

УДК 616.379-008.64:616.8

*І. А. Зорій***КЛІНІЧНО-НЕЙРОФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ДІАБЕТИЧНОЇ ПОЛІНЕЙРОПАТІЇ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ ТИПУ 2**

Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці

Ключові слова: *діабетична полінейропатія, електронейроміографія.*

Діабетична полінейропатія є однією з найбільш актуальних проблем нейроендокринології. Численні дослідження довели, що 3,5-6,1 % хворих при маніфестації діабету вже мають ознаки діабетичної полінейропатії.

Мета дослідження – вивчити клінічні та нейрофізіологічні прояви діабетичної полінейропатії у хворих на цукровий діабет (ЦД) 2 типу.

Обстежено 52 хворих на ЦД типу 2, які знаходилися на лікуванні в Чернівецькому обласному ендокринологічному центрі, та 20 практично здорових осіб, що склали контрольну групу, віком від 48 до 72 років. Усім пацієнтам здійснювалося неврологічне обстеження та проводилося електронейроміографічне (ЕНМГ) обстеження.

У результаті проведених досліджень виявлено, що в 98 % пацієнтів із ЦД спостерігається зниження швидкості проведення збудження (ШПЗ) по нервових волокнах та подовження термінальної латентності ($p < 0,001$). У 16 хворих, окрім зниження ШПЗ, відмічалось також зниження амплітуди максимальної дистальної М-відповіді (від 4,9 до 1,2 мВ). При ЕНМГ обстеженні за допомогою голкового електроду в 39 хворих були виявлені ознаки денерваційно-реіннерваційного процесу з появою характерних потенціалів рухових одиниць «демієлінізуючого типу» з відносно збільшеною амплітудою, тривалістю та великою кількістю фаз.

Висновок. Електронейроміографія дозволяє виявити у хворих на ЦД типу 2 порушення електрогенезу периферичних нервів зі зниженням швидкості проведення імпульсу, амплітуди та подовженням латенції викликаних відповідей у моторних та сенсорних волокнах, а також наявність демієлінізуючого ураження нервів методом голкової електронейроміографії.

*I.A.Zorij***CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL ASPECTS OF DIABETIC NEUROPATHY IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS**

Bukovina State Medical University (Chernivtsi)

Key words: *diabetic polyneuropathy, electroneuromyography.*