



Via Aldisio, 2 - 10015 - Ivrea

## NOTE INFORMATIVE RELATIVE ALL'ESAME ELETTROMIOGRAFICO

L'elettromiografia è un esame che permette di ottenere informazioni sul sistema nervoso periferico ovvero radici nervose (che si staccano direttamente dal midollo spinale), tronchi nervosi, giunzione neuromuscolare ed infine muscolo. Per ottenere queste informazioni l'esame è in genere suddiviso in due parti:

- a) una parte definita più propriamente elettro-neurografia nella quale il paziente è sottoposto a stimolazioni elettriche lungo il decorso dei nervi per individuare quale di questi sia coinvolto dalla malattia e soprattutto in quale punto sia sofferente; le scosse, per alcune malattie quali la Miastenia, possono essere ripetute in sequenze di variabile durata e frequenza (in questo caso l'esame viene definito generalmente "test di stimolazione elettrica ripetitiva" o "test di Desmedt"); le scosse elettriche vengono indotte tramite un elettrodo appoggiato di volta in volta sulla pelle in diversi punti ben determinati degli arti superiori, del tronco, degli arti inferiori o del viso dove i nervi decorrono più superficialmente; gli impulsi elettrici vengono registrati con elettrodi (adesivi) anch'essi collocati in punti differenti a seconda del nervo da indagare;
- b) una seconda parte, che consiste nell'utilizzo di aghi che vengono inseriti in diversi muscoli per registrarne l'attività elettrica: questa parte di esame serve sia nelle malattie proprie del muscolo, sia nelle malattie dei nervi per meglio localizzarne la sofferenza; gli aghi utilizzati sono tutti sterili e monouso; durante la puntura non viene iniettata alcuna sostanza ma soltanto registrato, come detto, il funzionamento della muscolatura; la zona della cute viene disinfettata prima e dopo la infissione dell'elettrodo ad ago. L'esame può essere fastidioso (sia per le scosse elettriche, sia per le punture) ma non è pericoloso: l'intensità delle scosse (al massimo intorno ai 100 mA) non produce alcun danno; cautela va impiegata in pazienti portatori di Pace-maker per i quali l'esame non è tuttavia controindicato (in questo caso è sufficiente che l'esaminatore ed il tecnico siano informati, per adottare le precauzioni dovute). In certe condizioni, nel caso di utilizzo dell'ago, i rischi possono essere di provocare un pneumotorace (fissurazione della parete polmonare) o danni locali (traumi/infezioni) nella sede di infissione; tali complicazioni sono estremamente rare e si potrebbero verificare solo durante la ricerca di lesioni di particolari tronchi nervosi o radici o peculiari condizioni cliniche del paziente.

---

Per SEGMENTO si intende, per semplificare, il numero delle scosse cui viene sottoposto il paziente, ovvero il numero di nervi e di tratti di nervo che vengono esplorati ed inoltre il numero di aghi/"punture" cui viene sottoposto il paziente durante l'esecuzione dell'esame. Il costo per singolo segmento è di 10,35 euro.

OSPEDALI RIUNITI DEL CANAVESE  
Piazza della Credenza, 2 10015 IVREA



Via Aldisio, 2 - 10015 - Ivrea

Quasi sempre i segmenti esaminati sono più di uno; le prestazioni massime eseguibili per ricetta sono 8, con un massimale per impegnativa di 36,15 euro di ticket. Qualora il numero totale di segmenti esplorati sia superiore a 8, l'esaminatore provvederà a compilare una (o più) impegnative interne ospedaliere sino a colmare il numero dei segmenti mancanti.

Il paziente può trovarsi dunque nella condizione di pagare anche più di 36,15 euro se non dovesse essere sufficiente la impegnativa del medico curante, sino anche a 72,30 euro (= 2 ticket), o più.

È ovvio che il costo complessivo può essere elevato se il curante propone esami come "elettromiografia 4 arti" che costringono evidentemente ad esplorare un numero di segmenti potenzialmente più elevato.

Il Direttore della S.C. Neurologia

Dott. Claudio Geda

Il medico responsabile del Servizio di Neurofisiologia

Dott. Massimo Barra

**ATTENZIONE:**

"Presentarsi con tutta la documentazione clinica, ovvero: lastre radiografiche, TC, RMN, ecc., e con i fogli delle visite mediche specialistiche già eseguite".

**NB:**

"Si prega di non usare creme o unguenti prima dell'esecuzione dell'esame".