

Alfathesin

Prezado Senhor Editor:

Surpreso após o recebimento da missiva informativa do Laboratório Glaxo, datada de 21 de março de 1984, sobre a suspensão do fabrico da droga anestésica CT 1341, cujo nome comercial é **Alfathesin**. Este fármaco de excelente propriedade anestésica, empregado em indução suave, baixo período de latência, perfeito na as-

sociação com o R 4263 Fentanil, seguido de uma gama imensa de trabalhos publicados, foi finalmente riscado do quadro de drogas anestesiológico.

É profundamente lamentável que o arsenal de drogas em anestesia fique diminuído mais uma vez, pois de outra feita foi o Fabantol, que menos inócuo que o Alfathesin, foi banido sistematicamente sem que houvesse reação de nós anesthesiologistas.

Acredito que a dificuldade de confecção dos dois produtos fosse incompatível com o preço da droga, certamente aí é que estaria o x do problema, haja visto o grande aumento do Alfathesin nas últimas encomendas, foi violento, isso foi.

Não contendo as razões que levaram o Laboratório Glaxo a divulgar em sua carta as reações de anafilaxia, broncoespasmo, disritmias produzidas pelo Alfathesin, mas em sendo assim, num futuro muito próximo, tentaremos só realizar anestesia pelo método da Acupuntura,

pois esta seria inofensiva ao paciente e os laboratórios de drogas anestésicas logo mudariam de ramo: em vez de drogas, agulhas no passivo de seus lucros.

Atenciosamente

Genivaldo Soares de Melo
Sócio Ativo da SBA
Rua Dr. Alfredo Ellis, 301 - apto. 32
01322 - São Paulo, SP

Resumo de Literatura

IDENTIFICAÇÃO DE MECANISMO RECEPTOR MEDIANO DISRITMIAS INDUZIDAS POR EPINEFRINA DURANTE ANESTESIA PELO HALOTANO NO CÃO

O mecanismo das disritmias que ocorrem pela associação epinefrina-halotano ainda não está esclarecido. Os autores estudaram a atividade arritmogênica da epinefrina em cães sob condições estáveis de pH, PaCO₂, hidratação, temperatura e com exclusão de drogas que pudessem interferir com a liberação de catecolaminas.

Determinaram a dose de epinefrina (com infusão de 3 minutos) que determina quatro ou mais contrações ventriculares atípicas em 15 segundos. Administraram a estes animais alternadamente prazosin (bloqueio α_1) ou metoprolol com halotano 1,2 MAC. Os resultados mostraram que a dose arritmogênica de epinefrina é significativamente aumentada após o bloqueio (α_1) com prazosin. O bloqueio β_1 com metoprolol também aumenta essa dose porém em intensidade menor. A associação com nitroprussiato de sódio não modifica a resposta. Assim concluem que a sensibilização do miocárdio pelo halotano, em relação à ação arritmogênica de epinefrina deve ser mediada principalmente pelos receptores α_1 adrenérgicos. A contribuição dos receptores β_1 é menos importante.

(Manze M, Smith C M – Identification of receptor mechanism mediating epinephrine induced arrhythmias during halothane anesthesia in the dog, Anesthesiology, 1983; 59: 322 - 326).

COMENTÁRIO: Os resultados dessa investigação devem ser lembrados no diagnóstico e tratamento das disritmias induzidas pela associação halotano-epinefrina ou em outras interações medicamentosas. (E. Cremonesi).

EDITORIAL

- Estatística. Um Recurso Nem Sempre Compreendido. Nem Sempre Bem Empregado 157
L. F. Oliveira

ARTIGOS CIENTÍFICOS

- Efeitos dos Anestésicos no Cardiopata Chagásico 159
J. S. Barbosa, R. A. Saraiva, Z. E. G. Vieira
- Estudo Clínico da Bupivacaína a 0,5% com Glicose a 0,8% em Raquianestesia 165
J. L. Gozzani, M. Munechika, A. K. Hikawa, P. Geretto
- Avaliação Clínica da Bupivacaína a 0,5% Pesada no Bloqueio Raquídeo Subaracnóideo 171
J. R. C. Braz, L. A. Vane, L. C. Yong, L. Lemônica, Y. M. M. Castiglia, N. S. Pinheiro, P. T. G. Vianna
- Analgesia Peridural para Laminectomias: Apresentação de uma técnica 175
J. R. Nocite, A. M. M. Nunes, J. A. G. Meneses, A. A. Brito Filho

ARTIGOS DE REVISÃO

- As Vantagens da Nalbufina na Prática da Anestesia 179
O. Alves Neto, E. K. Zsigmond
- Benzodiazepínicos e o Fígado 183
J. R. C. Braz

INFORMAÇÕES CLÍNICAS

- Surdez Pós-Raquianestesia. Relato de Um Caso 187
M. M. Eloy, Z. E. G. Vieira
- Edema Pulmonar Unilateral Por Re-Expansão Após Ressecção de Tumor Metastático Intrabrônquico com Laser 189
J. A. Aldrete, D. Upchurch
- Broncoscópico de Fibra Óptica na Intubação Traqueal 192
J. C. Lane, M. Katayama
- Estímulo Respiratório Produzido por Tubo Endotraqueal. Relato de Um Caso 193
J. M. C. Silva, R. A. Saraiva

ARTIGOS ESPECIAL

- Trocas Gasosas Pulmonares Durante Anestesia e Ventilação 195
K. Rehder

ARTIGOS DIVERSOS

- Cloroprocaína: Segurança em Anestesia Regional 203
E. K. Zsigmond, O. Alves Neto
- Possibilidades do Anestesiologista no Diagnóstico e Terapia da Dor 207
R. Rizzi, M. Morini, S. Scanggion
- Método Simples para Cálculos de Misturas 213
S. H. Da Poian, R. B. Aquino

