



**Республиканский научно-  
практический центр  
неврологии и нейрохирургии**

**Вестибулярные  
вызванные миогенные  
потенциалы**

**С.А. Лихачев, О.А. Аленикова,  
И.П. Марьенко, Н.М. Тарасевич**

# 1 Вестибулярные вызванные миогенные потенциалы

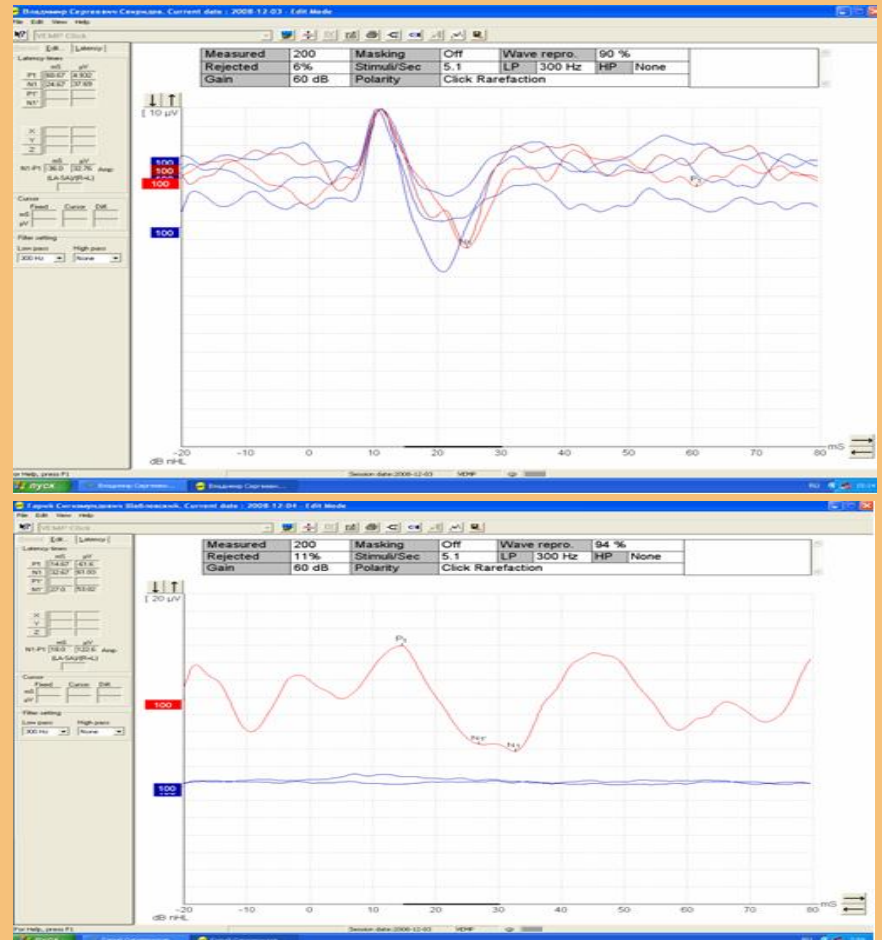
Современный новый метод исследования, применяемый у пациентов с различными вестибулярными расстройствами

## Отличия метода

1. При стимуляции уха громким звуком и записи тонического сокращения грудиноключичнососцевидной мышцы можно оценить функцию нижнего вестибулярного нерва и саккуло-шейный рефлекс.
2. Методики, используемые при электронистагмографии (ЭНГ) способны оценить функцию только латеральных полукружных каналов и верхнего вестибулярного нерва.

# Форма волны у больных (нижний слайд) и здоровых (верхний слайд)

Общий вид пациента с  
наложенными электродами



# Обследуемые пациенты:

- односторонним периферическим вестибулярным поражением в острую или подострую стадии;
- демиелинизирующим заболеванием центральной нервной системы;
- фокальной мышечной дистонией в форме спастической кривошеи;
- болезнью моторного нейрона с вовлечением шейных сегментов.

# Практические результаты:

1. Вызванные вестибулярные миогенные потенциалы могут быть использованы в дифференциальной диагностике периферического вестибулярного и стволово-мозжечкового поражения.
2. Вызванные вестибулярные миогенные потенциалы могут быть использованы у пациентов со спастической кривошеей с целью раннего прогнозирования клинического эффекта действия ботулотоксина типа А.
3. Вызванные вестибулярные миогенные потенциалы могут быть использованы с целью ранней диагностики дисфункции нижнего моторного нейрона на шейном уровне спинного мозга.