

Л.Ф.Каськова, О.О.Карпенко, О.В.Хміль
Клітинний імунітет при герпесвірусній інфекції слизової оболонки
порожнини рота у підлітків з ендокринною патологією
Вищий державний навчальний заклад України
«Українська медична стоматологічна академія», м. Полтава

Серед захворювань ендокринної системи в юнацькому віці провідне місце займає цукровий діабет. У підлітків частіше зустрічається найбільш тяжка його форма – інсулінзалежний цукровий діабет. Вплив цукрового діабету на стан організму дитини обумовлений глибоким порушенням усіх видів обміну речовин і пригніченням імунологічних захисних механізмів.

Тому на його тлі різко зростає частота рецидивів хронічних захворювань, поглиблюється тяжкість клінічного перебігу і розвиток атипових форм захворювань, в тому числі і обумовлених герпесвірусною інфекцією.

У зв'язку з цим **метою нашого дослідження** стало вивчення стану місцевого імунітету ротової порожнини у підлітків з проявами рецидивуючого герпетичного стоматиту на фоні інсулінзалежного цукрового діабету.

Матеріали та методи дослідження. Було обстежено 61 хворого тяжкою формою інсулінзалежного цукрового діабету (29 юнаків і 32 дівчини) у віці від 12 до 16 років. Тривалість перебігу діабету складала у 17 осіб до 1 року, у 27 – від 1 до 5 років, у 17 – більше 5 років. Окрім того, було обстежено 30 практично здорових дітей аналогічного віку: 15 осіб, які не хворіють на рецидивуючий герпетичний стоматит і 15 – з загостренням рецидивуючого герпетичного стоматиту (14 юнаків і 16 дівчат). Здорові підлітки, які не мали проявів герпетичної інфекції склали контрольну групу.

Киснеутворюючу здатність нейтрофільних лейкоцитів досліджували у змивах із порожнини рота за модифікованим Саяпіною Л.М. і Цебержинським О.І. (1997) способом, в основу якого покладений метод Стьюарта, описаний Нагоевим Б.С. (1983), і методика змиву із порожнини рота за Ясиновським М.А. (1938).

Фагоцитарну активність лейкоцитів ротової порожнини досліджували за методикою Кост А.Є. і Стенко А.Х. (1968) у модифікації Марченко І.Я. (1996).

Результати дослідження та висновки

При загостренні рецидивуючого герпетичного стоматиту у підлітків хворих на інсулінзалежним цукровий діабет визначається дисбаланс у системі місцевого імунітету порожнини рота: на фоні активації киснеутворюючої функції лейкоцитів спостерігається пригнічення їх фагоцитарної активності.