

### **Ischemia acută mezenterică după operațiile pe cord**

V. Goleanu<sup>1</sup>, L. Alecu<sup>2</sup>, O. Lazar<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Cardiovascular Surgery, "Prof. Dr. Agrippa Ionescu" Clinical Emergency Hospital, Bucharest, Romania

<sup>2</sup>Department of General Surgery Clinic, "Prof. Dr. Agrippa Ionescu" Clinical Emergency Hospital, Bucharest, Romania

#### **Rezumat**

*Introducere:* Ischemia acută mezeneterică (IAM) este o complicație rară, dar foarte gravă a chirurgiei cardiace datorată în special întârzierii diagnosticului corect și a tratamentului corespunzător. Există 4 tipuri, dar cea mai frecventă este IAM non ocluzivă (NOMI). Mecanismul principal este scăderea marcată sau maldistribuția fluxului sanguin splahnic cu afectarea integrității mucoasei intestinale, cu translocație bacteriană și insuficiență multiorganică.

*Material și metodă:* Este un studiu retrospectiv la pacienții cu operații pe cord deschis cu by pass cardio-pulmonar cu flux nepulsat. Au fost identificate 4 cazuri de NOMI confirmate angiografic. Când pe baza examenului clinic și a testelor de laborator s-a suspiciat IAM a fost efectuată arteriografia de arteră mezenterică superioară pe cale femurală.

*Rezultate:* Principalii factori de risc au fost reprezentați de: vârsta de peste 70 de ani, fracția de ejeție a ventriculului stâng (FEVS) < 35%, timpul de clampare al aortei > 100 min, insuficiență renală cronică, implantarea balonului de contrapulsatie, utilizarea medicației inotrope, a levosimendanului, utilizarea preparatelor de sânge > 1 unitate de masă eritocitară. Semnele clinice au fost nespecifice. La toți pacienții a apărut hipoventilația, hipotensiunea arterială, oliguria, iar din punct de vedere biologic: acidoză metabolică și leucocitoză. Angiografia de arteră mezenterică superioară a fost investigația de elecție. Tratamentul a fost medical în faza inițială urmat de rezecția intestinului. Mortalitatea a fost de 100%.

*Concluzii:* IAM este o complicație rară, dar foarte gravă în chirurgia cardiacă. Este deosebit de important să fie cunoscuți principalii factori de risc, iar în cazul suspiciunii diagnosticului, el trebuie să fie cât mai precoce și să fie instituit tratamentul corespunzător.

**Cuvinte cheie:** ischemie acută mezenterică (IAM), ischemie acută mezenterică non ocluzivă (NOMI), by pass cardio pulmonar (BCP), acidoza metabolică, arteriografie mezenterică superioară, rezecție intestinală

Corresponding author: Viorel Goleanu, MD, Lecturer

Department of Cardiovascular Surgery

"Prof. Dr. Agrippa Ionescu" Clinical Emergency Hospital, Bucharest, Romania

No. 7 Arh. Ion Mincu Street, 011356

E-mail: dr\_goleanu@yahoo.com