

## EVALUAREA IGIENICĂ A CONDIȚIILOR DE INSTRUIRE ȘI REZIDENȚIALE ALE ELEVILOR CU AFECȚIUNI RESPIRATORII CRONICE

Aculina Zaporozjan, Natalia Trifan

(Conducător științific: Angela Cazacu-Stratu, dr. șt. med., asist. univ., Catedra de igienă)

**Introducere.** Studiul particularităților morbidității copiilor, îndeosebi prin maladii respiratorii cronice constituie o prioritate de bază a medicinei contemporane.

**Scopul lucrării.** Evaluarea igienică a condițiilor de instruire și rezidențiale a elevilor claselor gimnaziale și liceale cu afecțiuni respiratorii cronice din liceul „Traian” și elaborarea măsurilor de profilaxie.

**Material și metode.** Studiul a inclus interviuarea a peste 278 elevi în vederea stabilirii simptomelor de maladii respiratorii cronice, cercetarea condițiilor de instruire a elevilor pe parcursul lecțiilor (concentrația de CO<sub>2</sub>, umiditatea relativă, temperatura aerului), caracteristica particularităților constructive, starea igienică a încăperilor.

**Rezultate.** În anii 2009-2014, a fost înregistrată o creștere a morbidității prin maladii respiratorii cronice a elevilor din municipiul Chișinău, însă în liceul „Traian” a fost atestată o descreștere a acestei morbidități. În structura maladiilor respiratorii la elevii din liceul „Traian” au prevalat maladiile cronice respiratorii – 9,5%, bronșitele – 8,2%, amigdalitele cronice – 6,8%. În perioada rece a anului, temperatura aerului din sălile de instruire au corespuns normelor igienice. Însă în perioada de trecere a anului temperatura aerului nu a corespuns cerințelor igienice (16,0-17,8°C).

**Concluzii.** Morbiditatea elevilor prin maladii respiratorii cronice a fost în strânsă legătura cu condițiile de instruire și rezidențiale, modul de viață și măsurile de profilaxie aplicate la timp pot duce la reducerea morbidității respiratorii printre copii.

**Cuvinte cheie:** indici, maladii, morbiditate, sistemul respirator, copii.

## HYGIENIC ASSESSMENT OF TRAINING AND RESIDENTIAL CONDITIONS OF PUPILS WITH CHRONIC RESPIRATORY DISEASES

Aculina Zaporozjan, Natalia Trifan

(Scientific adviser: Angela Cazacu-Stratu, PhD, assistant professor, Chair of hygiene )

**Introduction.** The study of the features of morbidity, especially as a result of chronic respiratory diseases is a key priority of contemporary medicine.

**Objective of the study.** Hygienic evaluation of learning and residential conditions of pupils from gymnasium and lyceum classes with chronic respiratory diseases from „Traian” school and the development of preventive measures.

**Material and methods.** The study includes interviews with more than 278 pupils to determine the symptoms of chronic respiratory diseases, research of learning conditions of pupils during lessons (CO<sub>2</sub> concentration, relative humidity, air temperature), the characteristics of building construction, the sanitary condition of the classrooms.

**Results.** Within 2009-2013 years, there was an increase in chronic respiratory diseases morbidity of pupils from Chisinau, whereas in „Traian” lyceum it was noticed a decrease in the morbidity. According to the structure of respiratory diseases at pupils of „Traian” lyceum there prevailed chronic respiratory diseases – 9.5%, bronchitis – 8.2%, chronic tonsils – 6.8%. During the cold season, the air temperatures in the classrooms meet hygienic norms. However, during the transition periods of the year, the temperature doesn't correspond to hygiene norms (that is 16.0-17.8°C).

**Conclusions.** Morbidity of pupils with chronic respiratory diseases closely depends upon the learning and residential conditions, lifestyle and various preventive measures made in one time may increase the body's resistance against various diseases.

**Key words:** indexes, diseases, morbidity, respiratory system, children.