

ІМУННИЙ СТАТУС У ШКОЛЯРІВ, ЯКІ ПРОЖИВАЮТЬ НА РАДІАЦІЙНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ

Вівчар І.С.

Науковий керівник – д-р мед.наук, проф. Костик О.П.

*Львівський національний медичний університет ім.Данила Галицького,
кафедра фтизіатрії і пульмонології*

Вивчено стан клітинного та гуморального імунітету у школярів 14-річного віку, які проживають на радіаційно забруднених територіях (щільність забруднення ґрунту ізотопами цезію від 5,0 до 15,0 Ки/км²- третя зона) Сарненського району Рівненської області. Імунологічне обстеження проведено у 63 школярів, яке включало визначення кількості Т-лімфоцитів (Е-РУК), кількості імунних розеткоутворюючих клітин (І-РУК), функціональної активності Т-лімфоцитів до фітогемаглютиніну (РБТЛ з ФГА), рівня імуноглобулінів класів IgA, IgM, IgG, IgE та циркулюючих імунних комплексів (ЦІК). Усім обстеженим було проведено пробу Манту з 2 ТО. В результаті проведеного обстеження встановлено, що у 47 (74,7 %) школярів Е-РУК становила в середньому 36,4±1,2 % (при нормі 46,1±2,8 %), а у 16 (25,3 %) школярів наближалася до границь норми; у 44 (70,0 %) школярів І-РУК сягала 9,9±1,1 % (при нормі 4,8±1,2 %), а у 19 (30,0 %) визначалася в межах норми; РБТЛ з ФГА у 45 (71,4 %) школярів визначалася на верхніх границях норми - 31,1±1,3 % (при нормі 32,5±2,4 %), а у 18 (28,6 %) була пригнічена і становила 27,3±1,3 %; імуноглобуліни класів А, М, G перевищували показники норми в 1,3–2 рази приблизно у 60-70 % обстежених школярів і становили в середньому відповідно: IgA - 1,7±0,16 г/л (при нормі 1,32±0,06 г/л), IgG - 18,14±1,48 (при нормі 9,56±0,65 г/л), IgM - 1,8±0,38 г/л (при нормі 0,88±0,05 г/л). Вміст IgE у більшості обстежуваних школярів визначався в межах норми і становив в середньому 22,5±6,5 МО (при нормі від 0 до 100 МО). Рівень ЦІК в 1,5-1,7 рази перевищував показники норми у 59 (93,7 %) школярів і становив в середньому 170,0±12,5 ум.од. (при нормі 105,0±20,5 ум.од.).

У обстежених школярів було проведено постановку проби Манту з 2 ТО для виявлення інфікованості мікобактеріями туберкульозу. Результати туберкулінодіagnostики виявили, що у 44 (70,1 %) школярів реакція на пробу Манту була позитивна і величина папули складала в середньому 9,9 ± 0,86 мм. У 11 (17,5 %) школярів реакція на проведення проби Манту була негативною і у 8 (12,4 %) реакція була сумнівною. Кількість імунних розеткоутворюючих клітин та рівень ЦІК корелювали з результатами проведення проби Манту у школярів.