CARTAS AO EDITOR

- O Uso da Nalbufina 217
L. E. Imbeloni - J. M. C. da Silva
- Bupivacaína-em Raquianestesia 218
P. T. G. Vianna
- Sobre o kPa 219
R. S. Mathias
- Estudo Comparativo entre Massas Idênticas de Bupivacaína a 0,3 e 0,75% com Adrenalina no Bloqueio do Plexo Braquial Por Via Axilar 220
L. E. Imbeloni - R. B. da Serra-Freire
- Hipertensão Arterial Secundária a Cirurgia Para Revascularização do Miocárdio 220
C. M. Gonzales Picanço
- Anestesia pelo Haloéter com Baixo Fluxo de Gases 221
J. M. C. Silva - E. A. Figueira
- Sobre a Eutanásia 222
J. B. Ribeiro - A. Fortuna - Masami Katayama
- Protocolo de Prova do Carrinho de Anestesia 223
H. Rodrigues Gamio - M. Katayama
- Suicídio entre os Anestesiologistas 225
E. Cremonesi
- É a Bupivacaína a 0,75% uma Grande Conquista da Anestesia? 226
L. E. Imbeloni
- Lesão Vascular Durante Cirurgia para Prótese Total de Quadril 227
J. M. C. Silva - B. A. Rocha, C. B. Santos.

XXXI CONGRESSO BRASILEIRO DE ANESTESIOLOGIA**SUPLEMENTO 1 - QUESTÕES COMENTADAS DA PROVA DO CONCURSO PARA O TSA**

S1

A REVISTA BRASILEIRA DE ANESTESIOLOGIA É INDEXADA NO INDEX MÉDICO LATINO-AMERICANO.

EDITORIAL

- Statistics, an Application For Help That's Not Always Understood and Sometimes It's not Well Employed
L. F. de Oliveira 157

SCIENTIFIC ARTICLES

- Anesthetics Effects in Chagas Cardiopathy 159
J. S. Barbosa, R. A. Saraiva, Z. E. G. Vieira
- Clinical Study on Bupivacaine 0,5% in Glucose 8% for Spinal Anesthesia 165
J. L. Gozzani, M. Munechika, A. K. Hikawa, P. Geretto
- Clinical Evaluation of Heavy 0,5% Bupivacaína in Spinal Anesthesia 171
J. R. C. Braz, L. A. Vane, L. C. Yong, L. Lemônica, Y. M. M. Castiglia, N. S. Pinheiro, P. T. G. Vianna
- Epidural Analgesia to Laminectomy: Introduction of a Technique 175
J. R. Nocite, A. M. M. Nunes, J. A. G. Meneses, A. A. Brito Filho

REVIEW ARTICLE

- Nalbuphine Advantages in Anesthesia Practice 179
O. Alves Neto, E. K. Zsigmond
- Benzodiazepines and Liver 183
J. R. C. Braz

CLINICAL REPORTS

- Post-Spinal Anesthesia Deafness. A Case Report 187
M. M. Eloy, Z. E. G. Vieira
- Re-Expansion Unilateral Pulmonary Edema Post Metastatic Tumor Resection With Intrabronchial Laser Application 189
J. A. Aldrete, D. Upchurch
- Fiber Optic Bronchoscopy in Tracheal Intubation 192
J. C. Lane, M. Katayama
- Respiratory Stimuli Produced by Endotracheal Tube. A Case Report 193
J. M. C. Silva, R. A. Saraiva

SPECIAL ARTICLE

- Pulmonary Gas Exchange During Anesthesia and Ventilation 195
K. Rehder

MISCELLANEOUS

- Chlorprocaine: Safety in Regional Anesthesia 203
E. K. Zsigmond, O. Alves Neto
- Anesthesiologists Possibility in Pain Diagnose and Therapeutics 207
R. Rizzi, M. Morini, S. Scanggion
- Simple Method to Make Admixtures Calculus 213
S. H. Da Poian, R. B. Aquino

LETTER TO THE EDITOR

- Nalbuphine's Use 217
L. E. Imbeloni - J. M. C. da Silva
- Bupivacaine in Spinal Anesthesia 218
P. T. G. Vianna
- kPa 219
R. S. Mathias
- Comparative Study Between Same Mass of 0,3% and 0,5% Bupivacaine Associated to Epinephrine in Axillary Brachial Plexus Block 220
L. E. Imbeloni - R. B. da Serra-Freire
- Secondary Arterial Hypertension to Myocardial Revascularization Surgery 220
C. M. Gonzales Picanço
- Haloether Anesthesia in Low Flow Anesthesia Technique 221
J. M. C. Silva - E. A. Figueira
- Euthanasia 222
J. B. Ribeiro - A. Fortuna - Masami Katayama
- Anesthesia Machine Verification Protocol 223
H. Rodrigues Gamio - M. Katayama
- Suicide Among Anesthesiologists 225
E. Cremonesi
- Is Bupivacaine 0,75% an Advance in Anesthesia? 226
L. E. Imbeloni
- Vascular Injury During Total Hip Surgery 227
J. M. C. Silva - B. A. Rocha, C. B. Santos

XXXX CONGRESSO BRASILEIRO DE ANESTESIOLOGIA**SUPPLEMENT 1 - QUESTIONS FOR ANESTHESIOLOGY BOARD EXAMINATION**

S 1