

Cardiotoxicidade da Bupivacaína: Fato ou Falácia[‡]

Prezado Senhor Editor:

Há cinco anos assistimos a grande polêmica, nos meios científicos, sobre a cardiotoxicidade da bupivacaína. Em 1979, o Prof. Albright, de Stanford, relatou seis casos de súbita parada cardíaca com etidocaína e bupivacaína¹ iniciando-se a era da *controvérsia da bupivacaína*. Atendendo a sugestão do Prof. Albright, os Institutos de Pesquisas mais renomados do mundo, vem realizando estudos experimentais com a bupivacaína, e em muitos destes experimentos, utilizando-se metodologia altamente sofisticada. Assim o grupo liderado pelo Prof. Shnider da Universidade de São Francisco, Califórnia adotou como modelo experimental, a ovelha, que exibindo certas peculiaridades, vem a se constituir no modelo adequado para o estudo clínico da cardiotoxicidade da bupivacaína². Destes estudos, os pesquisadores concluíram: de fato, a bupivacaína é marcadamente mais cardiotoxica do que a lidocaína.

A evidência experimental, suscita a indagação: O que torna a bupivacaína mais cardiotoxica? A resposta nos chega através dos relatórios do Prof. Albright: 1) *Os anestésicos locais de longa ação, são cardiotoxicos*; 2) *Aspectos clínicos da toxicidade da bupivacaína apresentados ao FDA em 1982 e 1983, respectivamente*^{3 e 4}.

As conclusões a que chegou o autor encontra respaldo na Farmacologia e na Clínica, para explicar os efeitos cardiotoxicos da bupivacaína, responsável pelas paradas cardíacas de difícil, tardia, senão, impossível reanimação decorrentes de superdosagens com este agente:

1 - Propriedades Físicoquímicas:

Ligação proteica e lipossolubilidade.

As alterações químicas de que resultam a transformação da mepivacaína em bupivacaína, conferem um perfil peculiar a esta, no que tange às suas propriedades físicoquímicas: maior potência, maior ligação proteica, alta solubilidade lipídica, além de prolongada duração de ação e alto pKa^{8,1}.

São estas vantagens limitadas ao nervo *per se*, ou se tornam desvantagens quando a bupivacaína é absorvida e exerce seus efeitos nas membranas excitáveis (SNC, cardiovascular)?

A bupivacaína, tendo grande afeição pelas proteínas, qualquer fator que diminua esta ligação, no caso às proteínas do plasma (acidose, interação competitiva com outras drogas, patologias sistêmicas e particularmente gravidez) aumenta a toxicidade, na medida que uma rápida injeção vascular não intencional do anestésico local, suplanta os sítios ligantes plasmáticos. Desta maneira maior quantidade de droga livre atinge os tecidos altamente perfundidos (coração, cérebro). Nestes órgãos vão exercer efeitos, de acordo com suas propriedades físicoquímicas (como maior potência, duração de ação etc).

2 - Bloqueio Frequência-Dependente:

Este fenômeno é de observação recente e de grande importância clínica: a intensidade do bloqueio depen-

de da frequência de estimulação do nervo⁵ e ocorre com as formas catiônicas dos anestésicos locais, parecendo mais acentuado com a bupivacaína⁶. O músculo cardíaco devido ao seu prolongado potencial de ação apresenta maior sensibilidade ao bloqueio da atividade dos canais de sódio⁷ e neste particular, a capacidade de bloqueio é função do tamanho da molécula: anestésicos locais com moléculas de pequeno tamanho e com lipossolubilidade intermediária (lidocaína, prilocaína) bloqueiam seletivamente os canais de sódio em alta frequência de descarga (taquiarritmias cardíacas). Os anestésicos locais com moléculas maiores e alta lipossolubilidade (bupivacaína, etidocaína) bloqueiam os canais de sódio, em baixa frequência de descarga. Assim o ritmo cardíaco normal pode ser afetado pela bupivacaína mas não com dose equipotente de lidocaína. O bloqueio frequência-dependente é reforçado pela acidose, hipoxia e hipercalemia, que despolariza cronicamente o músculo cardíaco aumentando a potência bloqueadora do anestésico local. Recentes evidências demonstram que o ritmo sinusal do coração de coelho é 4 vezes mais sensível à bupivacaína em relação a lidocaína e que a contratilidade cardíaca é deprimida 10 a 20 vezes mais com a bupivacaína^{8,9}. Pode-se inferir que a bomba cardíaca é altamente sensível à bupivacaína sistêmica e esta sensibilidade contribui para a dificuldade na reanimação de pacientes com intoxicação pela bupivacaína.

