

шкала тривоги та депресії (ГШТД). Статистичну обробку результатів дослідження проводили за допомогою програми SPSS, версія 23 для Windows.

Результати та їх обговорення. Середній вік хворих становив $55,03 \pm 3,34$ роки, HbA1c – $8,75 \pm 1,47$ %, середня тривалість захворювання на цукровий діабет 2 типу становила $10,03 \pm 9,35$ роки, індекс маси тіла – $32,18 \pm 5,66$ кг.м². Наявність гіпоглікемічних станів мали 21,0 % пацієнтів, діабетичну нейропатію – 74,1 %, діабетичну ретинопатію – 22,2 %.

За даними шкали ГШТД, відсутність тривоги виявили у 43,2 % пацієнтів, субклінічні прояви – у 21 % опитаних, та 35,8 % мали клінічні прояви тривоги. Відсутність депресії виявили у 70,4 % випадків, субклінічні прояви – у 19,8 % осіб, клінічні прояви депресивних розладів було виявлено у 9,9 % опитаних. У той час, як за даними шкали CES-D, відсутність депресії була виявлена у значно меншій кількості пацієнтів і становила 64,2 % випадків, легкі прояви депресивних розладів виявили у 17,3 % опитаних, помірні прояви – у 9,9 %, важкі – у 8,6 % пацієнтів.

Висновки. За даними шкали CES-D, депресивні розлади були виявлені у 35,8 % випадків, у той час, як за даними ГШТД, тільки 9,9 %. Можливо самоопитувальник CES-D є більш чутливим до виявлення депресії у пацієнтів, хворих на цукровий діабет 2 типу, і може бути рекомендований для скринінгу депресивних проявів.

ОПТИМІЗАЦІЯ АЛГОРИТМУ ДІАГНОСТИКИ ХВОРИХ НА ВІКОВУ МАКУЛЯРНУ ДЕГЕНЕРАЦІЮ

Риков С. О.¹, Шаргородська І. В.¹, Фролова С. С.^{1,2}

¹Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика (Україна)

²Державна наукова установа «Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини» Державного управління справами (Україна)

Актуальність. Проблема вибору оптимального алгоритму діагностики хворих на вікову макулярну дегенерацію (ВМД) з доведеною ефективністю набуває у наш час особливої актуальності, оскільки в Україні за останні 20 років щорічна кількість пацієнтів з ВМД, які вперше визнані інвалідами по зору, збільшилася в 2,5 рази. Останні дослідження свідчать про зв'язок виникнення захворювання із сприятливим генетичним поліморфізмом.

Мета дослідження. Дослідження зв'язку поліморфізму генів ARMS2 (rs10490924), CFH (rs800292) та VEGFA (rs2010963 та rs699947) з розвитком «сухої» форми ВМД у пацієнтів в українській популяції.

Матеріали та методи. Обстежено 182 пацієнта (364 ока), серед яких було 112 жінок (61,54 %) та 70 чоловіків (38,54 %) у віці від 45 до 89 років. Усі пацієнти протягом обстеження були розподілені на дві групи: основну та групу порівняння. До основної групи були включені 288 очей (144 пацієнтів) з встановленим діагнозом ВМД. Група порівняння складалася з 76 очей (38 пацієнтів) без ВМД. Визначення поліморфних варіантів ДНК-локусів проводили методом полімеразної ланцюгової реакції з використанням реактивів TaqMan® SNP Genotyping Assay, Life-technologies (США), застосовуючи автоматичний ампліфікатор Real-Time PCR System 7500 (Applied Biosystems, США).

Результати та їх обговорення. При стратифікації за наявністю «сухої» форми ВМД у хворих української популяції асоціація із захворюванням зберігалася тільки для алелей rs2010963 гена VEGFA ($p_{(χ^2)}=0,04$). Мутантна алель С поліморфізму rs2010963 гена VEGFA у 1,9 рази збільшувала шанси розвитку «сухої» форми ВМД (OR=1,92; 95 % ВІ 1,03-3,56). У той же час, дика алель G зменшувала такі шанси у 1,9 рази (OR=0,52; 95 % ВІ 0,28-0,97).

Висновки. Доведено ефективність та безпеку використання методики дослідження генетичного поліморфізму для діагностики пацієнтів з ВМД.

SERUM LEVEL OF VEGF IN HYPERTENSIVE PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES AND OBESITY

L. A. Mogylnytska

Khmelnysky regional hospital (Ukraine)

Introduction. Endothelial dysfunction – is common features of arterial hypertension, diabetes, obesity, which underlies the development of atherosclerosis. VEGF are important markers of endothelial dysfunction that have been demonstrated to play important roles in the development of CVD.

The aim of this study was to investigate serum levels of VEGF in hypertensive patients.