

## Estatina en Prevención de Fibrilación Atrial post Cirugía Cardíaca

*Bárbara Zen, Luiza Rossi, Eduardo Maffini da Rosa*

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

A nuestro grupo de estudios en coronariopatías le gustaría felicitar a los autores por el artículo escrito por Alves et al<sup>1</sup> en relación al pertinente asunto abordado. Queremos relatar nuestra opinión en relación al uso crónico de estatina preoperatoria y a la ocurrencia de fibrilación atrial en el postoperatorio.

La aparición de fibrilación atrial frecuentemente ocurre en pacientes después de cirugía cardíaca<sup>2</sup>. Y la presencia de tres o

más factores de riesgo aumenta significativamente la incidencia de esa arritmia en el período postoperatorio de cirugía cardíaca<sup>3</sup>.

Concordamos con la existencia del efecto antiinflamatorio atribuido a las estatinas, sin embargo creemos que la reducción de la ocurrencia de la fibrilación atrial en el postoperatorio cardíaco se deba a menor manipulación del pericardio en pacientes usuarios de estatina, en razón de la mayor estabilización del cuadro isquémico aterosclerótico y hasta menor extensión de enfermedad coronaria. La fibrilación atrial post-operatoria tiene una fuerte relación con el grado de inflamación pericárdica, y esa con la cantidad de manipulación del pericardio.

Nos gustaría saber de los autores cual fue la ocurrencia de pericarditis aguda postoperatoria y cual fue la ocurrencia de fibrilación atrial en ese grupo.

### Palabras clave

Inhibidores de hidroximetilglutaril CoA reductasas/uso terapéutico, fibrilación atrial/prevención & control, período post operatorio.

### Correspondencia: Luiza Rossi •

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

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

Artículo recibido el 13/12/10; revisado recibido el 21/12/10; aceptado el 21/12/10.

### Referencias

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 respuesta

Agradecemos inmensamente la atención y nos sentimos honrados con los comentarios hechos a nuestro trabajo, los cuales servirán de estímulo y, también, para futuras observaciones.

Sin duda, pericarditis es uno de los factores de riesgo para el desarrollo de fibrilación atrial en el postoperatorio de cirugía cardíaca, así como la presencia de tres o más factores de riesgo<sup>1,2</sup>. Por eso, ya incluimos ese factor de riesgo en nuestras actuales investigaciones.

En el actual estudio<sup>3</sup>, con todo, no se verificó cuadro clínico de pericarditis aguda en el postoperatorio. Lo que pudimos observar en los pacientes fue apenas la presencia de fricción pericárdica entre el período de postoperatorio inmediato y el primer día de postoperatorio. El cuadro presentó resolución espontánea y no se observó relación con la aparición de fibrilación atrial.

Atentamente,

**Dr. Renato J. Alves**

### Referencias

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.