TULBURĂRILE DE RITM CARDIAC LA COPII POST-CHIRURGIE CARDIACĂ – PREZENTAREA UNUI CAZ CLINIC

Eugenia Damaschin, Veronica Esanu

Conducător ştiinţific: Ina Palii

Departamentul Pediatrie, USMF "Nicolae Testemiţanu", Chişinău, Republica Moldova

Introducere. Aritmiile cardiace reprezintă o complicaţie frecventă în evoluţia pacienţilor cu cardiopatii congenitale. Chirurgia corectivă pentru aceste malformaţii predispune suplimentar pacienţii la apariţia aritmiilor. Numeroase studii în domeniu menţionează o incidenţă de 7,3-48% a aritmiilor postchirurgie cardiacă. **Scop.** Prezentarea unui caz pediatric cu malformaţie cardiacă congenitală (MCC) - dextrocardie, atrezia arterei pulmonare, TVM, DSV şi DSA, CAP - complicată cu tahiaritmie supraventriculară postoperatorie. **Material şi metode.** Pacienta a fost internată în Clinica de Cardiologie Pediatrică a Institutul Mamei şi Copilului cu diagnosticul MCC grad înalt de complexitate - dextrocardie, atrezia arterei pulmonare,TVM, DSV şi DSA şi canal arterial persistent, unde au fost evaluate datele clinico-anamnestice, rezultatele investigaţiilor paraclinice şi imagistice. **Rezultate.** Fetiţă internată în stare extrem de gravă, determinată de o aritmie cardiacă severă, în contextul unei MCC complexe. La vârsta de 10 luni-anastomoza cavo-pulmonară bidirecţională tip Glenn, iar la 10 ani – Hemi-Mustard + Ra-stelli. In cursul spitalizării a dezvoltat tahiaritmie supraven-triculară regulată, refractară la cardioversie medicamento-asă–flutter atrial cu conducere 2:1–cu eşec şi la cardioversia electrică, s-a continuat tratamentul antiaritmic cu blocante ale canalelor de potasiu, pacienta a dezvoltat bloc AV cu pau-ze lungi de asistolie şi instabilitate hemodinamică.Ulterior s-a decis implantarea de stimulator intracardiac. **Concluzii.** Cazul evidenţiază complexitatea diagnostică şi terapeutică a tulburărilor de ritm la copiii cu malformaţii cardiace congenitale complexe. Diagnosticarea precoce şi stabilirea unei strategii terapeutice adecvate contribuie decisiv la îmbunătăţirea calităţii vieţii şi a prognosticului. **Cuvinte-cheie:** ritm cardiac, tahiaritmie supraventriculară, MCC

CARDIAC ARRHYTHMIAS IN CHILDREN AFTER CARDIAC SURGERY – A CASE REPORT

Eugenia Damaschin, Veronica Esanu

Scientific adviser: Ina Palii

Department of Pediatrics, *Nicolae Testemiţanu* University, Chişinău, Republic of Moldova

Introduction. Cardiac arrhythmias are a common complication in the evolution of patients with congenital heart disease. Corrective surgery for these malformations further predisposes patients to the development of arrhythmias. Numerous studies in the field report an incidence of postoperative arrhythmias from 7,3% to 48%. **Objective.** To present a pediatric case with a congenital heart defect (CHD)–dextrocardia, pulmonary artery atresia, TGA, ASD and VSD, PDA–complicated by postoperative supraventricular tachyarrhythmia. **Material and methods.** "The patient was admitted to the Pediatric Cardiology Clinic of Mother and Child Institute with a diagnosis of highly complex congenital heart disease (CHD) – dextrocardia, pulmonary artery atresia, TGA, VSD, ASD, and patent ductus arteriosus. Clinical and anamnesis data, along with paraclinical and imaging findings, were evaluated." **Results.** The girl was admitted in an extremely critical condition due to severe cardiac arrhythmia, in the context of complex (CHD). At the age of 10 months-a bidirectional cavopulmonary anastomosis (Glenn), and at 10 years, a Hemi-Mustard + Rastelli. She developed a regular supraventricular tachyarrhythmia–atrial flutter with 2:1 conduction–refractory to pharmacologic cardioversion, with unsuccessful electrical cardioversion as well. Antiarrhythmic therapy with potassium channel blockers was continued. The patient subsequently developed AV block with prolonged asystolic pauses and hemodynamic instability. A decision-to implant a permanent pacemaker. **Conclusion.** This case highlights the diagnostic and therapeutic complexity of rhythm disorders in children with complex congenital heart defects. Early diagnosis and establishing an appropriate therapeutic strategy are crucial for improving quality of life and prognosis. **Keywords:** cardiac rhythm, supraventricular tachyarrhythmia, CHD.