

# DIAGNOZA ELEKTRONEUROGRAFIKE E POLINEUROPATIVE DISTALE SIMETRIKE

GENTIAN VYSHKA\*

## Summary

### ELECTRONEUROGRAPHIC DIAGNOSIS OF POLYNEUROPATHIES

The author presents a summary of the cases referred to the EMG-ENG lab with the suspected diagnosis of polyneuropathy. A detailed description of the criteria upon which a diagnosis of primary axonal or primary demyelisation nerve injury in peripheral neuropathies is included hereby and several graphics illustrating the most representative cases accompanies the cases' presentation. Normal values of the electroneurographic exam pertaining to isolated nerves are described as referred to authoritative sources; the article includes as well two graphics depicting the referring diagnosis sample and the electrical diagnosis after the exam was performed. The bibliographical sources conclude the article.

Polineuropatia (PNP) është një nga diagnozat më të shpeshta të dërgimit për të cilat pacientët i drejtohen ekzaminimit elektroneurografik në laboratorin e EMG-së pranë Departamentit Neurologji-Neurokirurgji të QSUT. Kështu, gjatë periudhës qershor 2000-tetor 2000 dhe maj 2001-janar 2002 ne kemi ekzaminuar rreth 120 pacientë me dyshimin klinik të një PNP-je. Prej tyre 36 përmbushnin kriteret elektrofiziologjikë të një dëmtimi polineuropatik, pas një ekzaminimi të standartizuar të nervave periferikë. Me qëllim që të nxirren përfundime lidhur me profilin elektrofiziologjik të rasteve të diagnostikuara si PNP u ndërmor një studim i hollësishëm i të gjitha të dhënave të regjistruara në laborator.

Roli i elektrofiziologjisë dhe neurografisë në diagnostikimin e dëmtimeve të nervave periferikë është i një rëndësie të veçantë. Duhet theksuar se roli i kësaj metodike është i pazëvendësueshëm në ekzaminimin e fibrave të kalibrit të madh (të mielinizuara), por informacioni që ENG konvencionale ofron mbi fibrat e kalibrit

të vogël (A delta dhe C) është pothuaj inekzistent. Autorë të shumtë (1, 9, 5) kanë propozuar dhe përdorur metoda të ndryshme për ekzaminimin elektrofiziologjik të këtyre fibrave – më e përdorura është plakoda termike. Për të standartizuar ekzaminimin autorë të shumtë kanë propozuar metoda dhe vlera normale të përfutuara nga stimulimi i nervave periferikë, të cilat ndryshojnë pak ose fare mes tyre. Të tjerë autorë (4) theksojnë rolin e veçantë që ka elektroneurografia në diagnostikimin e PNP-ve.

Ne do të nënvizonim rolin e elektroneurografisë në :

- evidentimin e integritetit nervor (regjistrimi i përgjigjes së evokuar)
- evidentimin e funksionalitetit të këllëfit mielinik (shpejtësia e përçimit)
- evidentimin e integritetit aksonal (amplituda e përgjigjes së evokuar)
- zbulimin e dëmtimeve latente
- diagnozën diferenciale me situata që shkaktojnë klinikë të ngjashme, si arteriopati, proceset reumatizmale, restless-leg syndrome etj..

\* Dërguar në Redaksi më 3 Tetor 2004, miratuar për botim më 20 Dhjetor 2004.

Nga Departamenti i Neurologji-Neurokirurgji-Psikiatri

Adresa për letërkëmbim: Vyshka G.:

Departamenti i Neurologji-Neurokirurgji-Psikiatri