

**ВПЛИВ КЛІМАТО-ПОГОДНИХ ФАКТОРІВ НА СТАН ЗДОРОВ'Я ДІТЕЙ ЛУГАНСЬКОЇ
ОБЛАСТІ, ЯКІ НАРОДИЛИСЯ В СІМ'ЯХ ЛІКВІДАТОРІВ АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ
АТОМНІЙ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ (ЧАЕС)**

Жук С.В., Січанова О.В., Вітрищак С.В., Саніна О.В.

ДЗ «Луганський державний медичний університет», кафедра гігієни, екології

Погіршення стану здоров'я дітей, які народилися в сім'ях ліквідаторів аварії на ЧАЕС, може призвести до непередбачених негативних наслідків для наступних поколінь. Тому на сьогоднішній день гостро стоять питання не тільки своєчасної діагностики та адекватного лікування дітей з бронхолегеневою патологією, а й проблеми профілактики, реабілітації та оздоровлення дітей, які народились в сім'ях ліквідаторів аварії на ЧАЕС. Сполучення несприятливої погоди з підвищенням забруднення атмосферного повітря являє собою особливо загрозливий ризик-фактор по відношенню до захворювань легеневої системи у дітей, які народились в сім'ях ліквідаторів аварії на ЧАЕС. Застосування комплексу профілактичних заходів дозволить ефективно запобігти виникненню геліометеотропних реакцій або суттєво знижувати важкість їх перебігу.

Гігієнічна оцінка клімато-погодних умов довкілля на території м. Луганська і Луганської області дозволила виявити залежність перебігу захворювань бронхо-легеневої системи у дітей, батьки яких приймали участь у ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС. Антропометричні показники фізичного розвитку у дітей, які народились в сім'ях ліквідаторів аварії на ЧАЕС, із захворюваннями бронхо-легеневої системи показали дисгармонійний та різко дисгармонійний фізичний розвиток. Імунологічні та біохімічні показники крові суттєво відрізнялися від загальноприйнятих нормативів, а також і регіональних показників норм крові в залежності від проявів геліометеотропних реакцій при захворюваннях бронхо-легеневої системи у дітей, які народились в сім'ях ліквідаторів аварії на ЧАЕС. Аналіз даних захворюваності дітей показав, що поряд з патологією бронхо-легеневої системи зустрічалися ураження з боку серцево-судинної системи, захворювання шлунково-кишкового тракту, ЛОР-органів, нервової системи та вторинний імунодефіцит. Загрозливим ризиком по відношенню до загострень захворювань бронхо-легеневої системи в м. Луганську і Луганської області слід вважати: квітень, травень, листопад і грудень місяці.

Результати аналізів досліджених показників та типізації погоди в Луганську і Луганській області (екологічно неблагополучному Донбаському регіоні) дали змогу нам розробити нові методи профілактики метеопатичних реакцій у дітей з захворюваннями бронхолегеневої системи, батьки яких брали участь у ліквідації аварії на ЧАЕС.