

Estatina na Prevenção de Fibrilação Atrial Pós-cirurgia Cardíaca

Statin in Prevention of Atrial Fibrillation after Cardiac Surgery

Bárbara Zen, Luiza Rossi, Eduardo Maffini da Rosa

Universidade de Caxias do Sul - UCS, Caxias do Sul, RS - Brasil

Nosso grupo de estudos em coronariopatias gostaria de parabenizar os autores pelo artigo escrito por Alves e cols.¹ em relação ao pertinente assunto abordado. Queremos relatar nossa opinião em relação ao uso crônico de estatina pré-operatória e à ocorrência de fibrilação atrial no pós-operatório.

O aparecimento de fibrilação atrial frequentemente ocorre em pacientes após cirurgia cardíaca². E a presença de três ou

mais fatores de risco aumenta significativamente a incidência dessa arritmia no período pós-operatório de cirurgia cardíaca³.

Concordamos com a existência do efeito anti-inflamatório atribuído às estatinas, porém acreditamos que a redução da ocorrência da fibrilação atrial no pós-operatório cardíaco se deva à menor manipulação do pericárdio em pacientes usuários de estatina, em razão da maior estabilização do quadro isquêmico aterosclerótico e até menor extensão de doença coronariana. A fibrilação atrial pós-operatória tem uma forte relação com o grau de inflamação pericárdica, e essa com a quantidade de manipulação do pericárdio.

Gostaríamos de saber dos autores qual foi a ocorrência de pericardite aguda pós-operatória e qual foi a ocorrência de fibrilação atrial nesse grupo.

Palavras-chave

Inibidores de hidroximetilglutaril CoA edutases/uso terapêutico, fibrilação atrial/prevenção & controle, período pós-operatório.

Correspondência: Luiza Rossi •

Rua Francisco Getúlio Vargas, 1130 - Petrópolis - 95070-560 - Caxias do Sul, RS - Brasil

E-mail: rossiluiza@hotmail.com, lrossi5@ucs.br

Artigo recebido em 13/12/10; revisado recebido em 21/12/10; aceito em 21/12/10.

Referências

1. Alves RJ, Campos RN, Nakiri K. Chronic and regular use of statin prevents atrial fibrillation in period after cardiac surgery. *Arq Bras Cardiol.* 2010;95(5):614-20.
2. Bradley D, Creswell LL, Hogue CW Jr, Epstein AE, Prystowsky EN, Daoud EG / (American College of Chest Physicians). Pharmacologic prophylaxis: American College of Chest Physicians guidelines for the prevention and management of postoperative atrial fibrillation after cardiac surgery. *Chest.* 2005;128(2 Suppl.):39-47.
3. Geovanini GR, Alves RJ, Brito G, Miguel AS, Glauser VA, Nakiri K. Fibrilação atrial no pós-operatório de cirurgia cardíaca: quem deve receber quimioprofilaxia? *Arq Bras Cardiol.* 2009;92(4):326-30.

Carta-resposta

Agradecemos imensamente a atenção e nos sentimos honrados com os comentários feitos ao nosso trabalho, os quais servirão de estímulo e, também, para futuras observações.

Sem dúvida, pericardite é um dos fatores de risco para o desenvolvimento de fibrilação atrial no pós-operatório de cirurgia cardíaca, bem como a presença de três ou mais fatores de risco^{1,2}. Por isso, já incluímos esse fator de risco em nossas atuais pesquisas.

No atual estudo³, contudo, não se verificou quadro clínico de pericardite aguda no pós-operatório. O que pudemos observar nos pacientes foi apenas a presença de atrito pericárdico entre o período de pós-operatório imediato e o primeiro dia de pós-operatório. O quadro apresentou resolução espontânea e não se observou relação com o aparecimento de fibrilação atrial.

Atenciosamente,
Dr. Renato J. Alves

Referências

1. Alves RJ, Geovanini GR, Brito G, Miguel GAS, Glauser VA, Nakiri K. Amiodarona em moderada dosagem previne fibrilação atrial aguda em pacientes com fatores de risco arritmogênicos no pós-operatório de cirurgia cardíaca. *Arq Bras Cardiol.* 2007;89(1):22-7.
2. Geovanini GR, Alves RJ, Brito G, Miguel AS, Glauser VA, Nakiri K. Fibrilação atrial no pós-operatório de cirurgia cardíaca: quem deve receber quimioprofilaxia? *Arq Bras Cardiol.* 2009;92(4):326-30.
3. Alves RJ, Campos RN, Nakiri K. Chronic and regular use of statin prevents atrial fibrillation in period after cardiac surgery. *Arq Bras Cardiol.* 2010;95(5):614-20.