

A?..

Приложение на евокираните потенциали при диагностиката на слуховите нарушения



A?..



Използване на методите на функционалната диагностика при изследване на функциите на слуховия апарат при деца

A?..

ОАЕ (отоакустична емисия) — акустичен отговор на охлюва

КЛЕП (късолатентни акустични евокирани потенциали) — показват функцията на проводните пътища

ASSR (стационарни (steady state) акустични потенциали) — обективна аудиометрия



Диагностика на нивото на увреда на слуховия апарат

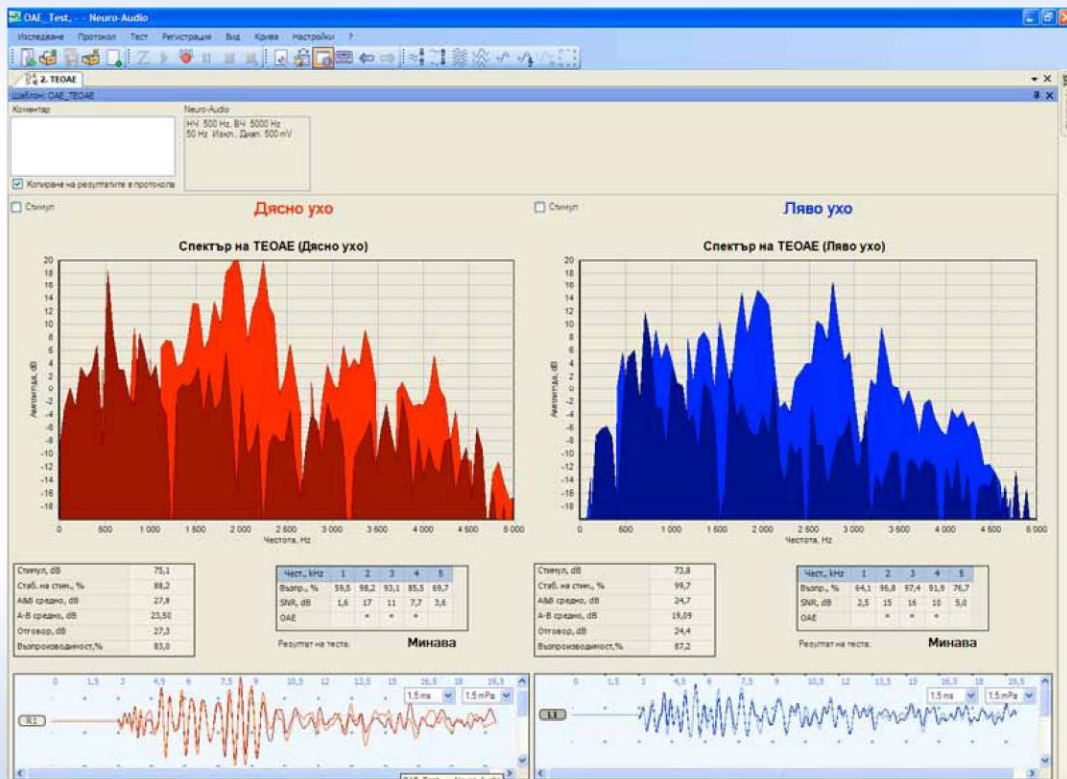
Ниво на увреда	Тимпанометрия	ОАЕ	КЛЕП
Ниво на провеждане	Нарушение	Нарушение	Нарушение
Рецептори (косъмчеви клетки на охлюва)	N	Нарушение	Нарушение
Проводни пътища	N	N	Нарушение
Коров отдел	N	N	N



