

**INCIDENȚA MALFORMAȚIILOR CONGENITALE CARDIACE PRIMAR  
DEPISTATE LA SUGARI CU INFECȚII RESPIRATORII ACUTE**

**Victoria Prohorov**

(Conducator științific: Tamara Turcanu, asist. univ., Departamentul de pediatrie)

**Introducere.** Malformațiile congenitale cardiace (MCC) reprezintă cea mai frecventă formă de malformații congenitale. Infecțiile respiratorii la sugari au pondere net superioară altor maladii depistate la această categorie de vîrstă. Pacienții cu MCC sunt sugarii cu maladii respiratorii recurente.

**Scopul lucrării.** Aprecierea incidenței MCC la sugarii spitalizați în IMSP SCCM, secția nr. 1, și aprecierea incidenței infecțiilor respiratorii coasociate cu MCC.

**Material și metode.** Studiu descriptiv pe un lot de 31 de sugari cu infecții respiratorii acute asociate cu MCC, internați în secția de sugari a Spitalului Clinic pentru Copii nr. 1 în perioada 1 ianuarie – 31 decembrie, 2018.

**Rezultate.** Internați 1584 copii cu infecții respiratorii, 31 au fost diagnosticați cu MCC, reprezentând 1,95%. Primar depistate 12, ceea ce reprezintă 38,7% din totalul sugarilor cu MCC și 85,7% din cazurile primar depistate la nivel de spital. Incidența calculată este de 7,5 MCC primar depistate la 1000 de sugari cu IRA. 83% cu vîrstă 1-6 luni, pe sexe 50/50. Toți copiii din mediul urban. În cadrul pacienților cu MCC primar depistate a fost diagnosticată pneumonia acută (58,3%) și bronșiolita acută (41,7%), evoluție severă, cu semne de detresă respiratorie. La acești sugari în 16,7% anemie de gr. I și în 33,3% anemie de gr. II (de 2,58 ori mai frecvent decât la pacientii fara malformații congenitale de cord).

**Concluzii.** (1) Incidența MCC primar depistate la sugari cu IRA pe secție este de 7,5 cazuri la 1000 pacienți. (2) Toți sugarii cu MCC au suportat maladii respiratorii acute, evoluție severă. (3) Diagnosticul precoce al malformației congenitale de cord este vitală pentru o intervenție terapeutică posibilă, precoce.

**Cuvinte cheie:** malformații cardiaice congenitale, sugar, infecții respiratorii.

**THE INCIDENCE OF PRIMARILY DIAGNOSED CONGENITAL HEART  
MALFORMATIONS IN INFANTS WITH ACUTE RESPIRATORY DISEASES**

**Victoria Prohorov**

(Scientific adviser: Tamara Turcanu, asst. prof., Department of pediatrics)

**Introduction.** Congenital heart malformations (CHM) are the most frequent form of congenital malformations. Diagnosed acute respiratory diseases (ARD) in infants have a higher rate than other diseases at this age. CHM patients are infants with recurrent respiratory diseases.

**Objective of the study.** CHM incidence assessment in hospitalized infants in unit no. 1 of PMSI MCCH and respiratory infections incidence assessment associated with CHM.

**Material and methods.** A descriptive study of a group of 31 infants with acute respiratory diseases associated with CHM, hospitalized in the infants unit of Municipal Clinical Children Hospital during January 1st – December 31st 2018.

**Results.** 1584 hospitalized infants with acute respiratory infections, 31 with congenital heart malformations, representing 1.95% of all hospitalized infants. 12 primary diagnosed cases, which makes 38.7% of all hospitalized infants with CHM and 85.7% of primary diagnosed cases in the whole hospital. Incidence was 7.5 primary diagnosed CHM in 1000 infants with ARD. 83% infants 1-6 months old, gender distribution 50/50. All infants from urban environment. Among patients with primary diagnosed CHM was diagnosed acute pneumonia (58.3%) and acute bronchiolitis (41.7%) with severe progression and signs of respiratory distress. In these infants was diagnosed with grade I anemia in 16.7%, and grade II anemia in 33.3% (a 2.6 greater value than in patients without CHM).

**Conclusions.** (1) The incidence of primary detected CHM with acute respiratory diseases in unit is 7.5 cases to 1000 patients. (2) All of the infants with CHM were having acute respiratory diseases with severe progression. (3) Early diagnosis of congenital heart diseases is vital for a possible early therapeutic intervention.

**Key words:** congenital heart malformations, infant, respiratory infections.