

Potencial Evocado de tronco Cerebral (PEATC)

Se realiza examen potencial evocado auditivo de tronco cerebral (PEATC) con estímulo click, obteniéndose los siguientes resultados:

Para OD:

A 80 dB nHL se observa presencia de onda I, III y V de buena morfología y replicabilidad.

Latencias absolutas ondas I, III y V se encuentran fuera de los parámetros establecidos.

Latencias interpeaks I-III, III-V y V-I se encuentran dentro de los parámetros establecidos.

Umbral de la onda V se encuentra en 60 dB nHL.

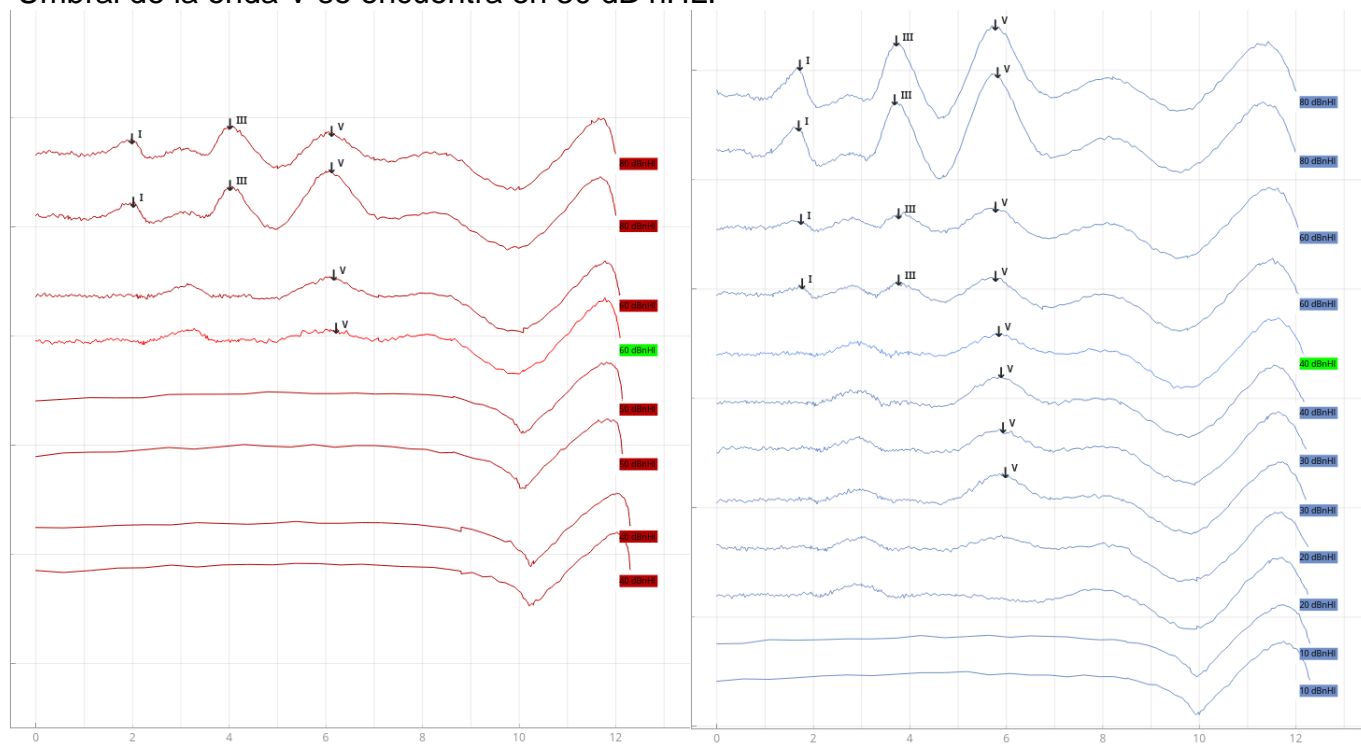
Para OI:

A 80 dB nHL se observa presencia de onda I, III y V de buena morfología y replicabilidad.

Latencia absoluta onda I, III y V se encuentran dentro de los parámetros establecidos.

Latencias interpeaks I-III, III-V y V-I se encuentran dentro de los parámetros establecidos.

