

PERIFERINIŲ SENSORINIŲ NERVŲ LAIDUMO SLENKŠČIO SUTRIKIMŲ ŠĄSAJOS SU ANTROPO METRINIAIS PARAMETRAIS, SOCIODEMOGRAFINIAIS RODIKLIAIS IR CUKRINIO DIABETO RIZIKA

Darbo autorė. Neringa BORODIČAITĖ (VI kursas).

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

Darbo tikslas. Nustatyti ambulatorinių pacientų periferinių sensorinių nervų (PSN) laidumo sutrikimų sąsajas su antropometriniais parametrais, sociodemografiniais rodikliais, cukrinio diabeto (CD) rizika, vertinta FINDRISK klausimynu.

Darbo metodika. Skerspjuvio tyrime dalyvavo 115 pacientų – 25 (21,74 proc.) vyrai ir 90 (78,26 proc.) moterų. Atlikti neurometriniai matavimai kairėje (KK) ir dešinėje kojoje (DK), naudojant 2000Hz (norma 200–526), 250Hz (norma 062–211), 5Hz (norma 030–173) elektros srovės dažnį *Neurometer*[®] aparatu, įvertinti antropometriniai, sociodemografiniai duomenys. Pacientai užpildė FINDRISK CD rizikos klausimyną.

Rezultatai. Nustatytos teigiamos svorio koreliacijos su 5Hz srovės jutimais KK ($p = 0,002$ $r = 0,295$) ir DD ($p = 0,002$ $r = 0,286$). Nustatytos teigiamos liemens apimties koreliacijos su 5Hz srovės jutimais KK ($p = 0,005$ $r = 0,266$) ir DK ($p < 0,001$ $r = 0,342$). Lyginant rezultatus, vyrai vs moterys KK naudojant 5Hz (vid. $224,68 \pm 288,23$ vs vid. $168,79 \pm 174,19$, $p = 0,031$) ir DK 5Hz (vid. $221,00 \pm 279,06$ vs vid. $158,87 \pm 90,05$, $p = 0,009$). FINDRISK vertės vidurkis bendrojoje imtyje 9 ± 5 (0–22). Pacientai suskirstyti į dvi grupes pagal FINDRISK vertę: I gr. < 12 FINDRISK balų – 84 (73,04 proc.) pacientai, II grupė ≥ 12 FINDRISK balų – 31 (26,96 proc.) pacientas. Lyginant grupes pagal neurometrijos rezultatus, I gr. vs II gr. KK: 2000Hz ($537,07 \pm 142,77$ vs $473,13 \pm 207,68$, $p = 0,046$), 250Hz ($258,76 \pm 169,52$ vs $202,29 \pm 308,19$, $p = 0,022$), 5Hz ($224,54 \pm 173,22$ vs $164,70 \pm 273,85$, $p = 0,012$) ir DK – 2000Hz ($559,93 \pm 181,90$ vs $457,45 \pm 196,32$, $p = 0,005$), 250Hz ($248,23 \pm 221,45$ vs $195,79 \pm 301,10$, $p = 0,020$), 5Hz ($212,07 \pm 155,81$ vs $156,16 \pm 182,06$, $p = 0,009$).

Išvados. Neurometriniai pokyčiai, rodantys smulkiųjų skaidulų neuropatiją, yra susiję su didesniais svorio, liemens apimties rodikliais, vyriška lytimi bei aukštesne CD rizika, vertinama FINDRISK klausimynu, ambulatorinių pacientų imtyje.

Raktažodžiai. Cukrinio diabeto rizika; FINDRISK; neurometrija; periferinė nervų sistema.