

61:57

B43

Міністерство охорони здоров'я України
Товариство токсикологів України
Інститут екогієни і токсикології ім. Л.І. Медведя
Буковинська державна медична академія
НДІ медико-екологічних проблем МОЗ України



Наукова конференція
**"ВІКОВІ АСПЕКТИ ЧУТЛИВОСТІ
ОРГАНІЗМУ ДО КСЕНОБІОТИКІВ"**

24-25 жовтня 2002 року
Чернівці

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ



**ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ФІЗИЧНОГО
РОЗВИТКУ ДІТЕЙ В УМОВАХ ЕКОЛОГІЧНОГО
ПРЕСИНГУ**

Ю.М.Нечитайло

Буковинська медична академія, Чернівці

При вивченні фізичного розвитку 560 дітей м.Чернівці, ми аналізували вплив на процеси росту забруднення повітря. В умовах промислового чи транспортного забруднення проживало 7,7% дітей (ще 45,8% знаходилися у умовах відносного забруднення). Серед дітей із забруднених місць був меншим відсоток осіб із середніми показниками зросту (60,0% проти 79,6% у дітей з відносно чистих місць) і більшим з низькими (20,0% проти 12,4%). Нижчим був і відсоток дітей з гармонійним розвитком (60,0% проти 76,9%), за рахунок дисгармонійності з надлишком ваги (30,0% проти 14,9%).

Корелятивний аналіз вказував на супутню дію ряду факторів: забруднення повітря асоціювало із гіршою якістю житла ($r=-0,26$, $p<0,01$), наявністю хронічних захворювань в родині ($r=0,13$, $p<0,05$), більшою частотою стресових ситуацій ($r=0,16$, $p<0,05$). Через це, вплив забруднення повітря ми оцінювали разом з ними за багатофакторною моделлю (за логарифмічною регресією). За нею забруднення асоціює із порушенням гармонійності розвитку дітей (OR=1,43, 95% CI - 1,27-1,60, $p<0,05$), в меншому ступені у порушеннях окремих антропометричних вимірів (OR=1,12, 95% CI - 1,05-1,18, $p<0,05$). У віковому аспекті найвищий ризик реєструвався у дітей 9-10 років (OR=1,67), що вказує на їх найбільшу чутливість до екологічного пресингу ксенобіотиків. Атрибутивна фракція ризику дисгармонійності фізичного розвитку на протязі року складає всього 1,5%. Тому виявити такі слабкі впливи можливо тільки за допомогою популяційних епідеміологічних методів.