

ЗМІНИ ГНУЧКОСТІ ЕРИТРОЦИТІВ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ

Пристапюк О. М.

Національний медичний університет ім. О. О. Богомольця, кафедра ендокринології

Вступ. Здатність еритроцитів до деформування є інтегральним показником стану еритроцитарних мембран та відображає вплив на них ендогенних продуктів-модифікаторів клітинних мембран.

Мета. Вивчити стан гнучкості еритроцитів за різної компенсації діабету та порушень ліпідного обміну.

Матеріали та методи досліджень. Обстежувались хворі на діабет типу 1 та 2. Визначали глікемію, HbA1c, ліпидограму, вміст МДА в еритроцитах та плазмі крові. Здатність еритроцитів деформуватись вивчали за швидкістю розповсюдження суспензії еритроцитів на целюлозному фільтрі.

Результати та обговорення. Встановлено, що здатність еритроцитів до деформування зворотно пропорційна до глікемії, вмісту HbA1c, ХСЛПВЩ та активності процесів перекисидування ліпідів. Еритроцитарна гнучкість зменшується по мірі збільшення віку пацієнтів та тривалості діабету у них і не має гендерних відмінностей.

Висновки. Визначення порушень деформування еритроцитів дозволяє оцінювати міру накопичення ендотоксинів в організмі та орієнтуватись у адекватності терапевтичних інтервенцій щодо усунення патологічних зсувів у хворих на діабет.