3 - Captação Miocárdica e Redistribuição:

a) - Alta lipossolubilidade da bupivacaína é responsável pela maior captação miocárdica, sendo o principal determinante da sua potencia intrínseca;

b) - A grande ligação proteica reforça a potência intrínseca, na medida que ligando-se ao receptor proteico do canal de sódio por um maior período de tempo, resulta numa prolongada duração de atividade anestésica¹⁰;

c) - Acrescente-se à ávida captação tecidual o espasmo da artéria coronária, com diminuição do fluxo coronariano e redução no consumo de oxigênio, condicionando a difícil redistribuição da bupivacaína;

d) - Efeito aprisionamento iônico ("trapping ion"). É atribuído à acidose intracelular o agravamento da toxicidade da bupivacaína, na medida que formas catiônicas estão aumentadas pelo efeito de aprisionamento iônico através da membrana celular - a qual por sua vez potencializa o bloqueio frequência-dependente;

e) - Hipoxia e hipercalemia contribuem para que a bupivacaína fique mais ionizada em tecidos acidóticos, face ao seu alto pKa^{8,1};

f) - Efeito sobre a condução do nodo AV responsável pela prolongada dissociação eletromecânica.

Este encadeamento de efeitos contribui para a dificuldade na ressuscitação cardíaca, necessitando de prolongada massagem cardíaca para permitir a distribuição e posterior metabolismo do anestésico local.

4 - Gravidez

As peculiaridades da gravidez favorecem maior sus-

ceptibilidade à intoxicação pela bupivacaína:

a) - a bupivacaína apresenta menor capacidade de ligação às proteínas plasmáticas no trabalho de parto;

b) - o estresse e a dor do parto elevam os ácidos graxos livres¹¹ que, por sua vez, competem com a bupivacaína pelos sítios ligantes;

c) - inibição competitiva com drogas analgésicas e ansiolíticas, utilizadas no trabalho de parto;

d) - redução do volume sanguíneo de distribuição efetivo e inicial pelo desvio do sangue para o coração, via sistemas vertebral-ázigos, propiciando que significativa concentração de bupivacaína alcance o coração, quando da injeção acidental deste agente¹².

CONCLUSÕES

Estas evidências farmacológicas e clínicas demonstram que a cardiotoxicidade da bupivacaína não é uma falácia. A cardiotoxicidade é um efeito colateral e indesejável.

Conhecendo-a, os desastres serão evitados, pelo uso judicioso deste anestésico local, quanto à indicação, cuidados e obediência à técnica do bloqueio e o respeito às contra-indicações.

Atenciosamente,

Maria P. B. Simonetti
Alameda Franca, nº 1436 - apto. 161
01422 - São Paulo, SP

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Albright G A - Cardiac arrest following regional anesthesia with etidocaine or bupivacaine. *Anesthesiology*, 1979; 51: 285 - 287.
2. Thigpen J W, Kotelko D M, Shnider S M, Fontz S E, Levinson G, Koike M, Rosen M A - Bupivacaine cardiotoxicity in hypoxic-acidotic sheep. *Anesthesiology*, 1983; 59: A 204.
3. Albright G A - Clinical aspects of bupivacaine toxicity. Report to the FDA and Anesthetic and Life Support Drugs Advisory Committee, October, 1983.
4. Albright G A - Are the long acting local anesthetics cardiotoxic? Report to the FDA and Anesthetic and Life Support Drugs Advisory Committee, October, 1982.
5. Courtney K R, Kendig J J, Cohen E N - Frequency-dependent conduction block: The role of nerve impulse pattern in local anesthetic potency. *Anesthesiology*, 1978; 48: 111 - 117.
6. Scurlock J E, Meymaris E, Georgus J - The clinical character of local anesthetics: A function of frequency-dependent conduction block. *Acta Anesthesiol Scand*, 1978; 22: 601 - 608.
7. Courtney K R, Kendig J J, Cohen E V - The rates of interaction of local anesthetics with sodium channels in nerve. *J Pharmacol Exp. Ther.*, 1978; 201: 594 - 604.
8. Block A, Covino B G - Effect of local anesthetic agents on cardiac conduction and contractility. *American Society of Regional Anesthesia*, 1981; 6: 55 - 61.
9. Feldman H S, Covino B M, Sage D J - Direct chronotropic and inotropic effects of local anesthetic agents in isolated guinea pig atria. *American Society of Regional Anesthesia*, 1982; 7: 149 - 156.
10. Covino B G - Pharmacology of local Anesthetic agents. In *Seminars in Anesthesia*, 1983; 1: 10 - 23.
11. Maltau J M, Andarsen H T, Skrede S - Obstetrical analgesia assessed by free fatty acid immobilization. *Acta Anesthesiol Scand*, 1975; 19: 245 - 259.
12. Bromage P R - Cardiovascular toxicity of local anesthetic. In *Epidural Analgesia*. Philadelphia W B Saunders, 1978; 106 - 109.

