

## **ПЕРЕБІГ ДІАБЕТИЧНИХ АНГІОПАТІЙ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ В КОМПЛЕКСНІЙ ТЕРАПІЇ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ ПРЕПАРАТУ ФЕНСУКЦИНАЛ**

*О.В. Муравльова, А.П. Головач, В.В. Берчун*

*Українська медична стоматологічна академія, 314024 Полтава, Україна*

В останнє десятиріччя показана важлива роль процесів вільнорадикального окиснення ліпідів в патогенезі як цукрового діабету, так і його судинних ускладнень, тому використання в комплексній терапії цього захворювання гіпоглікемізуючих препаратів з антиоксидантними властивостями є перспективним.

Нами обстежено 26 хворих на інсуліннезалежний цукровий діабет з діабетичними ангіопатіями (15 чоловіків, 11 жінок) у віці від 40 до 55 років. Контрольна група (14 осіб) одержувала традиційну гіпоглікемізуючу терапію (манініл, предіан, сіофор), основна група (12 осіб) додатково одержувала новий антидіабетичний препарат з антиоксидантними властивостями – фенсукцинал. Доза препарату становила від 0,3 г до 0,9 г за добу. Препарат застосовувався протягом всього курсу лікування (21 день), після чого було проведено повторне обстеження.

На початку і в кінці терміну лікування у хворих визначали: показники глікемії, глікозильований гемоглобін, загальний холестерин, малоновий діальдегід, дієнові кон'югати,  $\beta$ - і пре- $\beta$ -ліпопротеїди. У хворих досліджували стан периферичної гемодинаміки за допомогою реовазографії нижніх кінцівок, капіляроскопії, доплерометрії.

Встановлено, що при застосуванні фенсукциналу в терапії інсуліннезалежного цукрового діабету з діабетичними ангіопатіями за більш короткий термін і при використанні менших доз гіпоглікемічних препаратів, ніж у контрольній групі, вдається досягти задовільної компенсації цукрового діабету (за показниками глікемічного профілю і глікозильованого гемоглобіну). Спостерігалася тенденція до нормалізації показників ліпідного обміну, перекисного окиснення ліпідів, що призвело до поліпшення мікроциркуляції, а отже, до зменшення прогресування судинних ускладнень. Протекторні властивості фенсукциналу, що спостерігаються в дослідженні, зв'язані не тільки з нормалізацією метаболічних порушень при цукровому діабеті, але і з його прямими антиоксидантними властивостями.

Таким чином, отримані результати свідчать про перспективність застосування нового антидіабетичного препарату фенсукцинал в комплексній терапії цукрового діабету II типу з діабетичними ангіопатіями.