

RYŠYS TARP PREDIABETO, METABOLINIŲ PARAMETRŲ IR PERIFERINĖS HIPOESTEZIJOS AMBULATORINIŲ PACIENTŲ IMTYJE

Darbo autorius. Kotryna SIMONAVIČIŪTĖ (VI kursas).

Darbo vadovas. Asist med. dr. Juratė PEČELIŪNIENĖ, VU MF, Vidaus ligų, šeimos medicinos ir onkologijos klinika.

Darbo tikslas. Įvertinti prediabeto ryšį su metaboliniais parametrais ir periferine hiposteziya ambulatorinių pacientų imtyje.

Darbo metodika. Atliktas skerspjūvio tyrimas, kuriame dalyvavo 238 ambulatoriniai pacientai. Surinkti jų sociodemografiniai duomenys, glikemijos statuso anamnezė (neserga cukriniu diabetu (CD), prediabetas, serga CD). Standartiniu būdu išmatuota juosmens apimtis, svoris, apskaičiuotas kūno masės indeksas (KMI). Naudojant Neurometer® aparatą, išmatuotas elektros srovės laidumas dešinėje ir kairėje kojose. Periferinė hiposteziya fiksuota, kai paciento jutimams išprovokuoti skirtingo dažnio matavimuose reikėjo didesnio nei normos vertės elektros srovės stiprio. Statistinei analizei naudoti Fišerio tikslusis ir Stjudento t testai.

Rezultatai. Iš 238 tyrime dalyvavusių pacientų, suvienodinus pagal lytį ir amžių suformuotos 3 grupės: nesergantys CD (n= 23; 5 vyrai, 18 moterų, 59,39±15,60 metai), prediabeto pacientai (n=21; 8 vyrai, 13 moterų, 61,00±12,87 metai), sergantys CD (n= 23; 8 vyrai, 15 moterų, 62,61±12,12 metai). Lyginant CD, prediabeto ir nesergančių CD grupes, CD pacientai turėjo didesnę juosmens apimtį (107,74 cm vs 99,90 cm vs 91,35 cm; p < 0,001), svorį (87,61 kg vs 83,52 kg vs 75,65 kg; p=0,019) ir KMI (32,08 vs 30,15 vs 25,78; p=0,001). Prediabeto grupės pacientams, lyginant su nesergančių CD ir CD grupėmis, dažniau buvo fiksuota periferinė hiposteziya kairėje kojoje matuojant 2000 Hz dažniu (47,6% vs 30,4% vs 8,7%; p=0,016), 250 Hz dažniu (52,4% vs 47,8% vs 17,4%; p=0,032), dešinėje kojoje matuojant 250 Hz (66,7% vs 39,1% vs 17,4%; p=0,004), 5 Hz (61,9% vs 39,1% vs 17,4%; p=0,010).

Išvados. Diabetu ir prediabetu sergantys pacientai turi didesnių verčių metabolinius parametrus, tačiau periferinė hiposteziya buvo dažnesnė prediabeto ir normoglikemijos pacientų grupėse. Tai gali būti susiję su tuo, jog diabetu sergantys pacientai vartoja antidiabetinius ir neuropatijos patogenetinio gydymo preparatus, o tai mažina hiperglikemijos oksidacinį stresą organizme, kuris dalyvauja nervų pažeidimo patogenezėje. Normoglikemijos pacientų rezultatams paaiškinti reikėtų išsamesnių tyrimų.

Raktažodžiai. Prediabetas; periferinė hiposteziya; metaboliniai parametrai; neurometrija; Neurometer®.