

## COMPLEX CONGENITAL HEART DISEASE IN A NEWBORN CHILD: PARTICULARITIES OF A CLINICAL CASE

Gumeniuc Cristina<sup>1</sup>, Goloborodico Ana<sup>1</sup>, Grosu Victoria<sup>1</sup>, Ciuntu Angela<sup>1</sup>

Scientific adviser: Grosu Victoria<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Pediatrics Department, Nicolae Testemitanu University.

**Background.** Infant mortality is directly related to congenital anomalies, primarily which belongs to complex congenital heart diseases in the newborn. **Objective of the study.** Presentation of a clinical case with complex congenital heart malformation in the newborn. **Material and Methods.** The anamnestic, clinical-paraclinical data were taken from the patient's observation sheet, which was admitted to The Department of Pathology of Newborns within the Mother and Child Institute. **Results.** The boy born from 5 pregnancy, 5 birth, at 38 weeks, weight – 3000 g, waist - 50 cm. At the age of 8 days was hospitalized in MCI in severe condition with severe cardiorespiratory failure. Cardiomegaly, thymomegaly, pneumonia were found on the chest x-ray. Doppler echocardiography: relative pulmonary artery stenosis, moderate pulmonary hypertension PAP 46 mmHg, peri membranous interventricular septal defect 3.5 mm, interatrial septal defect 4 mm, pulmonary valve insufficiency I degree. He received symptomatic treatment with Captopril, Spironolactone, oxygen therapy, antibiotic therapy, vitamin therapy, was consulted by a cardiologist and cardiac surgeon. **Conclusion.** Early detection of complex congenital heart defects in newborns requires heart surgery and supportive therapy for vital purpose.

**Keywords:** congenital heart defect, pneumonia, cardiorespiratory failure.

## MALFORMAȚIE CARDIACĂ CONGENITALĂ COMPLEXĂ LA ÇOPIL NOU-NĂSCUT: PARTICULARITĂȚILE UNUI CAZ CLINIC

Gumeniuc Cristina<sup>1</sup>, Goloborodico Ana<sup>1</sup>, Grosu Victoria<sup>1</sup>, Ciuntu Angela<sup>1</sup>

Conducător științific: Grosu Victoria<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamentul Pediatrie, USMF „Nicolae Testemițanu”.

**Introducere.** Mortalitatea infantilă este direct legată de anomalii congenitale, primordiul aparține cardiopatiilor congenitale complexe la nou-născut. **Scopul lucrării.** Prezentarea unui caz clinic cu malformație cardiacă congenitală complexă la nou-născut. **Material și metode.** Datele anamnestic, clinico-paraclinice au fost preluate din fișa de observație a bolnavului spitalizat în secția patologia nou-născutului din cadrul IMSP IMȘIC. **Rezultate.** Băiețel născut de la a V-a sarcină, a V-a naștere la termen de 38 săptămâni, cu masa 3000g, talia 50cm. La vârsta de 8 zile a fost internat în IMSP IMȘIC în stare gravă cu insuficiență cardiorespiratorie severă. La radiografia cutiei toracice s-a depistat cardiomegalie, timomegalie, pneumonie. La echocardiografia Doppler: stenoza relativă a arterei pulmonare, hipertensiune pulmonară moderată GPAP 46 mmHg, defect de sept interventricular perimembranos 3,5 mm, defect septal interatrial 4mm, insuficiența valvei pulmonare gr.I. A primit tratament simptomatic cu captopril, spironolacton, oxigenoterapie, antibioticoterapie, vitaminoterapie, a fost consultat de cardiolog și cardiochirurg. **Concluzie.** Depistarea precoce a malformațiilor cardiace congenitale complexe la copiii nou-născuți necesită intervenție cardiochirurgicală cu scop vital și aplicarea unei terapii de susținere.

**Cuvinte cheie:** malformație cardiacă congenitală, pneumonie, insuficiență cardiorespiratorie.