

Презентация на тему: "Объективная компьютерная аудиомерия"



Понятие

Объективная компьютерная аудиометрия (ASSR-тест) — это метод, применяемый для оценки слуха у детей, которые еще слишком малы для прохождения стандартного аудиометрического тестирования.



Компьютерная аудиометрия позволяет:

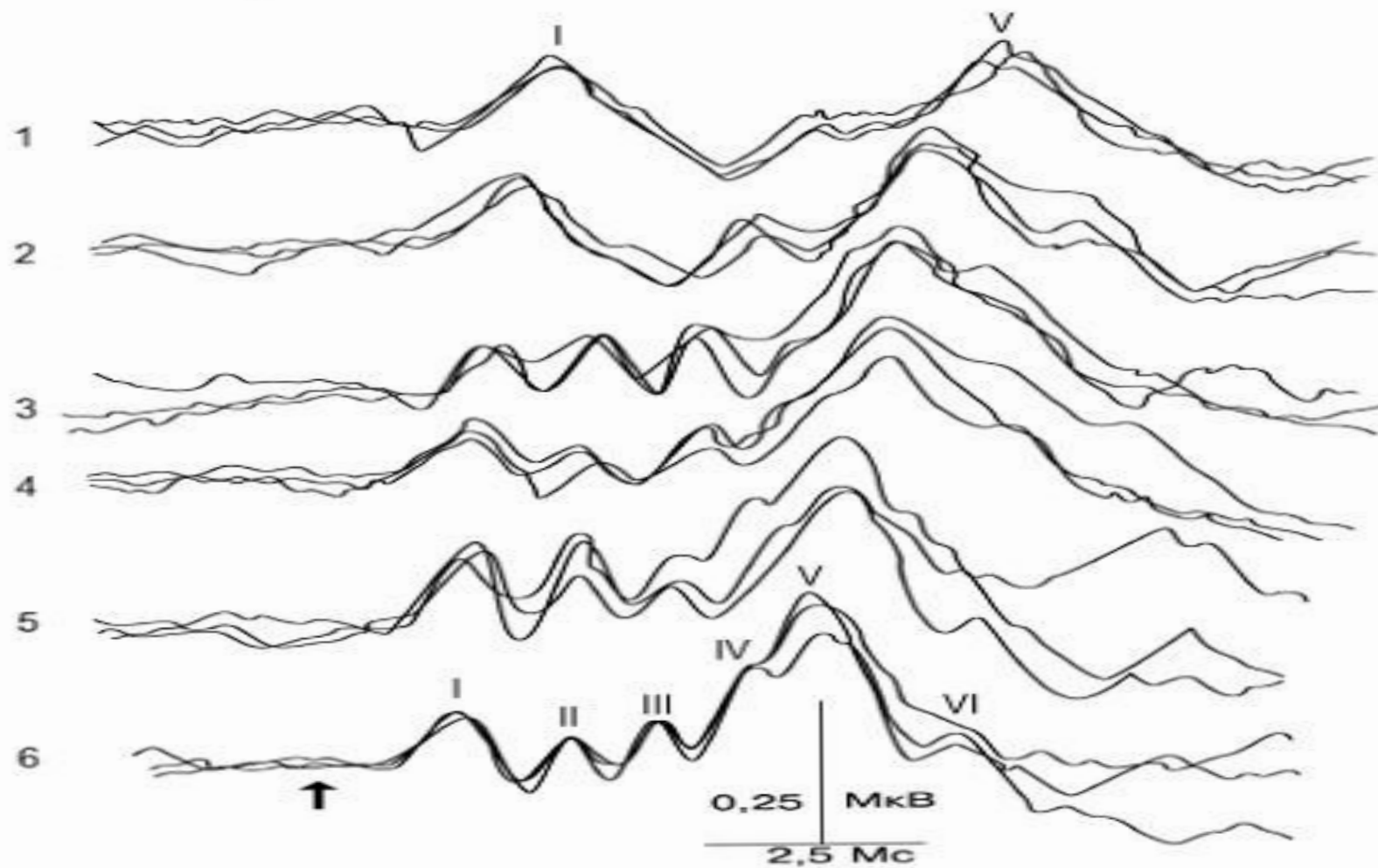
- создать аудиограмму и оценить состояние слуха;
- выбрать адекватные способы восстановления слуховой функции;
- оценить состояние слуха новорожденных и детей с первых дней жизни;
- провести диагностику пациентам, не способным или не желающим участвовать в традиционных аудиометрических тестах.

Описание работы

- Метод основан на регистрации электрофизиологического ответа мозга на специальные звуковые сигналы. В уши вставляются наушники и подается определенный звук, а датчиками на лбу и за ушами снимается реакция мозга ребенка. Исследование начинают с действия звуков интенсивностью 80дБ, после чего в зависимости от регистрируемой картины снижают или повышают интенсивность.



Рис. 4. КСВП у детей разного возраста и у взрослого.



Примечание: 1 – возраст 3 дня; 2 – 6 нед; 3 – 3 мес; 4 – 4–6 мес; 5 – 1 год; 6 – взрослый.

