

CASTRO, Tatiana Beatriz Leandro de et al. Online e-poster presentation by PORTO, Maria Clara Catani: Comparative study of the cardiac catheterization report before and after myocardial revascularization surgery with single or sequential graft. In: 2017 International Conference: *Primum Non Nocere*. LIPH Science Journal, v.4, n.3, p. 23, Sept./Dec., 2017. <www.liphscience.com>

Comparative study of the cardiac catheterization report before and after myocardial revascularization surgery with single or sequential graft

Estudo comparativo do laudo do cateterismo cardíaco no pré e pós-operatório de cirurgia de revascularização do miocárdio com enxerto único ou sequencial

[Tatiana Beatriz Leandro de Castro](#), [Daniel de Oliveira Costa](#), [Camila dos Santos Machado](#), [Caroline Ramos Vitta](#), [Fabiano Ferreira Vieira](#), [Nazaré Pellizzetti Szymaniak](#)
By [Maria Clara Catani Porto](#)

Abstract: The objective of this study is to compare the results of pre and postoperative cardiac catheterization in patients submitted to single or sequential graft, in myocardial revascularization surgery. This retrospective and quantitative study is performed in a public hospital and has a sample of 31 patients subdivided into two groups with a single or sequential graft. The analysis uses descriptive statistics. Of the patients undergoing single-graft coronary artery bypass grafting, the major impairment of cardiac events occurred in the anterior descending artery. An increase in postoperative lesions or occlusions was observed in the right coronary artery in the postoperative, left ventricle, circumflex artery, left coronary trunk and diagonal branches. Cardiac catheterization showed a higher number of postoperative cardiac events compared to preoperative cardiac events. In the sequential graft, there is a predominance of lesions or occlusions in the right coronary artery and an increase in post-graft cardiac events, in addition a new cardiac event in the left marginal branch. The report of cardiac catheterization in myocardial revascularization surgery shows an increase in postoperative cardiac events in patients submitted to single graft, however, reduction of postoperative cardiac events in the sequential graft.

Keywords: Cardiac catheterization. *Myocardial revascularization*. Single graft. Sequential grafting. Preoperative. Postoperative.

Resumo: O objetivo deste estudo é comparar o laudo do cateterismo cardíaco pré e pós-operatório em pacientes submetidos à cirurgia de revascularização do miocárdio com enxerto único ou sequencial. Este estudo retrospectivo e quantitativo é realizado em um hospital público e tem amostra de 31 pacientes subdivididos em dois grupos com enxerto único ou sequencial. A análise utiliza a estatística descritiva. Dos pacientes submetidos à cirurgia de revascularização do miocárdio sob enxerto único o maior comprometimento de eventos cardíacos ocorreu na artéria descendente anterior. Constatou-se aumento das lesões ou oclusões pós-operatórias na coronária direita no pós-operatório, no ventrículo esquerdo, na artéria circunflexa, do tronco de coronária esquerda e nos ramos diagonais. O cateterismo cardíaco evidenciou maior número de eventos cardíacos pós-operatórios comparado ao pré-operatório. No enxerto sequencial mostra predominância de lesões ou oclusões na artéria coronária direita e aumento dos eventos cardíacos pós-enxerto, além de novo evento cardíaco no ramo marginal esquerda. O Laudo do cateterismo cardíaco em cirurgia de revascularização do miocárdio mostra aumento dos eventos cardíacos pós-operatórios nos pacientes submetidos ao enxerto único, entretanto, redução dos eventos cardíacos pós-operatórios no enxerto sequencial.

Palavras-chave: Cateterismo cardíaco. Revascularização do miocárdio. Enxerto único. Enxerto sequencial. Pré-operatório. Pós-operatório.

Rapporteur: [Maria Clara Catani Porto](#); e-poster Review Board: [Maria Emília Soares Martins dos Santos](#), [Aldo Rogelis Aquiles Rodrigues](#), [André Luiz Pedrosa](#), [Igor de Oliveira Loss](#), [José Bento de Oliveira Neto](#), [Magna Aspásia da Silva Fontinele Godinho](#), [Nilza Consuelo Alves Pinheiro](#), [Vicente de Paula Antunes Teixeira](#)