

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 617.7-053.2:681.3.06

ВПЛИВ КОМП'ЮТЕРНИХ ПРОГРАМ НА РОЗВИТОК ОРГАНУ ЗОРУ ДІТЕЙ З АМБЛІОПІЄЮ

*Н.М.Голубовська, Т.М.Михайловська, В.О.Буздуган,
Буковинська державна медична академія, Чернівці*

Амбліопія – це зниження гостроти зору у дітей без органічних змін ока.

Лікування амбліопії залишається складною проблемою для офтальмологів, що обумовлює наявність численних методик лікування, кількість яких продовжує збільшуватись.

Ефективним є лікування амбліопії у дітей віком до 12 років. Метою даної роботи було вивчення ефективності лікування рефракційної амбліопії різного ступеня комплексним методом з використанням відео-комп'ютерного аутотренінгу.

Матеріалом для вивчення стали результати лікування 48 практично здорових дітей у віці від 4 до 11 років з амбліопією різного ступеня з центральною фіксацією.

Результати обстеження проведеного через 1 рік від початку лікування вказують на те, що комплексна методика виявилася ефективною в 98% при амбліопії слабкого ступеня, в 88% у дітей з амбліопією середнього ступеня та в 79% при амбліопії високого ступеня (за даними літератури без застосування комп'ютерних методик гострота зору за такий час підвищувалася у 50-60% хворих).

Таким чином, відео-комп'ютерний аутотренінг у сукупності з іншими методами лікування амбліопії забезпечує більшу ефективність лікування завдяки варіабельності демонстрованих об'єктів за розміром, яскравістю, кольором, формою, завданням, а також внаслідок значно більшої зацікавленості пацієнта через те, що завдання подається у формі гри.