

Método de Medida da Pressão Arterial

Sr. Editor-Chefe:

Temos lido em alguns trabalhos publicados na Revista Brasileira de Anestesiologia^{1, 2, 3} que os autores mediram pressões arteriais sistólica e diastólica pelo "método de Riva-Rocci", o que, a nosso ver, não está em concordância com fatos históricos e dados de fisiologia.

Riva-Rocci (1896) criou o protótipo do esfigmomanômetro atualmente em uso e deu início à manometria arterial pelo *método palpatório*^{4, 5}, procedimento que não permite a medida da pressão mínima ou diastólica⁶.

Provavelmente, os autores pretendiam referir-se a outro método, também indireto e não invasivo, da medida da pressão arterial, que é o *método auscultatório*, introduzido em 1905 por Korotkoff⁷, o qual permite a tomada das pressões arteriais sistólica e diastólica^{6, 8}.

Atenciosamente

A. F. Carvalho
Rua Francisco Medeiros, 43
21051 - Rio de Janeiro, RJ

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Couto da Silva J M, Ekli M M, Vieira Z E G, Saraiva R A — A Nalbufina em Neuroleptoanestesia: Drobufina. Rev Bras Anest, 1983; 33: 415-424.
2. Couto da Silva J M, Napolini Filho H, Vieira Z E G, Saraiva R A — O emprego do isoflurano com a técnica de baixo fluxo de gases. Rev Bras Anest, 1984; 34: 387-392.
3. Silva J M C, Saraiva R A, Costa Filho A C, Vieira Z E G — Anestesia pela nalbufina e enflurano. Rev Bras Anest, 1985; 35: 347-355.
4. Barreto C R A — Primórdios da monitorização em anestesia. Rev Bras Anest, 1985; 35: 391-397.
5. Calverley R K — Classical file. Survey of Anesthesiology, 1985; 29: 78-79.
6. Houssay B A, Lewis J T, Orías O, Braun Menéndez E, Hug E, Foglia V G, Leloir L F — Fisiologia Humana, 2^a ed. Buenos Aires. Libreria e Editorial El Ateneo, 1951; 216-217.
7. Korotkoff N S — To the question of methods of determining the blood pressure. Reports of the Imperial Military Academy — In Survey of Anesthesiology, 1985; 29: 80-85.
8. Brobeck J R — Best & Taylor's — As bases fisiológicas da prática médica. 9^a ed. — Rio de Janeiro — Guanabara Koogan, 1976; 376-377.

EFEITOS DOS AGENTES VENOSOS PROPOFOL, TIOPENTAL E ETOMIDATO SOBRE A ESTEROIDOGÊNESE "IN VITRO"

Foi investigada a inibição da produção de cortisol por células adrenais de cobaia estimuladas por ACTH, determinada pelos anestésicos venosos propofol, tiopental e etomidato. Com as duas primeiras drogas, a inibição ocorreu em concentrações similares, ou seja, $5 \times 10^{-4} \text{ mol. l}^{-1}$ e $2 \times 10^{-5} \text{ mol. l}^{-1}$. Com o etomidato, a inibição ocorreu em concentrações muito menores, entre 5×10^{-8} e $5 \times 10^{-6} \text{ mol. l}^{-1}$. Da mesma forma, as concentrações anestésicas que induziram 50% de inibição na secreção de cortisol no mesmo modelo foram: propofol $1,7 \times 10^{-4}$, tiopental $1,6 \times 10^{-4}$ e etomidato $1,0 \times 10^{-7} \text{ mol. l}^{-1}$. Conclui-se que o tiopental e o propofol são inibidores relativamente fracos da esteroidogênese "in vitro". Pelo contrário, o etomidato é um potente inibidor da função adrenal, característica comum a outros derivados imidazólicos.

Lambert A, Mitchell R, Robertson WR — Effect of propofol, thiopentone and etomidate on adrenal steroidogenesis in vitro. Br J Anaesth, 1985; 57: 505-508.

COMENTÁRIO. Os resultados confirmam achados de outros grupos de pesquisadores quanto à inibição da produção de cortisol pela adrenal proporcionada pelo etomidato. É discutível a significação clínica desta inibição. A exposição ao anestésico por períodos relativamente curtos não traria maiores conseqüências ao passo que a exposição prolongada poderia acarretar transtornos cardiovasculares graves (Nocite J R).