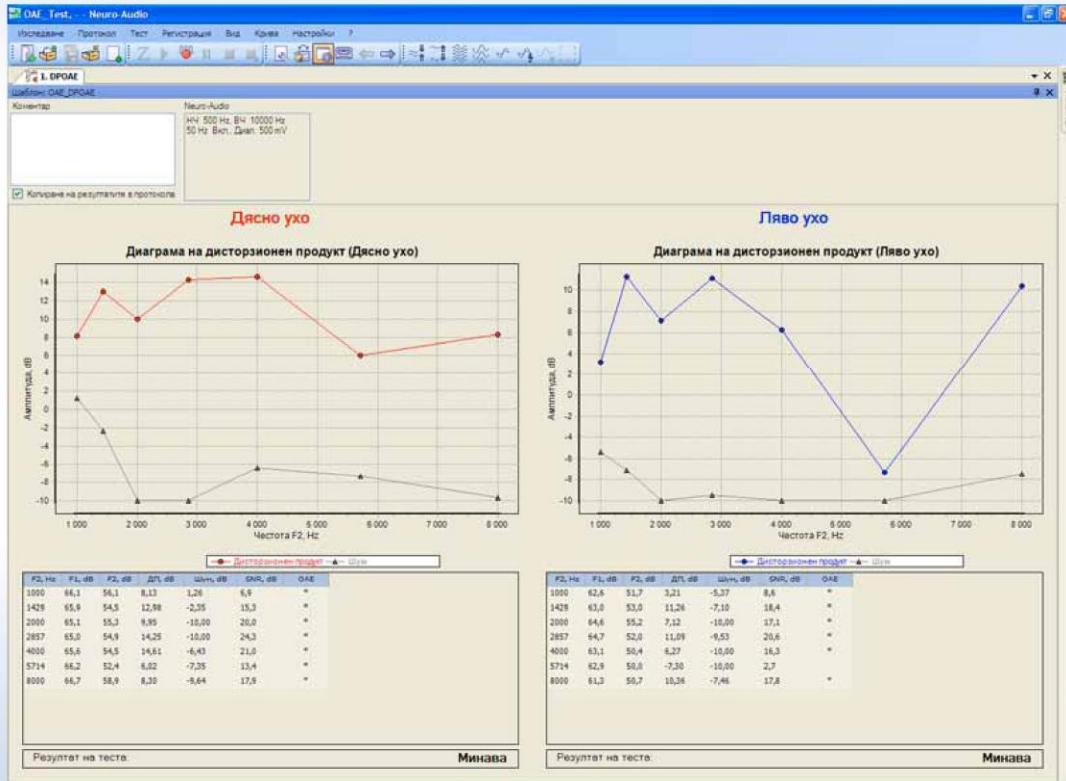


Транзиентни (краткотрайни) отоакустични емисии в норма

A?..

