

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



УДК 612.6-053.2:574(477.85)

**ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ДЕЯКИХ
ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ НА ПОКАЗНИКИ
ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ ДІТЕЙ
ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ м.ЧЕРНІВЦІ**

Т.І.Грачова, О.М.Жуковський

Буковинська державна медична академія, Чернівці

Метою дослідження було проведення множинного регресійного аналізу для визначення впливу окремих факторів довкілля (ступінь забруднення ґрунту важкими металами та радіонуклідами, гігієнічні умови в ДДЗ) та харчування (вміст білків, жирів, вуглеводів) на показники фізичного розвитку дітей дошкільного віку та його гармонійність.

Аналіз отриманих даних показав, що найсуттєвіший вплив на зменшення кількості хлопчиків з високими показниками довжини тіла має ступінь забруднення ґрунту радіонуклідами. У дівчаток цієї ж групи статистично достовірного впливу вивчених факторів не виявлено.

Результати множинної регресії дозволили виділити групи ризику дітей з дисгармонійним (3-річні хлопчики та дівчатка) та різко дисгармонійним (3.5-річні хлопчики) фізичним розвитком за рахунок дефіциту маси тіла. На показники гармонійності фізичного розвитку дітей вказаних груп статистично достовірно впливає більшість вивчених факторів: погіршення гігієнічних умов у ДДЗ, недостатня кількість основних харчових інгредієнтів у раціонах харчування та ступінь забруднення ґрунту важкими металами.