

**Міністерство охорони здоров'я України
Товариство токсикологів України
Управління охорони здоров'я Чернівецької обласної
держадміністрації
Буковинська державна медична академія
НДІ медико-екологічних проблем МОЗ України
Інститут екогігієни і токсикології
ім. Л.І. Медведя МОЗ України
Асоціація анестезіологів Чернівецької області**

**Проблеми діагностики, профілактики та
лікування екзогенних та ендогенних
інтоксикацій:**

**Тези доповідей
Всеукраїнської науково-практичної конференції.
м.Чернівці, 16-18 жовтня 2004 р.**

**м.Чернівці
2004 р.**

ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАХОДІВ ВТОРИННОЇ ПРОФІЛАКТИКИ СЕРЕД ДІТЕЙ З ПОВТОРНИМИ РЕСПІРАТОРНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ ЗА УМОВ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ ТА ҐРУНТУ РАЙОНУ ЇХ МЕШКАННЯ

Н.К. Богуцька, Н.В. Кордунян, І.З. Симак

Буковинська державна медична академія, ОДКЛ №1, м. Чернівці

Погіршення екологічної ситуації у сучасних містах у зв'язку з підвищенням частки транспортних викидів певною мірою визначає підвищення респіраторної захворюваності урбанізованого населення, перш за все дитячого. Пошук причин недостатньої ефективності загальноприйнятих заходів з профілактики частих гострих респіраторних захворювань у дітей є актуальним.

Мета роботи - з'ясувати імовірні зміни в антиоксидантному та імунному статусі дітей дошкільного віку із екозалежними захворюваннями респіраторного тракту для раціоналізації та оцінки ефективності оздоровчих заходів серед них.

Методом когорти проведені лонгитудинальні дослідження поширеності респіраторних захворювань у 3348 дітей дошкільного віку до поступлення та під час відвідування дитячих установ У 200 рандомізовано відібраних дітей вивчено показники імунного (І-ІІ рівні) та антиоксидантного статусу. Оцінка вмісту у повітрі та ґрунті 17 важких металів та ¹³⁷Cs здійснена методами атомно-адсорбційної спектрофотометрії та гама-спектроскопії відповідно.

Встановлено, що зростаюча з віком поширеність респіраторних захворювань у дітей достовірно вища за умови мешкання в екологічно несприятливому районі міста (відносний ризик = 1,9; 95%ДІ-1,5-2,4). Виявлені в дітей із повторними захворюваннями органів дихання зміни імунологічного та антиоксидантного статусу (зростання відносного вмісту В-лімфоцитів та зниження теофілін-резистентних лімфоцитів та показників стимульованого пірогеналом тесту с нітросинім тетразолієм нейтрофілів крові, а також активності глутатіон-S-трансферази) посилювались за умови їх мешкання в забрудненому районі міста

Після проведення впродовж одного місяця комплексних оздоровчих заходів, що передбачали індивідуалізовану корекцію з урахуванням вираженості виявлених метаболічних зсувів (дієтичні, гігієнічні, медикаментозні заходи), зниження респіраторної захворюваності відмічено у 85,7% дітей. За умови проживання у зоні з несприятливою екохарактеристикою відмічено істотно нижчу ефективність запропонованих заходів, що, імовірно, пов'язано із виснаженням механізмів антиоксидантного захисту та зниженням резерву киснезалежного метаболізму нейтрофільних лейкоцитів крові, на корекцію яких перш за все і слід спрямовувати реабілітаційні медикаментозні заходи.