

## *Baixo Fluxo e Sistema Fechado em Anestesia Inalatória*

Senhor Editor:

Publicação recente de Silva e col<sup>1</sup> refere que a economia é uma das vantagens do uso da anestesia com baixos fluxos de gases.

Sob o título "Economy is not a Major Benefit of Closed System Anesthesia" Edsall<sup>2</sup> pretende mostrar que a economia apresentada com baixos fluxos de gases é irrelevante e que as reais vantagens do sistema fechado seriam melhor observação do enfermo, melhor entendimento da captação e distribuição dos anestésicos no organismo, aumento da umidificação dos gases inspirados, diminuição da poluição ambiental das salas de cirurgia e diminuição da perda de calor pelo paciente.

Se nos Estados Unidos, usando-se a técnica preconizada por Lowe e col<sup>3</sup> a economia não é um fator importante, como os autores<sup>1</sup> poderiam explicar que no Brasil duplicando o consumo de anestésicos inalatórios tal técnica seja realmente econômica. Acho sinceramente que tal afirmativa seria um paradoxo, isto sem falar no problema que poderia advir do uso inadequado do O<sub>2</sub> (FIO<sub>2</sub> = 1), perdendo as vantagens o N<sub>2</sub>O poderia pro-

porcionar no sentido de diminuir a CAM e o consumo de anestésicos inalatórios.

Sem mais para o momento, apresento a V.Sa. os meus mais altos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

João Batista Cavalcanti Araújo  
Médico do Serviço de Anestesia  
Hospital Presidente Médici  
70346 - Brasília - DF

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Silva JMC, Pereira E, Saraiva RA - As Bases Fisiológicas e Farmacológicas para o Uso do Baixo Fluxo de Gases - Rev Bras Anest. 31: 389 - 395, 1981.
2. Edsall DW - Letter to the Editor. Economy is not a Major Benefit of Closed-System Anesthesia. Anesthesiology 54: 258, 1981.
3. Aldrete JA, Lowe HJ, Virtue RW - Low Flow and Closed System Anesthesia. New York, Grune Staton, 1979.