



1. Identificació i descripció del procediment

Els potencials evocats (PE) són la tècnica diagnòstica que servix per a explorar les vies nervioses que porten la informació des dels òrgans dels sentits fins al cervell.

La forma de realitzar-los depèn de la via sensorial que es vulga explorar, per la qual cosa hi ha diferents tipus de potencials evocats. En quasi tots es col·loquen uns elèctrodes de registre en el nivell del cuir cabellut que poden ser de superfície, apegats amb una pasta conductora, o poden ser unes agulles molt fines, d'usar i tirar i sense cap risc de contagis, que es col·loquen davall de la pell. Depenent del tipus de potencial també es poden posar elèctrodes en altres punts del cos. Per a realitzar esta prova és necessari que el pacient hi acudisca amb els cabells llavats, sense portar fixador, laca o qualsevol altre producte cosmètic. No cal que vinga en dejú, es pot desdejunar o menjar normalment. En els estudis visuals, si el pacient porta habitualment ulleres o lents de contacte se les ha de portar i utilitzar-les durant l'exploració.

2. Objectiu del procediment i beneficis que s'esperen aconseguir

Segons el tipus de tipus de potencials evocats:

Visuals: servixen per a explorar el funcionament del nervi òptic i les vies visuals cerebrals. El pacient mira una pantalla d'ordinador amb uns quadros canviant o una llum en forma de flaix.
Electroretinograma: servix per a estudiar la retina. Es realitza una estimulació visual amb llampades de llum de diferents colors i es registra la resposta en uns elèctrodes en forma de fils molt fins en la parpella o en forma de lents de contacte. A vegades s'administra un col·liri anestèsic perquè l'elèctrode no produísca molèsties. Ha d'estar uns 20 minuts en repòs adaptant-se a la foscor i després a la llum.
Auditius: estudien la via auditiva fins al cervell. Es col·loquen al pacient uns auriculars per mitjà dels quals escoltarà un so a diferents intensitats. Les respostes es registren amb uns elèctrodes pegats al cuir cabellut i als lòbuls de les orelles.

Somatosensorials: estudien les vies de les sensacions cutànies des de la mà o el peu, passant pels nervis, la medul·la espinal fins a arribar al cervell. S'estimula la pell amb corrent elèctric, que el pacient sent com una espècie de batecs o colps ràpids en la monyica o el turmell. També es pot estimular en altres nivells, en funció dels nervis a explorar.

Aporta una ajuda important en el diagnòstic de la seua malaltia, per la qual cosa és necessari que se la realitze si així ho considera el seu metge responsable.

3. Alternatives raonables a este procediment

En l'actualitat estes proves no es poden substituir per altres que proporcionen una informació semblant sobre la funció de les vies i els centres nerviosos que s'estudien.

4. Conseqüències previsibles de la realització

No produïxen cap conseqüència negativa previsible.

5. Conseqüències previsibles de la no-realització

En cas de no realitzar-se es perd informació diagnòstica o de seguiment que pot ser important per a un tractament correcte.

6. Riscos freqüents

Esta prova no suposa cap risc en si mateixa. Sol ser poc molesta i generalment ben tolerada. No produïx cap conseqüència important previsible.

7. Riscos poc freqüents

A vegades l'estimulació elèctrica utilitzada en els potencials somatosensorials pot resultar incòmoda però totalment suportable. Molt rares vegades els elèctrodes del cuir cabellut poden deixar una mínima irritació, la qual desapareix espontàniament en pocs dies.

8. Riscos en funció de la situació clínica del pacient

És important que s'indique al personal responsable si es patix alguna malaltia (de pulmó, de cor, etc.), i també quines medicacions consumix.

En lactants i xiquets menuts als quals es realitza un estudi auditiu pot ser necessari administrar-los un fàrmac perquè s'adormen, ja que és imprescindible estar immòbil durant la realització de l'estudi. En estos casos el metge responsable de l'exploració l'informarà adequadament. L'efecte de sedació pot durar entre 4 i 12 hores, per la qual cosa es recomana no deixar-los sols i evitar situacions perilloses.

Declaració de consentiment

Nom i cognoms

Edat

Domicili

DNI SIP

Nom i cognoms

Edat

Domicili

En qualitat de (representant legal, familiar o acostatat del/de la pacient), amb DNI

Declare:

Que el/la doctor/a m'ha explicat que és convenient/necessari, en la meua situació, la realització de

.....
i que he comprés adequadament la informació que m'ha donat.

En a d de 2

Firmat: DNI

Firmat: Dr/a DNI

Col·legiat

Revocació del consentiment

Revoque el consentiment donat en data d de 2, i no vull prosseguir el tractament, que considere finalitzat.

En a d de 2

Firmat: el/la metge/essa

Firmat: el/la pacient

Col·legiat