I — JORNADA DE ANESTESIOLOGIA DO PLANALTO GAÚCHO

Sexta-Feira — 11/04/85

- 19:00 h - Abertura Solene
- 20:00 h - Panorama Atual de Choque Hipovolêmico
- 22:30 h - Coquetel

Sexta-Feira — 12/04/85

- 08:00 h - Reposição Volêmica e Hidro Eletrolítica: pré, trans, pós-operatório
- 10:00 h - Panorama Atual de Equilíbrio Ácido Básico
- 12:00 h - Intervalo
- 14:00 h - Mesa Redonda: Coagulopatias: pré, trans, pós-operatório
- 16:00 h - Mesa Redonda: Anestesia e Sangue
- 18:30 h - Intervalo
- 20:00 h - Panorama Atual da Anestesia Obstétrica

Sábado — 13/04/85

- 08:00 h - Anestesia em Casos Especiais
- 10:00 h - Debate: Mesa x Plenário
- 12:00 h - Almoço Despedida

1 — PALESTRANTES CONVIDADOS

- 1 - Dr. Danilo F. Duarte (Florianópolis - SC)
- 2 - Dr. Guilherme F. F. Reis . . (Campinas - SP)
- 3 - Dr. João Batista Pereira . . . (Porto Alegre - RS)
- 4 - Dr. José Caio dos Santos. . . (Santos - SP)
- 5 - Dr. José R. Nocite. (Ribeirão Preto - SP)
- 6 - Dr. Manoel A. P. Alvarez . . (Santa Maria - RS)
- 7 - Dr. Renato A. Saraiva (Brasília - DF)

2 — PROMOÇÃO

- 1 - Instituto Passofundense de Anestesiologia (IPA)
- 2 - Departamento de Anestesiologia da Faculdade de Medicina da UPF

3 — LOCAL E SEDE DA JORNADA

- Anfiteatro da Faculdade de Medicina da Universidade de Passo Fundo - Rua Teixeira Soares, nº 817
- Fone: (054) 312-2450

4 — INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES

- 1 - Secretaria do Instituto Passofundense de Anestesiologia - c/Srta. Margarete
Rua Teixeira Soares, 885 - sala 202 - Fone: (054) 312-2677
- 2 - Secretaria da Faculdade de Medicina da UPF - centro com Sr. Egídio - Rua Teixeira Soares, 817
Fone: (054) 321-2450 ou 312-2745
- 3 - Coordenador: Dr. Artur Primavesi - Fone: (054) 313-1339 (à noite)

5 — VALOR DAS INSCRIÇÕES

- 1 - Médico Cr\$ 50.000
- 2 - Residente Cr\$ 25.000
- 3 - Acadêmicos Cr\$ 12.500

