

УДК 616.831-005.1-06:616.12-005.4:575.113.2(043.5)

## АНАЛІЗ ЗВ'ЯЗКУ ПОЛІМОРФІЗМУ RS2592551 ГЕНА Г-ГЛУТАМІЛКАРБОКСИЛАЗИ З РОЗВИТКОМ ІШЕМІЧНОГО АТЕРОТРОМБОТИЧНОГО ІНСУЛЬТУ

Є.І. Дубовик, В.Ю. Гарбузова, О.А. Обухова, О.В. Атаман  
Сумський державний університет; e-mail: [v.harbuzova@ukr.net](mailto:v.harbuzova@ukr.net)

Представлені результати визначення поліморфізму rs2592551 гена  $\gamma$ -глутамілкарбоксилази у 170 хворих на ішемічний атеротромботичний інсульт та 124 осіб без гострої цереброваскулярної патології (контрольна група). Встановлено, що існує асоціація між цих захворюванням і наведеним поліморфним варіантом. Ризик розвитку інсульту в осіб з генотипом Т/Т був вищий, ніж у носіїв основного С-алеля (відношення шансів (OR) = 3,117; 95% довірчий інтервал (CI) = 1,016-9,566; P = 0,047). Після поділу пацієнтів груп порівняння на підгрупи, сформовані за наявності деяких факторів ризику атеросклерозу, подібний зв'язок був виявлений в осіб жіночої статі та без звички куріння. Водночас гетерозиготний генотип (С/Т) у жінок мав вірогідний протективний ефект щодо розвитку ішемічного інсульту, якщо порівнювати з генотипами С/С і Т/Т (OR = 0,460; 95% CI = 0,213-0,994; P = 0,048). Достовірність цих результатів зберігалася навіть після поправки на вік, індекс маси тіла, куріння та артеріальну гіпертензію.

Ключові слова:  $\gamma$ -глутамілкарбоксилаза; поліморфізм генів; ішемічний інсульт.

[https://fz.kiev.ua/journals/2017\\_V.63/2017\\_1/1\\_2017-33-42.pdf](https://fz.kiev.ua/journals/2017_V.63/2017_1/1_2017-33-42.pdf)