

CONTEMPORARY ASPECTS IN AORTOCORONARY BY-PASS ON BEATING STRING

Plataş Victor, Moroza Vladislav, Barnaciuc Sergiu,
Cheptanaru Eduard, Bostan Ghenadie, Guzman Iurie

Scientific adviser: Ciubotaru Anatol
Cardiovascular surgery course, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background: The tendency to minimize the intra- and postoperative danger led to the implementation of the method of revascularization of the myocardium on the beating heart. Some authors consider that compared to traditional coronary bypass, myocardial revascularization without extracorporeal circulation (CEC) is more favorable for patients. **Objective of the study.** Assessment of CAB off-pump efficacy according to clinical and paraclinical recovery data. **Material and Methods.** Retrospective study that included: 44 patients, broken down by age categories. Variables: mean days in TI, postoperative complications, mean period in hospital, ECHO results and coronary angiography. **Results.** Women / men ratio: 1/3. Age categories 33-78 years, average 56 years, ECHO Results. aortosclerosis-36 cases, FE <60% -22 cases. Coronary angiography: monocoronary lesion-35 cases, bicoronary lesions-9 cases. In post-operative TI on average 2 days. Patients with heart failure who needed inotropic support-9 cases. Suppuration of wound-1, mediastinitis-1 case, exudative pleurisy-7 cases, rhyme disorders 6 cases. On average, patients were discharged satisfactorily 9-10 days after surgery. **Conclusion.** According to clinical and paraclinical data aortocoronary by-pass off-pump has proven to be an effective method of treating ischemic heart disease, with a low number of complications and a short hospital stay.

Keywords: CAB-by-pass coronary artery bypass graft.

ASPECTE CONTEMPORANE ÎN BY-PASS AORTOCORONARIAN PE CORD BĂTÂND

Plataş Victor, Moroza Vladislav, Barnaciuc Sergiu,
Cheptanaru Eduard, Bostan Ghenadie, Guzman Iurie

Conducător științific: Ciubotaru Anatol
Cursul de chirurgie cardiovasculară, USMF „*Nicolae Testemitanu*”

Introducere. Tendința minimalizării pericolului intra- și postoperator a dus la implementarea metodei de revascularizare a miocardului pe cord bătând. Unii autori consideră că în comparație cu by-passul coronarian traditional, revascularizarea miocardului fără circulație extracorporeală (CEC) este mai favorabilă pentru pacienți. **Scopul lucrării.** Aprecierea eficacității CAB off-pump, conform datelor clinice și paraclinice de recuperare. **Material și Metode.** Studiu retrospectiv în care au fost incluși 44 pacienți, repartizați după categoriile de vârstă. Variabile: zilele medii în TI, complicațiile postoperatorii, perioada medie în staționar, rezultate ECHO și coronarografie. **Rezultate.** Raport femei/bărbați: 1/3. Categoriile de vârstă 33-78 de ani, media 56 de ani, rezultatele ECHO: aortoscleroza-36 cazuri, FE < 60%-22 cazuri. Coronarografie: leziune monocoronariană - 35 cazuri, leziuni bicoronariene-9 cazuri. În TI post-operator în mediu 2 zile. Pacienți cu insuficiență cardiacă ce necesitau suport inotrop-9 cazuri. Supurarea plăgii-1, mediastinită-1 caz, pleurezie exudativă-7 cazuri, dereglări de ritm 6 cazuri. În medie, pacienții au fost externați în stare satisfăcătoare la 9-10 zile după intervenția chirurgicală. **Concluzii.** By-pass aortocoronarian pe cord bătând, conform datelor clinice și paraclinice, s-a dovedit a fi o metodă eficientă de tratament a cardiopatiei ischemice, cu număr de complicații și perioadă de spitalizare redusă. **Cuvinte-cheie:** CAB-by-pass aorto-coronarian.