Índice por Autor

A

- Albuquerque C B, Azevedo W – Sociedade de Anestesiologia do Estado da Paraíba, 93
Aldrete J A, Upchurch – Edema pulmonar unilateral pós re-expansão após ressecção de tumor metastático, 189
Almeida Neto M A, ver Koga C S
–, ver Kostetzer J
Alves Neto O – Sobre o TSA (Carta ao Editor), 446
–, Figueira E A – Sobre apnéia após bloqueio do plexo braquial pela via interescalênica (CEd), 153
–, Zsigmond E K – Revisão: As vantagens da nalbufina na prática da anestesia, 179
Amaral J L G, ver Geretto P
Amaral R V G – Equilíbrio ácido básico e anestesia, 355
–, ver Auler Jr. J O C
–, –, ver Pereira M H C – Estudo hemodinâmico durante anestesia de pacientes em uso de propranolol, 405
Anami M T U, ver Gomes J C D
Apolinário J M – Anestesia peridural cervical. A propósito de 100 casos, 115
Aquino R B, ver Da Poian S H
Araújo C E A, Cortez J M M, Medrado V C – Níveis de potássio plasmático em cães após succinilcolina, 5
–, –, Fluxo urinário na anestesia pelo halotano, 301
Araújo J T V, ver Koga C S
–, ver Kostetzer J
Auler Jr. J O C, ver Amaral R V G
–, ver Pereira M H C, Amaral R V G – Monitorização hemodinâmica em anestesia, 273

B

- Barbosa J S, Saraiva R A, Vieira Z E G – Efeitos dos anestésicos no cardiopata chagásico, 159
Barros S, O'Ryan E, Rodrigues G – Anestesia peridural para colecistectomia. Experiência com 408 casos, 39
Biagini J A, ver Fernandes F
Braga A F A, ver Pavani N J P
Braz J R C, Vane L A, Yong L C, Lemônica L, Castiglia Y M M, Pinheiro N S, Vianna P T G – Avaliação clínica da bupivacaína a 0,5% pesada no bloqueio raquideo subaracnóideo, 171
Braz J R C – Revisão: Benzodiazepínicos e o fígado, 183
–. Avaliação clínica da bupivacaína a 5% pesada (Carta ao Editor), 375
Brito Filho A A, ver Nocite J R

C

- Cagnolati C A, ver Nocite J R
Carvalho A F – Agradecimentos ao Dr. Newton Leme (Carta ao Editor), 93

Castiglia Y M M, ver Braz J R C

–, Vianna P T G, Lemônica L, Curi P R – Efeitos hemodinâmicos do etomidato, tiopental sódico e alfatesin durante indução anestésica e pós-intubação traqueal, 415

Cesarino E J, ver Mortatti M A

Cheibub Z B, Trachez M M – Infusão contínua de Alfatesin associado ao Fentanil, 313

Chueire C R O, ver Gomes J C B

Conceição M J – Estatística (Carta ao Editor), 447

–, Silva Jr C A, Roberge F X – O uso do microcomputador em anestesiologia, 149

–, –, Sala de recuperação pós-anestésica para criança, 351

Cortez J M M, ver Araújo C E

–, ver Araújo C E A

Costa J, ver Mendes D B

Cremonesi E – Suicídio entre os anesthesiologistas (Carta ao Editor), 225

–, Revisão: Pressão intracraniana, 427

–, ver Fortes Z B

–, Ragazzo P C, Lucas F J C, Manzano G M – Efeito do cloridrato de quetamina em epiléticos crônicos, 17

Cunto J J, Biagini J A, Mele R R, Ursolino G L, Fernandes F, Ribas Filho D – Características biofísicas do líquido cefalorraqueano em pacientes pediátricos, 125

Curi P R, ver Castiglia Y M M

D

Diemunsch P, Maccari C I T, Dumény C – Proteção ocular durante anestesia geral, 43

Dotti R A – A responsabilidade do anesthesiologista, 71

Duarte D F – Revisão: Ações da histamina no sistema nervoso central, 345

Dumény C, ver Diemunsch P

Duval Neto G F – pH tecidual durante bloqueio regional. Influência da adição de adrenalina, 295

E

Eloy M M, Vieira Z E G – Surdez pós-raquianestesia. Relato de um caso, 187

Eugênio A G B – Toxicidade dos anestésicos locais. Um problema clínico (Carta ao Editor), 368

–, ver Pavani N J P

Évora P R B, ver Fernandes F

F

Fascio M N C, ver Kalutau P B R

Fedrizzi J, ver Molon V

- Fernandes F, Biagini J A, Oliveira M M, Evora P R B, Mele R R – Índice de consumo de oxigênio e perfil enzimático de revascularização do miocárdio, 325
 Figueira E A, ver Alves Neto O
 –, ver Silva J M C
 Fortes Z B, Cremonesi E – Revisão: Receptores autonômicos centrais, 337
 Fortuna A – Bupivacaína a 0,75% em obstetrícia: Risco potencial ou real? (Carta ao Editor), 370
 –, Um anesthesiologista no “projeto orbis”, 441
 –, ver Ribeiro J B
 Franco Z M M, Spiegel P – Analgesia prolongada com morfina por cateter peridural, 55
 Freire R B S, ver Imbeloni L E
 –, ver Koga C S
 –, Kostetzer J
 Freire R S, ver Kalutau P B R
 Freitas R H, ver Mortatti M A

