

УДК 616-056.22-053.4:574

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

*Грачова Т.І., Жуковський О.М., Прунчак І.Ф., Іфтода О.М.,  
Яковець К.І.*

*Буковинський державний медичний університет,  
м. Чернівці, Україна*

*ДІІ НДІ медико-екологічних проблем м. Чернівці, Україна*

Відомо, що багатокomпонентна дія несприятливих факторів довкілля зумовлює погіршення стану здоров'я дитячого населення.

Проведений множинний регресійний аналіз з метою вивчення впливу досліджених факторів навколишнього середовища (енергетична цінність харчових раціонів та вміст у них білків, жирів, вуглеводів, мінеральних речовин, ступінь забруднення ґрунту важкими металами та радіонуклідами, стан гігієнічних умов у дитячих дошкільних закладах) на показники гармонійності фізичного розвитку дітей дошкільного віку.

Результати множинного регресійного аналізу показали, що на збільшення кількості дітей з різко дисгармонійним фізичним розвитком за рахунок надлишку маси тіла впливає вміст у ґрунті важких металів (хлопчики 3-річного віку) та ступінь забруднення ґрунту радіонуклідами (дівчатка віком 4,5 і 5,5 років, хлопчики 6 і 6,5 років).

Аналіз множинної регресії дозволив також виділити групи ризику дітей, куди віднесені 3-річні хлопчики та дівчатка з дисгармонійним фізичним розвитком та 3,5-річні хлопчики з різко дисгармонійним фізичним розвитком за рахунок дефіциту маси тіла, на фізичний розвиток яких статистично достовірно впливають більшість вивчених факторів.