

ПРОГНОЗ СТАНУ ЗДОРОВ'Я ДІТЕЙ, ЯКІ НАРОДЖЕНІ В СІМ'ЯХ ОПРОМІНЕНИХ БАТЬКІВ

Боріско Г.О.¹, Кашина-Ярмак В.Л.¹, Чікіна Н.О.², Антонова І.В.²

¹*ДУ "Інститут охорони здоров'я дітей і підлітків Національної академії
наук України", м. Харків*

²*Національний технічний університет
"Харківський політехнічний інститут", м. Харків*

В роботі розглянуті питання, пов'язані з прогнозом стану дітей, що народилися від батьків, які приймали участь у ліквідації наслідків аварії (ЛНА) на ЧАЕС у 1986-1987 рр. Комплексна індивідуальна оцінка стану здоров'я проводилась кожен рік від дня народження дітей на основі клініко-інструментальних обстежень цілого ряду спеціалістів.

Проведені дослідження показали, що на всіх вікових етапах здоров'я нащадків ЛПА характеризується поєднаною поразкою різних органів і систем, високою частотою психічних і соматичних розладів, вроджених вад розвитку. За допомогою факторного аналізу з безлічі ознак, що характеризують особливості радіаційного анамнезу і стану здоров'я батьків, ходу вагітності, пологів і розвитку дитини були виділені фактори - чинники, які сприяють значній захворюваності дітей: 1) ускладнення перебігу вагітності і пологів; 2) обтяжений родинний анамнез і стан здоров'я батька до моменту зачаття; 3) тривалість участі в ліквідаційних роботах і віддаленість запліднення від цього терміну; 4) вік і стан здоров'я батька до моменту зачаття.

За допомогою дискримінантного аналізу була побудована модель прогнозу стану здоров'я нащадків ЛПА на ЧАЕС, яка включала наступні фактори ризику: кількість днів перебування батька в зоні аварії; вік батька на момент аварії; віддаленість зачаття від аварії; перебіг вагітності в матері; токсикоз вагітності; загроза зриву вагітності; характер перебігу пологів; оцінка здоров'я дитини в 5-6-річному віці. Відповідна дискримінантна функція розділяє стан S_1 з високим ризиком розвитку хронічної патології, поліморбідності у нащадків ЛПА в пубертатному віці і стан S_2 , в якому прогнозується сприятливіший хід цього періоду у дітей з сімей радіаційного ризику.