

ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНО-МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН ГОЛОВНОГО МОЗКУ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ

Кальбус О.І.

*Науковий керівник – проф. В.М. Школьник
Дніпропетровська державна медична академія,
кафедра неврології та офтальмології*

Цукровий діабет є однією з найбільш актуальних проблем сучасної медицини. За даними ВОЗ, до 2025 року у світі налічуватиметься близько 300 млн. осіб, що страждають на цю хворобу, до 90-95% хворих страждають на діабет 2 типу. Цукровий діабет є фактором ризику інфаркта серця, ішемічного інсульту, судинної деменції, хвороби Альцгеймера.

Метою дослідження було вивчення структурно-морфологічних змін головного мозку у хворих на цукровий діабет 2 типу.

Матеріали та методи. Обстежено 50 хворих на цукровий діабет 2 типу з різною тривалістю хвороби. Групу контролю склали 20 практично здорових добровольців відповідного віку. Досліджуваним проводилася спіральна комп'ютерна томографія головного мозку. Давалася якісна та кількісна (за індексами BCR, BFR, FFR, SFR) оцінка структурно-морфологічних змін головного мозку та визначалася ступінь коркової, підкоркової або змішаної атрофії.

Результати. У хворих з тривалістю діабету до 5 років домінувала коркова атрофія, при тривалості діабету більше 5 років відзначалася змішана (корково-підкоркова) атрофія головного мозку. Атрофічні зміни головного мозку у хворих на цукровий діабет були достовірно значущими у порівнянні з групою контролю. Висновки. Таким чином, цукровий діабет є одним з факторів розвитку атрофічних змін головного мозку.