101 | 28,7 | 28,7 |
| пр., Abductor digiti minimi, Ulnaris, C8 T1 | | | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | 00:00 | 3,0 | 5 | | 19,5 | +3,0 | +3,0 | 65,7 | +9,3 | +9,3 |

Ритмическая стимуляция

Ритмическая стимуляция

лев., Digastricus (v.ant.), Trigeminus, Nucl.motor.n.trigemini



Серия № 5



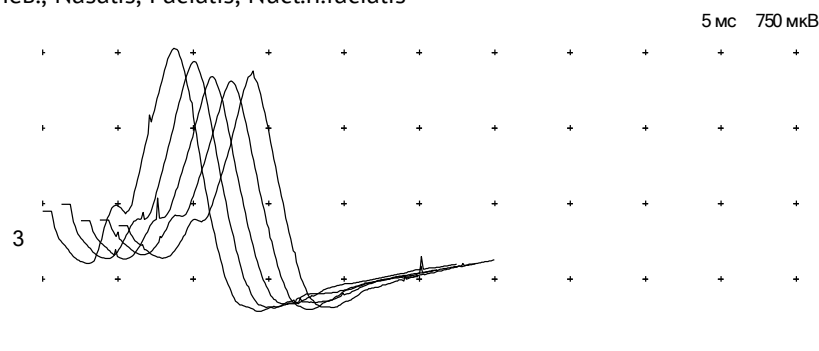
лев., Digastricus (v.ant.), Trigeminus, Nucl.motor.n.trigemini

Ритмическая стимуляция (амплитуда: пик-пик)

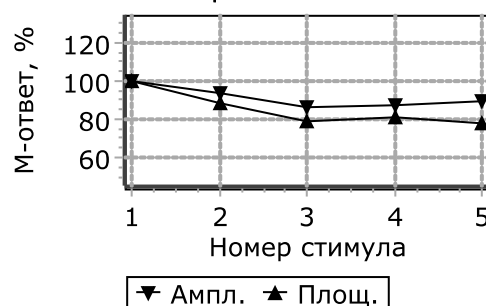
| N серии | Время стим., с | Частота, Гц | Кол-во ст. | Декремент | Ампл. базы, мВ | Декр. ампл., % (1-5) | Декр. ампл., % (1-посл.) | Площ. базы, мВ×мс | Декр. площ., % (1-5) | Декр. площ., % (1-посл.) | Стим., мА | Стим., мс |
|---------|----------------|-------------|------------|-----------|----------------|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| 5 | 00:00 | 3,0 | 5 | | 3,42 | 39,0 | 39,0 | 14,3 | 50,0 | 50,0 | 21 | 0,2 |

Ритмическая стимуляция

лев., Nasalis, Facialis, Nucl.n.facialis



Серия № 3



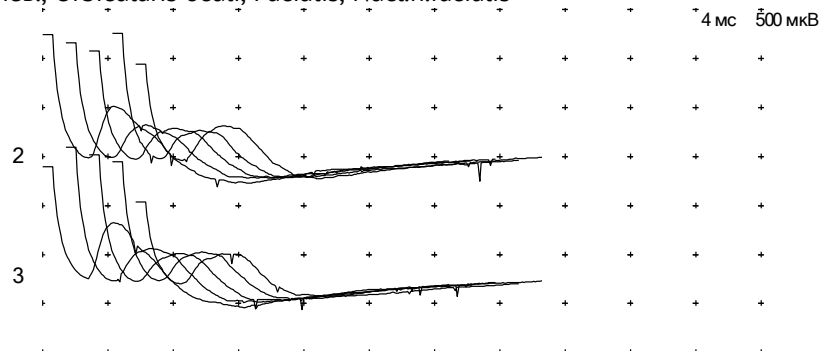
лев., Nasalis, Facialis, Nucl.n.facialis

Ритмическая стимуляция (амплитуда: пик-пик)

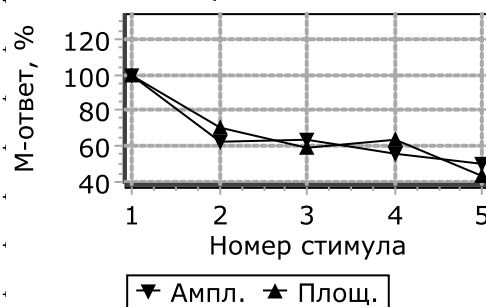
| N серии | Время стим., с | Частота, Гц | Кол-во ст. | Декремент | Ампл. базы, мВ | Декр. ампл., % (1-5) | Декр. ампл., % (1-посл.) | Площ. базы, мВ×мс | Декр. площ., % (1-5) | Декр. площ., % (1-посл.) | Стим., мА | Стим., мс |
|---------|----------------|-------------|------------|-----------|----------------|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| 3 | 00:00 | 3,0 | 5 | | 2,61 | 10,0 | 10,0 | 12,9 | 21,7 | 21,7 | 21 | 0,2 |

