

D. De Grandis

## Patologie “funzionali” del nervo periferico

Numerose osservazioni cliniche documentano casi singoli o gruppi di pazienti con sintomatologia a carico del sistema nervoso periferico che non presentano franchi segni di danno parenchimale (assonale o mielinico) a carico del nervo periferico. In altri casi i segni di coinvolgimento sono minimi in presenza di un'importante sintomatologia soggettiva ed obiettiva. In genere, questi soggetti presentano per lo più segni “positivi”, quali dolori, parestesie, fascicolazioni e crampi e raramente perdita di forza o ipoestesia. In molti di questi casi dopo molti anni si mettono più facilmente in evidenza alterazioni all'EMG, per lo più di tipo assonale a distribuzione disomogenea.

Queste osservazioni sono indicative di un gruppo di neuropatie non strutturali caratterizzate da una prevalente

alterazione di tipo funzionale della membrana assonale, che può occasionalmente associarsi ad altre forme congenite od acquisite di neuropatie, o residuare dopo forme acute come la poliradiculoneurite di Guillame-Barré.

In altri casi, manifestazioni funzionali a carico della membrana devono essere prese in considerazione per spiegare manifestazioni cliniche con rapidi cambiamenti, non altrimenti riconducibili ad una demielinizzazione o una degenerazione assonale.

La sindrome fascicolazioni e crampi rappresenta la forma più frequente di patologia con queste caratteristiche e può risultare idiopatica o esser esito di una pregressa neuropatia acuta. Un altro esempio, quasi sperimentale, di queste patologie, è la stenosi del canale, nella quale la sintomatologia fluttuante può per anni essere l'unico elemento clinico. La *claudicatio* viene in genere considerata una perdita transitoria di forza, in realtà spesso risulta associata ad un'ipereccitabilità assonale presente frequentemente anche nelle fasi intercritiche.

**Parole chiave** Neuropatie • Crampi • Ipereccitabilità

D. De Grandis (✉)  
Neurologia  
Ospedale S. Maria della Misericordia  
Viale Tre Martiri, I-45100 Rovigo, Italia  
e-mail: ddegrandis@iol.it