

HIPERTENSIUNEA ARTERIALĂ LA UN ADOLESCENT CU COARCTAȚIA DE AORTĂ - CAZ CLINIC

Irina Merculova, Elena Samohvalov, Lucia Pîrțu

Conducător științific: Livi Grib

Disciplina de cardiologie, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Hipertensiunea arterială este frecvent asociată cu vârsta adultă, dar este tot mai des întâlnită la adolescenți, cu o incidență de până la 10%. Depistarea precoce este esențială pentru prevenirea complicațiilor grave: boli cardiovasculare, accidente vasculare cerebrale și insuficiență renală. **Scop.** Prezentarea cazului clinic de hipertensiunea arterială diagnosticată incidental la pacient adolescent cu coarctăția de aortă largă, evidențiind rolul în diagnosticare precoce. **Material și metode.** Băiat, în vârstă de 15 ani, internat în secția Cardiologie a Institutul Mamei și Copilului. Datele clinice, paraclinice, istoricul bolii au fost obținute din fișa medicală a pacientului. Pacientul a fost investigat prin ecocardiografie, electrocardiografie, ultrasonografia abdominală, analize biochimice și hematologice. **Rezultate.** Pacientul prezenta palpitații, dureri toracice ușoare cu iradiere în umărul stâng, fatigabilitatea. Obiectiv: tegumente roz-pal, IMC 27,8- supraponderal, zgomote cardiace ritmice, suflu sistolic fin în punctul Botkin-Erb, FC 88 b/min, TA 140/60 mmHg mâna dreaptă, 145/60 mmHg mâna stângă. Paraclinic: trigliceride 1,88 mmol/l, CK-MB 49 U/L. EKG: ritm sinusal regulat, tulburări nespecifice de repolarizare ventriculară, semne de hipertrofie VS. EcoCG: hipertrofie ușoară pereți VS, cavități nedilate, funcția pompei păstrată. Aorta descendentă 2,0 m/s. Gr.pr.16 mmHg. Insuficiența mitrală, tricuspida și pulmonară gr.I. Tratament: beta-blocante. **Concluzii.** Cazul prezentat arată importanța screening-ului la tineri, mai ales în prezența simptomelor și factorilor de risc. Diagnosticul hipertensiunii arteriale secundare în contextul coarctăției de aortă necesită colaborare multidisciplinară și tratament precoce pentru prevenirea complicațiilor. **Cuvinte-cheie:** hipertensiune arterială la adolescenți, diagnostic precoce.

HYPERTENSION IN AN ADOLESCENT WITH COARCTATION OF THE AORTA - CLINICAL CASE

Irina Merculova, Elena Samohvalov, Lucia Pîrțu

Scientific adviser: Livi Grib

Cardiology Discipline, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Hypertension is frequently associated with adulthood, but is increasingly common in adolescents, with an incidence of up to 10%. Early identification and intervention are crucial in order to prevent severe complications: cardiovascular disease, cerebrovascular accident, and kidney failure. **Objective.** Presentation of the hypertension diagnosed incidentally clinical case in an adolescent patient with large coarctation of the aorta, highlighting the role in early diagnosis. **Material and methods.** Boy, 15 years old, hospitalized in the Cardiology department of the Mother and Child Institute. Clinical, paraclinical data, and history of the disease were obtained from the patient's medical records. The patient was investigated on ECG, ECG, abdominal ultrasonography, biochemical and hematological analyses. **Results.** The patient presented palpitations, mild chest pain radiating to the left shoulder, fatigability. Objective: pale pink skin, BMI 27.8- overweight, rhythmic heart sounds, systolic murmur at the Botkin-Erb point, HR 88 b/min, BP 140/60 mmHg right hand, 145/60 mmHg left hand. Laboratory: triglycerides 1.88 mmol/l, CK-MB 49 U/L. EKG: regular sinus rhythm, non-specific ventricular repolarization disorders, signs of LV hypertrophy. EchoCG: mild LV wall hypertrophy, non-dilated cavities, pump function preserved. Descending aorta 2.0 m/s., Gr.pr.16 mmHg. Mitral, tricuspid and pulmonary Regurgitation I. Treatment: beta-blockers. **Conclusion.** The presented case shows the importance of screening young people, especially when symptoms or risk factors are present. The diagnosis of secondary hypertension due to coarctation of the aorta requires multidisciplinary collaboration and early treatment to avoid complications. **Keywords:** arterial hypertension in adolescents, early diagnosis.