

REGIONE DEL VENETO



ULSS6
EUGANEA

Regione del Veneto
AZIENDA U.L.S.S. N. 6 Euganea – PADOVA

www.aulss6.veneto.it

Via Enrico degli Scrovegni n. 14 – 35131 PADOVA

Cod.Fisc. / P. IVA 00349050286

Dipartimento di Area Medica- Ospedale Immacolata Concezione di Piove di Sacco

U.O.S.D. NEUROLOGIA

Responsabile Dott. Edoardo Mampreso

INFORMATIVA PER POTENZIALI EVOCATI (PE)

Che cosa sono?

I POTENZIALI EVOCATI SONO UNA SERIE DI INDAGINI DIAGNOSTICHE CHE SERVONO A VALUTARE LA FUNZIONALITA' DI ALCUNE COMPLESSE VIE NERVOSE: PE SOMATOSENSORIALI (PES) → VIE SENSITIVE; PE VISIVI (PEV) → VIA VISIVA; PE ACUSTICI (BAER) → VIA ACUSTICA; PE MOTORI (PEM O STIMOLAZIONE MAGNETICA CORTICALE) → VIA DI MOTO.

IL SEGNALE EVOCATO DA STIMOLI DI DIVERSA NATURA STUDIA E QUANTIFICA LA FUNZIONE DI TUTTE LE STRUTTURE CHE COSTITUISCONO IL SISTEMA (RECETTORI, MUSCOLO, NERVO, MIDOLLO, AREA CEREBRALE).

Quando è utile eseguire lo studio dei potenziali evocati?

In caso di dolori, riduzione della forza, disordini delle sensibilità, calo improvviso dell'acuità visiva, vertigini, la registrazione dell'attività elettrica evocata da stimoli diversi e misurata a diversi livelli del sistema nervoso periferico (nervi e midollo) o centrale (troncoencefalo e corteccia cerebrale) fornisce informazioni utili per la rilevazione e localizzazione di eventuali lesioni e dati che, correlati alla storia clinica, portano ad escludere o definire la patologia (mielopatia, malattie demielinizzanti, lesioni cerebrovascolari, neuropatie ottiche...)

Come si prenota?

- ◆ È necessaria l'impegnativa del Medico Curante
- ◆ Modalità di **prenotazione**: 1) telefonando al Call Center n. 840.000.664 dal lunedì al venerdì dalle ore 7.30 alle ore 17.00; 2) collegarsi al sito internet dell'Aulss 6: <https://www.aulss6.veneto.it/> e cliccare alla voce "Prenotazioni" 3) recarsi personalmente presso l'accettazione ambulatori o presso qualsiasi centro di prenotazione oppure allo sportello del CUP presso l'Ospedale di Piove di Sacco dalle 7.30 alle 16.50 dal lunedì al venerdì.
- ◆ Il **costo** dell'esame varia in base al reddito del nucleo familiare od eventuali esenzioni, è indicato nel modulo rilasciato al momento della prenotazione. Il ticket deve essere pagato prima dell'esecuzione dell'esame.
- ◆ Il **pagamento** va effettuato, con il modulo rilasciato dal CUP al momento della prenotazione, presso le riscuotitrici automatiche o agli sportelli della cassa, aperta dalle ore 8.00 alle ore 17.00 dal lunedì al venerdì, o presso le filiali della Banca Antonveneta. Il mancato ritiro dei referti entro 30 gg dalla disponibilità degli stessi, comporta l'addebito all'assistito dell'intero costo della prestazione usufruita, anche se esente (Legge n. 412/91, Legge finanziaria 2007).

- ◆ La **mancata disdetta** della prenotazione (con anticipo di almeno tre giorni lavorativi per le visite e cinque giorni lavorativi per gli esami strumentali) comporta l'addebito all'assistito del ticket relativo alla prestazione non usufruita, anche se esente (DGRV 600/2007).
- ◆ **Modalità** per dare la **disdetta**: 1) telefonare al Call Center n. 840.140.301 dal lunedì al venerdì dalle ore 7.30 alle 17.00 2) collegarsi al sito internet sito internet dell'Aulss 6: <https://www.aulss6.veneto.it/> e cliccare alla voce "Servizi On line" 3) recarsi personalmente presso l'accettazione ambulatori o presso qualsiasi centro di prenotazione.

Cosa è necessario fare prima di eseguire lo studio dei Potenziali evocati?

- ◆ Fare un bagno prima dell'esame per essere sicuri di rimuovere dalla pelle creme o lozioni.
- ◆ Assumere regolarmente le terapie in corso.
- ◆ Portare con se referti di visite specialistiche o esami relativi al problema per cui si esegue l'esame.
- ◆ NON E' NECESSARIO IL DIGIUNO.
- ◆ Segnalare al medico se si è portatori di pace-maker o stimolatori elettrici
- ◆ Segnalare al medico se si è portatori di patologie infettive.
- ◆ Portare con sé gli occhiali da vista se si deve eseguire lo studio dei PEV.
- ◆ Se il paziente è abituato a portare collane o orecchini, che questi siano rimovibili.
- ◆ Farsi accompagnare se si deve eseguire Elettroretinogramma in quanto è possibile che venga somministrato un collirio per dilatare la pupilla (segnalare allergie note al collirio o se si è affetti da glaucoma).

Dove si esegue?

L'esame si effettua presso gli ambulatori della Neurologia dell'Ospedale di Piove di Sacco, primo piano.

Come si svolge lo studio dei Potenziali evocati?

Il tecnico in base al quesito diagnostico, applica elettrodi di superficie sulla cute, fissati con cerotti ipoallergenici e pasta adesiva o utilizza piccoli elettrodi ad ago sotto cute. In seguito vengono erogati stimoli di diversa natura , elettrici, visivi, acustici, magnetici.

Potenziali evocati somatosensoriali (PES)	Stimolo elettrico al nervo mediano (polso), nervo tibiale (caviglia), nervo pudendo
Potenziali evocati visivi (PEV)	Stimolo visivo (Flash erogato da lampada stroboscopica o pattern = scacchiera su monitor)
Potenziali evocati uditivi (BAER)	Stimolo acustico erogato da una cuffia simile a quella per ascoltare la musica
Potenziali evocati motori	Stimolo magnetico corticale
Elettroretinogramma (ERG)	Stimolo visivo (Flash erogato da lampada stroboscopica o pattern = scacchiera su monitor)

L'esame dura variabilmente tra 1 ora e 3 ore, a seconda del quesito. E' importante collaborare ed essere rilassati durante lo studio dei PE, i test non sono invasivi, ma dovendo registrare segnali elettrici di piccola ampiezza, sarà più facile se non si aggiungeranno artefatti da contrazione muscolare o movimento.

E' necessario spegnere il telefono cellulare.

Cosa succede al termine dell'esame?

Terminato l'esame, potete ritornare a casa senza nessun problema. Non è necessario essere accompagnati e si può guidare l'automobile ad accezione che per l'esecuzione dell'elettroretinogramma, se viene applicato il collirio per dilatare le pupille.

Il referto scritto sarà disponibile dopo circa 10 giorni dall'esecuzione e dovrà essere ritirato presso il centro ritiro referti.

L'appuntamento è fissato per il giorno _____ alle ore _____

per informazioni telefonare allo 049.9718598 dal lunedì al venerdì dalle ore 9,00 alle ore 13.30.