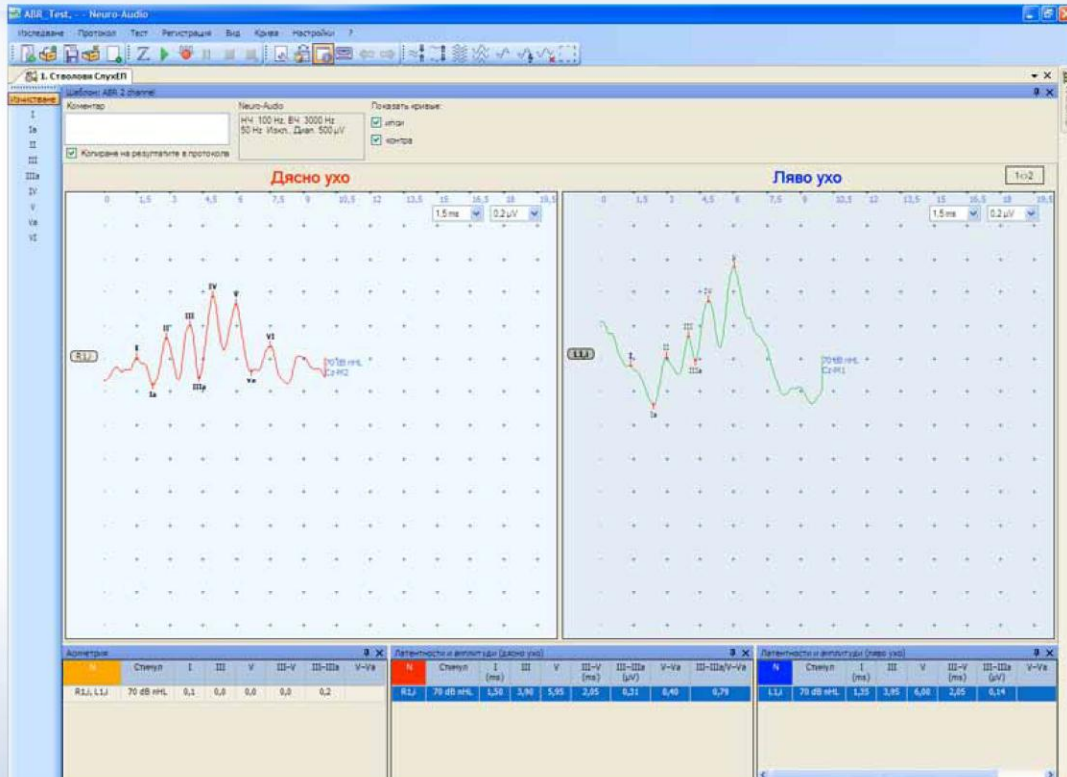


Дисторзионни продукти на отоакустични емисии в норма



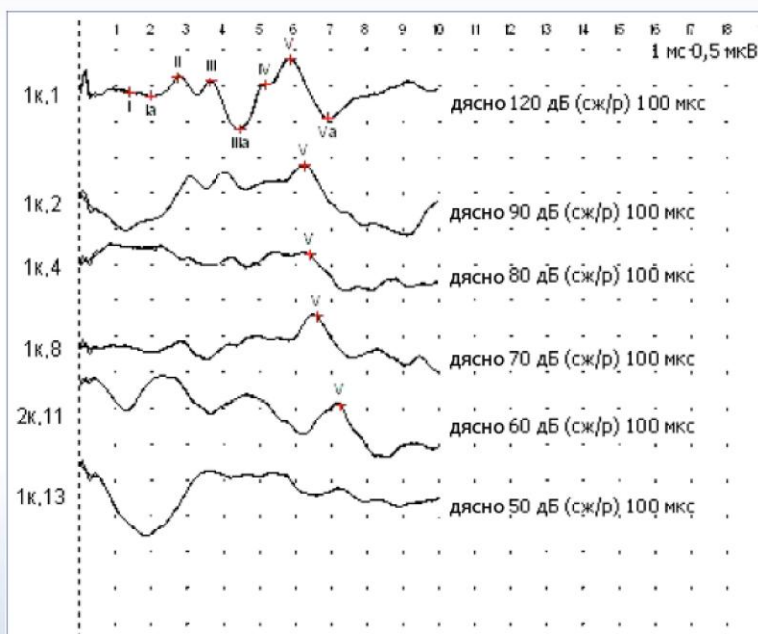
Кратколатентни слухови евокирани потенциали (надпрагов стимул 70dB)

A?..



Кратколатентни слухови евокирани потенциали

A?..



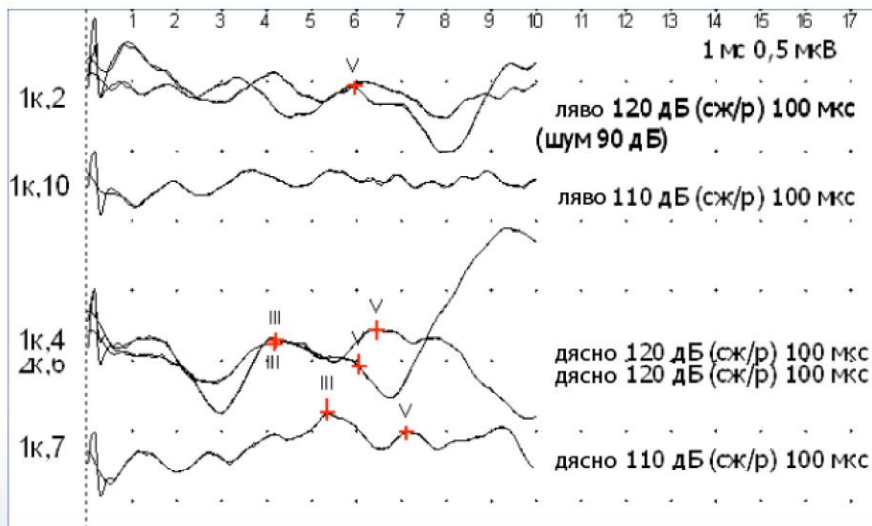
Дете 2,5 години,
задръжка на речевото развитие

1к: Cz-M1

2к: Cz-M2

Кратколатентни слухови евокирани потенциали

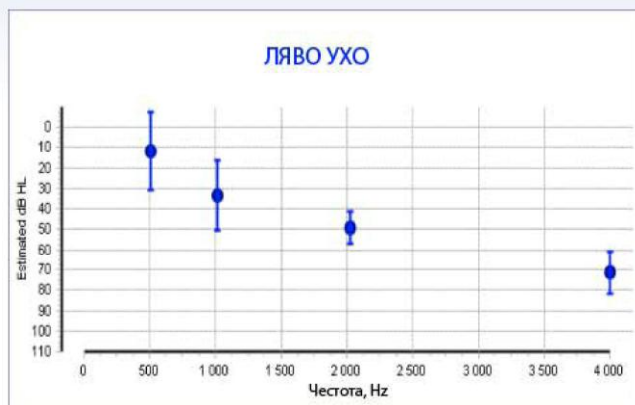
A?..



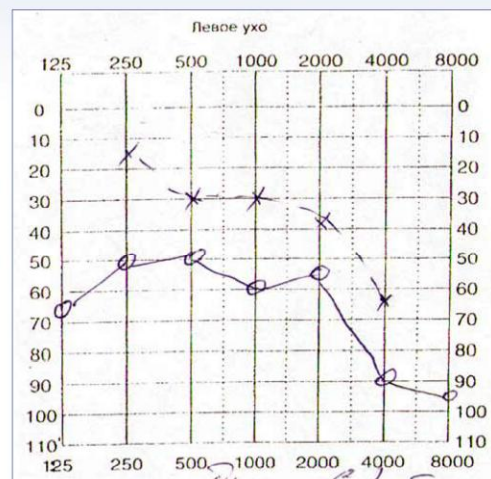
Дете 1,5 години,
твърдоухост III ст.
1к: Cz-M1
2к: Cz-M2

Аудиограми

A?..



Аудиограма ASSR



Аудиограма, получена с аудиометър

Аудиограма ASSR



Дете 3,5 години, задръжка на речевото развитие

