

МІКРОЯДЕРНИЙ ІНДЕКС У СОМАТИЧНИХ КЛІТИНАХ ДІТЕЙ З УРОДЖЕНИМИ ВАДАМИ СЕЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ

*Підвисоцька Н.І., Вдовічен А.М, Фугело Н.М.  
Науковий керівник – д-р мед. наук, проф. Сорокман Т.В.*

*Буковинська державна медична академія  
Кафедра факультетської педіатрії та медичної генетики*

Клітини букального епітелію ротової порожнини є одним із неінвазивних тестів, що відображають загальний стан людини. Робочою гіпотезою дослідження було припущення, що мікроядерний індекс (МЯІ) може слугувати маркером уроджених вад серця (УВС). Вивчено показники мікроядерного тесту у клітинах букального епітелію 53 дітей із УВС та 31 дитини контрольної групи. Встановлені статистично значущі відмінності у показниках МЯІ у вибірках дітей. У дітей із УВС середній показник МЯІ дорівнював  $3,2 \pm 0,46$  умов. од. У дітей групи контролю середнє значення мікроядерного тесту було суттєво меншим і склало  $2,2 \pm 0,41$  умов. од. ( $p < 0,05$ ). Фонові значення МЯІ в дітей основної та контрольної груп достовірно не відрізнялися і становили близько 2,0%. Визначено, що у дітей із УВС рівень пошкодження генетичного матеріалу – середній (25) та вище середнього (12), у дітей контрольної групи – низький (14) та нижче середнього (9). Точність методу становить 79,76%, поширеність – 63,09%, чутливість – 83,01%, специфічність – 74,19%. Передбачувана цінність: позитивна - 84,61%, негативна - 71,87%. Показники епідеміологічних ризиків зростання ймовірності УВС за умови перевищення середнього значення МЯІ букального епітелію дітей становили: абсолютний ризик (AR) – 58%, відносний ризик (RR) – 3,32 раза (95% ДІ: 2,9-5,2). Пропорційність шансів (OR) – 14,05.

Таким чином, показник мікроядерного тесту можна використовувати в якості маркеру УВС у зв'язку із високою специфічністю та позитивною передбачуваною цінністю.