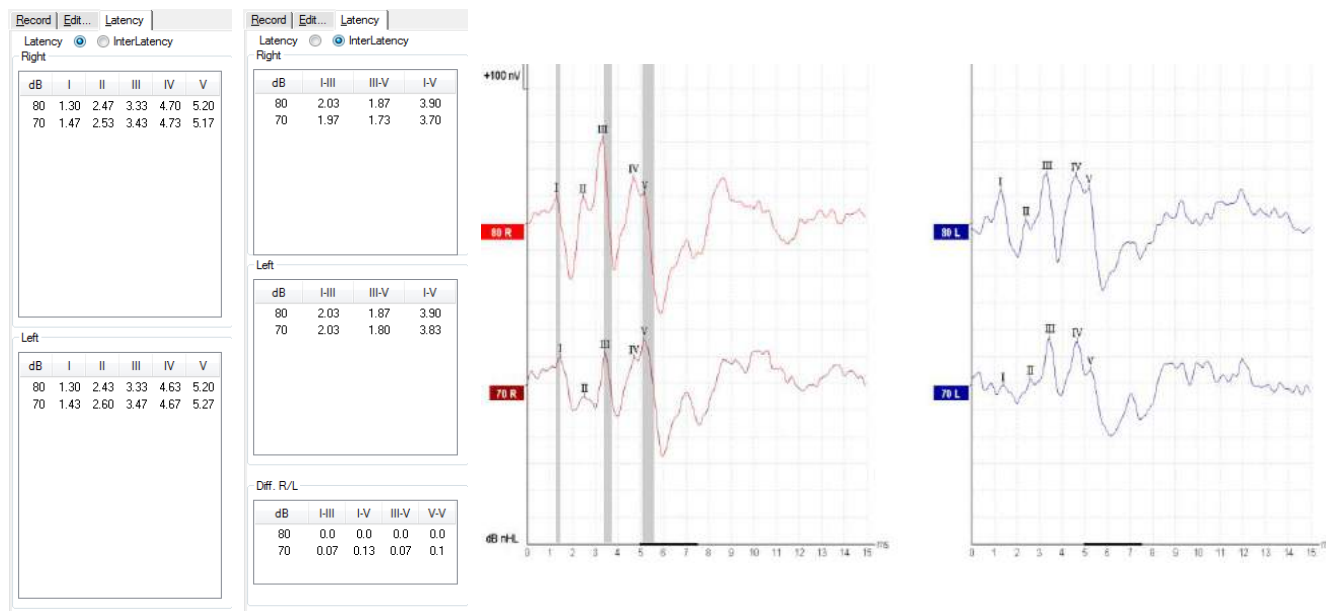


Коротке керівництво – Тестування нейролатентності

Що таке протокол нейролатентності?

Протокол нейролатентності за замовчуванням створений для оцінки цілісності нервової системи. Тест полягає на реєстрації та порівнянні змін латентності реакції у правому та лівому вусі при повільній частоті стимуляції. Пристрій Eclirpe маркує обидві реакції та виконує розрахунок міжпікової латентності коливань Wave I, III та V (порівняння між правим та лівим вухом). Мета цього тесту - виявлення можливих ретрокохлеарних патологій.



Як це працює?

Тестування виконується так само, як традиційний тест СВП. Тест виконується на високій інтенсивності стимулу (понад 80 або навіть 90 дБ ПС) при повільній частоті стимуляції (тобто, 11,1 Гц). З метою відстежування, коливання I, III та V відмічаються відповідними маркерами. Після маркування, прилад розраховує міжвушне значення коливань I, III та V і значення міжвушних змін.

Міжвушна різниця максимум 0,3 мс часто застосовується в клінічній практиці як критичне значення (Stürzebecher et al., 1985; Olsen et al., 1997).

Список літератури

Stürzebecher, E. Kevanishvili Z., Webers, M., Meyer, E., Schmidt, D. (1985). Interpeak intervals of auditory brainstem response, interaural differences in normal-hearing subjects and patients with sensorineural hearing loss. *Scand Audiol* (14)2 83.

Olsen, W.O., Pratt, T.L., Bauch C.D. (1997). Consistency in latency measurements and interpretation of ABR tracings. *American Journal of Audiology*, (6)57-62.