Ритмическая стимуляция

лев., Orbicularis oculi, Facialis, Nucl.n.facialis



Серия № 3



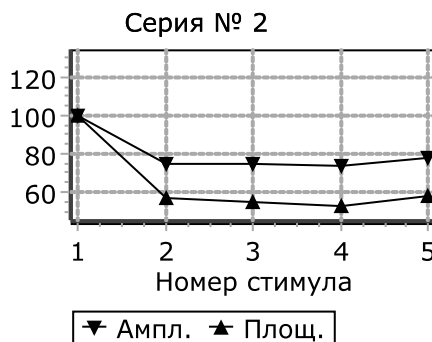
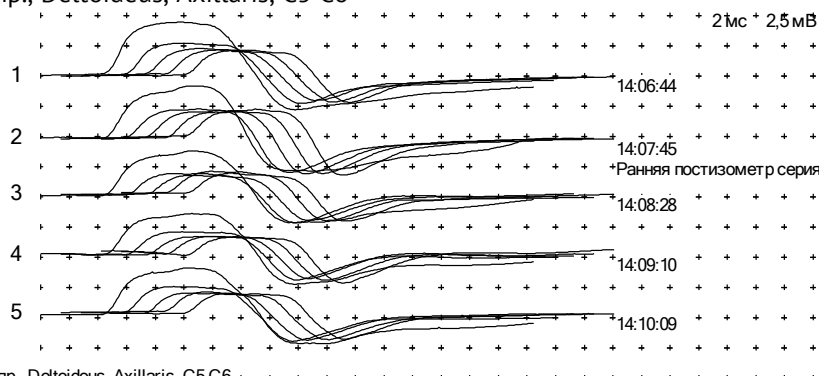
лев., Orbicularis oculi, Facialis, Nucl.n.facialis

Ритмическая стимуляция (амплитуда: пик-пик)

| N серии | Время стим., с | Частота, Гц | Кол-во ст. | Декремент | Ампл. базы, мВ | Декр. ампл., % (1-5) | Декр. ампл., % (1-посл.) | Площ. базы, мВ×мс | Декр. площ., % (1-5) | Декр. площ., % (1-посл.) | Стим., мА | Стим., мс |
|---------|----------------|-------------|------------|-----------|----------------|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| 2 | 00:00 | 3,0 | 5 | | 0,823 | 34,3 | 34,3 | 4,0 | 35,8 | 35,8 | 20 | 0,2 |
| 3 | 00:26 | 3,0 | 5 | | 0,886 | 50,3 | 50,3 | 4,6 | 57,0 | 57,0 | 20 | 0,2 |

Ритмическая стимуляция

пр., Deltoideus, Axillaris, C5 C6



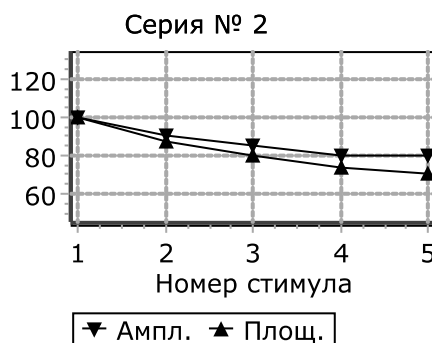
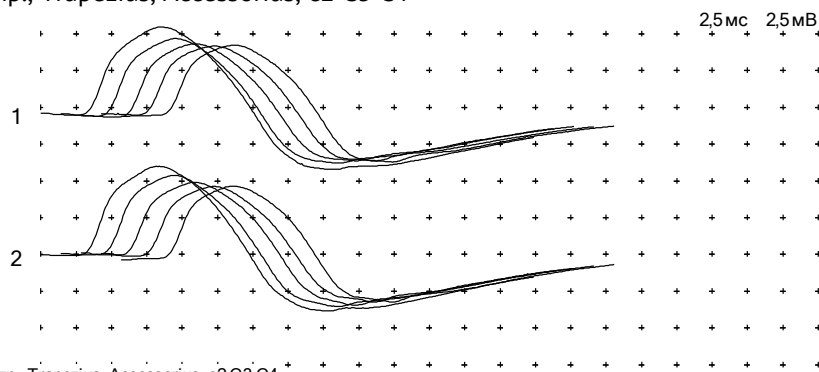
пр., Deltoideus, Axillaris, C5 C6

