

VRA

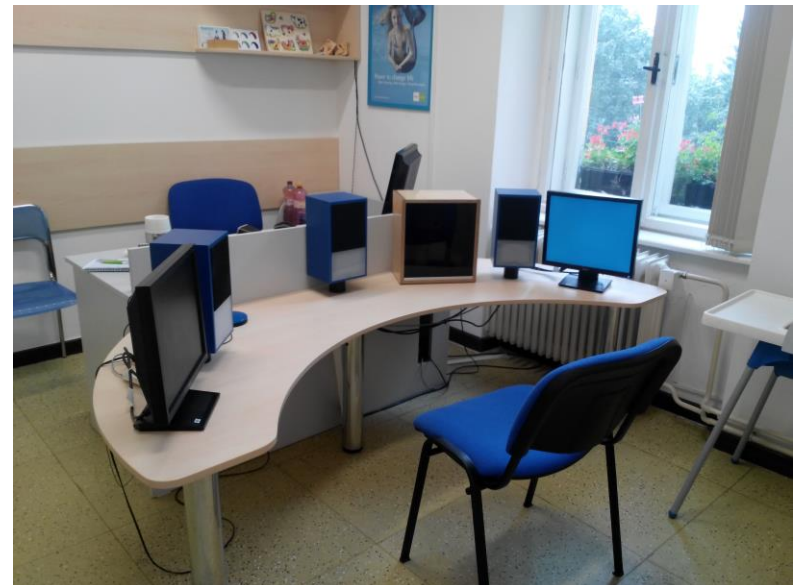
visual reinforcement audiometry

D. Jančatová, P. Komínek



Co je VRA

- vizuálně posílená audiometrie
- podmíněný reflex
- spojení akustického a vizuálního podnětu
- 6 m – 6 let
- speciální vybavení



Budeme mít VRA?

- ANO
- Grant Moravskoslezského kraje 2014

- DĚKUJEME



VRA

- doplnění metod objektivní audiometrie (BERA)
 - lepší určení prahu sluchu
 - přesnější nastavení sluchadla
 - bez / se sluchadlem
 - pravé / levé ucho
-
- volné pole / sluchátka
 - frekvence jako audiometrie

Podmínky

- dítě schopné aktivní spolupráce
 - odpočaté, spokojené
 - zrakové schopnosti
 - schopnost sedět s oporou
 - schopnost otočit hlavou

- poučení rodiče
 - princip
 - pozice dítěte
 - doba vyšetření
 - udržování pozornosti

Průběh

- **nácvik**
 - zvuk – natočení dítěte
 - zrakové schopnosti
- **průběh**
 - intenzita dle očekávání (BERA)
 - snižování intenzity
 - 30-60 min
- **hodnocení**
 - 6 - 12 m – cca 10 dB nad prahem sluchu
 - starší děti – odpovídá naměřené odpovědi

Opakování

- diagnostika – 2 sezení
- verifikace nastavení sluchadla
 - primární nastavení
 - první kontrola za 1-2 týdny
 - dále minimálně 1x / měsíc
 - před každou změnou
 - po každé změně

Modifikace vyšetření

- pro děti s vícečetným postižením
- neurologické postižení
 - změna dechu
 - reakce očí
 - zástava mimovolných pohybů
- zrakové postižení
 - zatemnění
 - delší doba zvukového podnětu
 - fyzická odměna