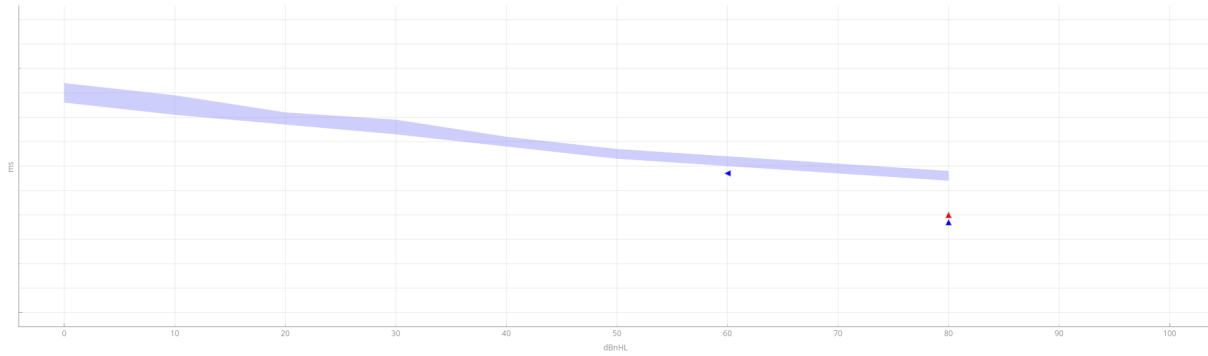
Umbral de la onda V se encuentra en 30 dB nHL.



Examen sugiere audición normal para OI de aproximadamente 20 dB HL e hipoacusia de conducción para OD de aproximadamente 50 dB HL para el rango frecuencial estudiado de 2 a 4 KHz (tono click).

observación: Se sugiere complementar resultados de PEATC con impedanciometría para corroborar sospecha diagnóstica de OD.

Potencial Evocado de tronco Cerebral (PEATC)



Curva	Lado	Estimulo	Polaridad	int(mkg)	Tasa	Filtros	Promediaciones	I:lat(amp)	II:lat(amp)	III:lat(amp)	IV:lat(amp)	V:lat(amp)	I-III	III-V	I-V	V/I
R12	OD	Click	Alternada	80(0)	21.1	100-3000	2000	2.0(0.2)		4.0(0.4)		6.1(0.4)	2.0	2.1	4.1	2.0
R13	OD	Click	Alternada	80(0)	21.1	100-3000	2000	2.0(0.2)		4.0(0.4)		6.1(0.2)	2.0	2.1	4.1	1.0
R14	OD	Click	Alternada	60(0)	21.1	100-3000	2000					6.1(0.2)				
R15	OD	Click	Alternada	60(0)	21.1	100-3000	2000					6.2(0.2)				
R16	OD	Click	Alternada	40(0)	21.1	100-3000	2000									
R17	OD	Click	Alternada	40(0)	21.1	100-3000	2000									
R18	OD	Click	Alternada	50(0)	21.1	100-3000	2000									
R19	OD	Click	Alternada	50(0)	21.1	100-3000	2000									
L12	OI	Click	Alternada	80(0)	21.1	100-3000	2000	1.7(0.3)		3.7(0.7)		5.7(0.6)	2.0	2.0	4.0	2.0
L13	OI	Click	Alternada	80(0)	21.1	100-3000	2000	1.6(0.3)		3.7(0.7)		5.8(0.8)	2.1	2.1	4.2	2.67
L14	OI	Click	Alternada	60(0)	21.1	100-3000	2000	1.7(0.3)		3.8(0.1)		5.7(0.3)	2.1	1.9	4.0	1.0
L15	OI	Click	Alternada	60(0)	21.1	100-3000	2000	1.7(0.1)		3.8(0.2)		5.8(0.3)	2.1	2.0	4.1	3.0
L16	OI	Click	Alternada	40(0)	21.1	100-3000	2000					5.8(0.2)				
L17	OI	Click	Alternada	40(0)	21.1	100-3000	2000					5.9(0.2)				
L18	OI	Click	Alternada	20(0)	21.1	100-3000	2000									
L19	OI	Click	Alternada	20(0)	21.1	100-3000	2000									

Potencial Evocado de tronco Cerebral

(PEATC)

Curva	Lado	Estimulo	Polaridad	int(mkg)	Tasa	Filtros	Promediaciones	I:lat(amp)	II:lat(amp)	III:lat(amp)	IV:lat(amp)	V:lat(amp)	I-III	III-V	I-V	V/I
L21	OI	Click	Alternada	10(0)	21.1	100-300 0	2000									
L22	OI	Click	Alternada	10(0)	21.1	100-300 0	2000									
L23	OI	Click	Alternada	30(0)	21.1	100-300 0	2000					5.9(0.2)				
L24	OI	Click	Alternada	30(0)	21.1	100-300 0	2000					5.9(0.2)				