Ритмическая стимуляция (амплитуда: пик-пик)

| N серии | Время стим., с | Частота, Гц | Кол-во ст. | Декремент | Комментарий | Ампл. базы, мВ | Декр. ампл., % (1-5) | Декр. ампл., % (1-посл.) | Площ. базы, мВ×мс | Декр. площ., % (1-5) | Декр. площ., % (1-посл.) | Стим., мА | Стим., мс |
|---------|----------------|-------------|------------|-----------|---------------------------|----------------|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| 1 | 00:00 | 3,0 | 5 | | | 7,35 | 40,4 | 40,4 | 60,4 | 58,3 | 58,3 | 19 | 0,2 |
| 2 | 01:01 | 3,0 | 5 | | Ранняя постизометр серия. | 7,11 | 21,7 | 21,7 | 56,0 | 41,7 | 41,7 | 25 | 0,2 |
| 3 | 01:44 | 3,0 | 5 | | | 6,0 | 33,3 | 33,3 | 45,7 | 51,2 | 51,2 | 25 | 0,2 |
| 4 | 02:26 | 3,0 | 5 | | | 5,91 | 35,6 | 35,6 | 44,1 | 53,7 | 53,7 | 25 | 0,2 |
| 5 | 03:25 | 3,0 | 5 | | | 6,35 | 39,7 | 39,7 | 48,9 | 56,0 | 56,0 | 25 | 0,2 |
| 6 | 04:03 | 3,0 | 5 | | | 5,32 | 19,8 | 19,8 | 37,6 | 40,4 | 40,4 | 25 | 0,2 |

Ритмическая стимуляция

пр., Trapezius, Accessorius, c2 C3 C4



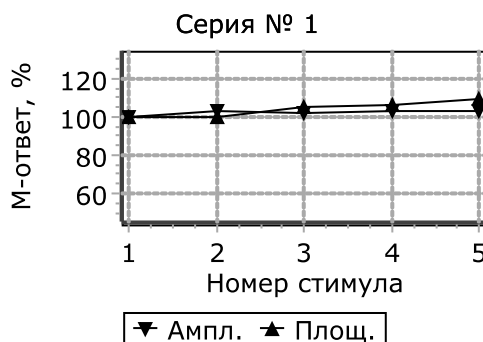
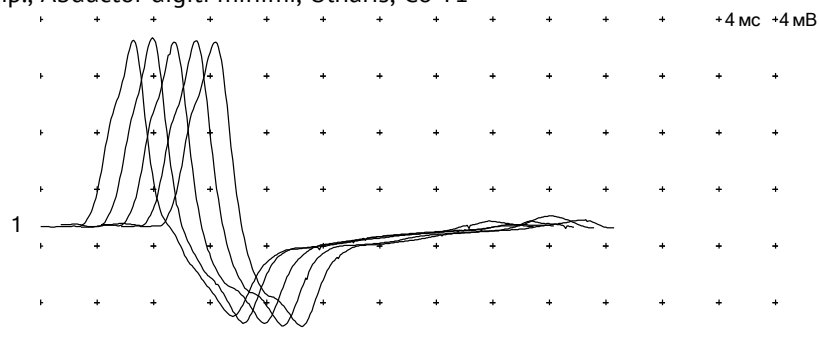
пр., Trapezius, Accessorius, c2 C3 C4

Ритмическая стимуляция (амплитуда: пик-пик)

| N серии | Время стим., с | Частота, Гц | Кол-во ст. | Декремент | Ампл. базы, мВ | Декр. ампл., % (1-5) | Декр. ампл., % (1-посл.) | Площ. базы, мВ×мс | Декр. площ., % (1-5) | Декр. площ., % (1-посл.) | Стим., мА | Стим., мс |
|---------|----------------|-------------|------------|-----------|----------------|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| 1 | 00:00 | 3,0 | 5 | | 9,68 | 18,0 | 18,0 | 100 | 24,7 | 24,7 | 14 | 0,2 |
| 2 | 00:13 | 3,0 | 5 | | 9,84 | 19,8 | 19,8 | 101 | 28,7 | 28,7 | 18 | 0,2 |

Ритмическая стимуляция

пр., Abductor digiti minimi, Ulnaris, C8 T1



пр., Abductor digiti minimi, Ulnaris, C8 T1

Ритмическая стимуляция (амплитуда: пик-пик)

| № серии | Время стим., с | Частота, Гц | Кол-во ст. | Декремент | Ампл. базы, мВ | Декр. ампл., % (1-5) | Декр. ампл., % (1-посл.) | Площ. базы, мВ×мс | Декр. площ., % (1-5) | Декр. площ., % (1-посл.) | Стим., МА | Стим., мс |
|---------|----------------|-------------|------------|-----------|----------------|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| 1 | 00:00 | 3,0 | 5 | | 19,5 | +3,0 | +3,0 | 65,7 | +9,3 | +9,3 | 2 | 0,2 |

13.02.2014

Врач:

к.м.н. Николаев С.Г.