



NOTE INFORMATIVE ELETTROMIOGRAFIA

CHE COS'E' L'ESAME ELETTROMIOGRAFICO

L'ESAME ELETTROMIOGRAFICO è un'indagine diagnostica che serve a valutare la funzionalità dei muscoli e dei nervi (ELETTROMIOGRAFIA e ELETTRONEUROGRAFIA).

L'indagine implica l'esplorazione funzionale di muscoli e/o nervi periferici mediante l'inserimento di uno o più aghi o mediante l'applicazione di elettrodi di superficie che erogano impulsi elettrici. Gli aghi-elettrodo usati sono del tipo monouso e, quindi, offrono garanzia assoluta di sterilità.

Non esistono al momento esami alternativi alla ELETTROMIOGRAFIA.

E' utile effettuare una Elettromiografia nei casi di dolori, riduzione della forza e/o disordini della sensibilità.

La registrazione dell'attività elettrica dei muscoli e dei nervi fornisce informazioni utili alla rilevazione e alla localizzazione di eventuali sofferenze nonché dati che, correlati alla storia clinica personale del paziente, portano ad escludere o definire la patologia (miopatia, neuropatia, radicolopatia, patologia della trasmissione neuro-muscolare).

E' un esame che non presenta carattere di urgenza e talora risulta significativo solo dopo alcune settimane dall'insorgenza del sintomo.

PREPARAZIONE

- Fare un bagno per essere sicuri di rimuovere dalla pelle creme o lozioni;
- salvo diversa indicazione del proprio Medico Curante, assumere i farmaci come di consueto. Avvisare il Medico esaminatore nel caso in cui si prendano anticoagulanti o Mestigon;
- segnalare al Medico se si è portatori di pace-maker o stimolatori elettrici;
- segnalare al Medico se si è portatori di patologie infettive;
- fornire la documentazione clinica relativa ad accertamenti precedentemente eseguiti per il problema per cui si esegue l'esame;
- NON E' NECESSARIO IL DIGIUNO

MODALITA' DI ESECUZIONE

In genere l'esame si articola in due parti:

1. Studio della conduzione del nervo (elettro-neurografia): vengono applicati gli elettrodi di superficie sulla cute, fissati con cerotti ipoallergenici. In seguito vengono erogati stimoli elettrici che provocano un lieve movimento del muscolo interessato.
2. Esame con elettrodo ad ago (elettromiografia): viene inserito nel muscolo da esaminare un elettrodo ad ago sterile, per registrare l'attività elettrica a riposo e durante la contrazione muscolare.

La durata dell'esame varia dai 15 ai 30 minuti, a seconda del quesito diagnostico.

E' importante essere collaborante durante il test. E' necessario spegnere il telefono cellulare.

COMPLICAZIONI

L'esame è di norma ben tollerato, ancorchè in alcuni casi potrebbe dar luogo a locale dolenzia ed ecchimosi e/o ematomi nei giorni successivi, fastidio che sarebbe comunque transitorio. Non è necessario essere accompagnati: si potrà guidare l'automobile.

Di norma, il referto è riconsegnato il giorno stesso dell'esame. In caso contrario, il Medico anticiperà verbalmente l'esito.

CONTROINDICAZIONI

Abrasioni, ustioni o ferite di recente insorgenza non permettono l'esecuzione dell'esame, che verrà eseguito solo a completa guarigione.