

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



**ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ
ЕТИОПАТОГЕНЕТИЧНИХ ПРОТЕКТИВНИХ
ЗАСОБІВ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ В
КОМПЛЕКСІ ПРОФІЛАКТИЧНО-
РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ СЕРЕД ДІТЕЙ**

*М.Г.Проданчук, С.Є.Дейнека, Ю.Б.Яценко
НДІ медико-екологічних проблем МОЗ України,
Буковинська державна медична академія, Чернівці*

Актуальними є подальші експериментальні дослідження, кінцевою метою яких є підвищення ефективності корекції та індивідуальної профілактики спричинюваної металами професійної та екозалежної патології (Длин В.В., Османов И.М., Юрьсва З.А., 1998; Flora G.J.S., Kumar P., Seth P.K., Seth P.K., 1998). У зв'язку з цим у комплексі профілактично-реабілітаційних заходів серед дітей, які проживають на забруднених металами територіях і в крові яких виявляються підвищені рівні свинцю ($12,39 \pm 1,05$ мкг/100 мл), з лікувально-профілактичною метою нами використано цитопротективні засоби природного походження - ехінацею пурпурову та бджолину обніжку.

Проведена на початку дослідження порівняльна характеристика пізнавальних здібностей дошкільників з підвищеними в крові рівнями свинцю (>10 мкг/100 мл) та непідвищеними концентраціями цього металу виявила відставання в психологічному розвитку дітей з підвищеними рівнями свинцю. Найбільшою мірою виражене відставання встановлено для таких показників пізнавальної діяльності дітей як продуктивність запам'ятовування та готовність мислення.

Після проведення профілактично-реабілітаційних заходів з використанням настоянки ехінацеї пурпурової та обніжжя бджолиного в дітей встановлено збільшення величин мимовільного запам'ятовування та продуктивності запам'ятовування (за призначення ехінацеї) та об'єму уваги (за призначення обніжжя бджолиного). Величини інтегрального показника пізнавального інтелекту в дітей, які поряд з традиційними медико-педагогічними заходами отримували з лікувально-профілактичною метою настоянку ехінацеї пурпурової чи суспензію обніжжя бджолиного, також зростали. При цьому більшою мірою це зростання було виражене в дошкільників, які отримували ехінацею пурпурову.

Таким чином, досвід лікувально-профілактичного застосування цитопротективних засобів природного походження підтвердив захисні властивості ехінацеї пурпурової і бджолиного обніжжя стосовно токсичного впливу сполук металів та засвідчив про їх ефективність при корекції та індивідуальній профілактиці спричинюваної металами екозалежної патології, зокрема про зменшення ризику порушень психологічного розвитку дітей, які проживають на забруднених металами територіях.