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

EDITORIAL

- Retinopatia da Prematuridade e o Anestesiologista 89
M. Katayama, L. F. A. Vanetti

ARTIGO CIENTÍFICO

- Efeitos da Quetamina e do Alfatesin sobre o Diâmetro das Arteríolas Piais 91
E. Cremonesi, I. J. Rodrigues, V. L. Mercucci
- Fibroplasia Retrocristaliniana: Cegueira Causada pelo Oxigênio 95
A. A. Ferreira, L. M. Cangiani, M. C. Cunha, R. P. Cunha
- Indução da Anestesia com Enflurano pelo Método Quantitativo 101
J. M. C. Silva, M. A. S. Cunha
- Fazadínio em Anestesia Pediátrica 107
M. J. Conceição, F. X. Roberge, C. A. Silva Jr.
- Prevenção de Disritmia Cardíaca e Hipertensão Arterial durante a Intubação Traqueal com Lidocaína Venosa 113
L. E. Imbeloni, C. P. Maia
- Hipnose com Etomidato em Infusão Contínua durante Analgesia Peridural 119
J. R. Nocite, A. M. M. Nunes, V. F. Martins, S. Boscolo Neto
- Anestesia Peridural Torácica com Bupivacaína 0,75% associada a Anestesia Geral para Cirurgias do Andar Superior do Abdômen 125
L. E. Imbeloni, C. P. Maia

INFORMAÇÃO CLÍNICA

- Tratamento Precoce Previne as Complicações Excitatórias da Injeção Inadvertida de Galamina na Raque? 133
E. L. Pereira, P. C. S. Silva, A. Gantus Neto

ARTIGO DE REVISÃO

- Anestesia em Urologia 135
L. L. Moraes, N. S. Correa

ARTIGO DIVERSO

- Parada Cardíaca durante a Anestesia em um Complexo Hospitalar. Estudo Descritivo 149
P. P. Ruiz Neto, R. V. Gomide Amaral
- Sistema Médico de Emergência. Princípios Básicos 159
J. P. Drummond, V. D. Oliveira

CARTAS AO EDITOR

- Embalagem do Cloreto de Potássio 165
R. A. Menezes
- Aspectos da Transfusão Maciça de Sangue 165
A. F. Carvalho
- Declaração dos Direitos dos Animais 167
E. Cremonesi
- Pré-Curarização como Profilático de Dores Musculares. Procedimento Inútil e Potencialmente Perigoso 168
M. P. Batista
- Resposta: succinilcolina uma droga com emprego cada vez mais restrito 169
L. E. Imbeloni
- Repouso Absoluto no Leito Pós-Raquianestesia. Medida em Desuso? 170
L. E. Imbeloni
- Entubar ou Intubar? Subsídios para o Estudo da Padronização de um Termo Médico 171
L. A. S. Diego
- Estrangeirismos à Parte 173
M. J. Conceição
- Você Utiliza Dose-Teste de Rotina em Anestesia Peridural? 174
L. E. Imbeloni

NECROLÓGIO

- Artur Maria Primavesi 177
J. R. Nocite

EDITORIAL

- Retinopathy of prematurity and the anesthetist 89
M. Katayama, L. F. A. Vanetti

SCIENTIFIC ARTICLE

- Ketamine and Alfathesin effects on pial arteriolar calibre 91
E. Cremonesi, I. J. Rodrigues, V. L. Mercucci
- Retrolental fibroplasia: blindness by oxygen 95
A. A. Ferreira, L. M. Cangiani, M. C. Cunha, R. P. Cunha
- Enflurane induction in anesthesia by quantitative method 101
J. M. C. Silva, M. A. S. Cunha
- The use of fazadinium in pediatric anesthesia 107
M. J. Conceição, F. X. Roberge, C. A. Silva Jr.
- Use of lidocaine to control rate-pressure product during tracheal intubation 113
L. E. Imbeloni, C. P. Maia
- Etomidate infusion for hypnosis during epidural analgesia 119
J. R. Nocite, A. M. M. Nunes, V. F. Martins, S. Boscolo Neto
- 0.75% bupivacaine epidural block associated to endotracheal general anesthesia for upper abdominal surgeries 125
L. E. Imbeloni, C. P. Maia

CLINICAL REPORT

- Does early treatment avoid excitatory complications of accidental subarachnoid gallamine injection? 133
E. L. Pereira, P. C. S. Silva, A. Gantus Neto

REVIEW ARTICLE

- Anesthesia in urology 135
L. L. Moraes, N. S. Correa

MISCELLANEOUS ARTICLE

- Cardiac arrest during anesthesia in a multicenter hospital. A descriptive study 149
P. P. Ruiz Neto, R. V. Gomide Amaral
- Emergency medical care. Basic principles 159
J. P. Drummond, V. D. Oliveira

LETTERS TO THE EDITOR

- Potassium chloride package 165
R. A. Menezes
- Massive blood transfusion aspects 165
A. F. Carvalho
- Animals right statement 167
E. Cremonesi
- Muscle pain prevention with pre-curarization. Unnecessary and potentially dangerous procedure 168
M. P. Batista
- Reply: succinylcholine, a drug with restrict indications 169
L. E. Imbeloni
- Absolute rest post-spinal anesthesia. Disuse procedure? 170
L. E. Imbeloni
- Entubar ou Intubar? Subsidies to medical term standartization 171
L. A. S. Diego
- Let the usage of foreign words apart 173
M. J. Conceição
- Do you use routine test-dose in epidural anesthesia? 174
L. E. Imbeloni

NECROLOGY

- Artur Maria Primavesi 177
J. R. Nocite