G

- Geretto P – Necrológico: Antonio Paschoal Vicente Cirenza, 94
 –, ver Gozzani J L
 –, Amaral J L G, Hatanaka R, Kuniyoshi L A, Oliveira W – Desenvolvimento ponderal e efeito teratogênico em crias de ratas submetidas ao oxigênio hiperbárico durante a gestação, 103
 Gomes J C B, Wanderley W R, Hiruo M Y, Kohatsu M, Rojas E – Antagonista-agonista de opiáceo após morfina peridural, 399
 –, –, Werner W, Vasconcellos E Q – Unidade aos pacientes com morfina peridural: Uma necessidade, 331
 –, Werner W, Vasconcellos A Q, Chueire C R Q, Anami M T U, Leite A C S – Estudo comparativo de morfina peridural 0, 1, 2, 4 mg em analgesia pós-operatória, 119
 Gonzales Picanço C M – Hipertensão arterial secundária a cirurgia para revascularização do miocárdio, 220
 Goudsouzian N – Observações recentes sobre a transmissão neuromuscular em lactentes, 143
 Gouveia M A – Bupivacaína na raque: Há vantagens? Editorial. 1
 –, Revisão: Efeitos locais dos anestésicos locais, 257
 –, SBA/SOS/Urgente (Carta ao Editor), 205
 –, Referências bibliográficas (Carta ao Editor), 367
 –, Relatos de casos (Carta ao Editor), 369
 –, Sobre a “Introdução de sonda nasogástrica. Novo Artificio” (Carta ao Editor), 446
 –, ver Lucca M
 –, Labrunie G M – Enflurano, adrenalina e disritmias cardíacas, 111
 –, Neder, M S C – Lesão de córnea com spray de xylocaína 10% (Carta ao Editor), 369
 Gozzani J L, Munchicka M, Hikawa K, Geretto P – Estudo clínico da bupivacaína a 0,5% com glicose a 0,8% em raquianestesia, 165
 –, Tardelli M A, Silva M C L L, Yamashita A M – Efeitos do cloridrato de morfina peridural na glicemia de pacientes submetidos a anestesia geral, 33
 Grandó T A, Lucchese E A, Santos A T L, Meyer I, Jung P F A – Anestesia no coronariopata, 305
 Guimarães Filho D F – Declaração (Carta ao Editor), 371
 Guimarães L A, ver Nogueira M G

- , Silva J S, Portella A A V – Anestesia em cirurgia buco-maxilofacial com fixação pós-operatória dos maxilares, 79

H

- Hatanaka R, ver Geretto P
 Hercules Jr J, ver Nocite J R
 Hikawa K, ver Gozzani J L
 Hiruo M Y, ver Gomes J C B

I

- Imbeloni L E – Manuseio da dor pós-operatória, 83
 –, Sobre o kPa (Carta ao Editor), 155
 –, É a bupivacaína a 0,75% uma grande conquista da anestesia? (Carta ao Editor), 226
 –, Freire R B S – Estudo comparativo de massas idênticas de bupivacaína (Carta ao Editor), 220
 –, Silva J M C – O uso de nalbufina (Carta ao Editor), 217
 Issa Filho R, ver Mortatti M A

J

- Jorge J J, ver Moraes I P
 Jung P F A, ver Grandó T A

K

- Kalutau P B R, Freire R S, Fascio M N C – Introdução de sonda nasogástrica. Novo artifício, 254
 Katayama M – Editorial: Etomidato: Uma nova opção na indução anestésica, 379
 –, ver Lane J C
 –, ver Negreiros A A F
 –, ver Ribeiro J B
 –, ver Rodrigues Gamio H
 Koga C S, Oliva Filho A L, Araújo J T V, Almeida Neto M A, Freire R B S – Anestesia para odontologia em pacientes excepcionais ambulatoriais, 23
 Kohatsu M, ver Gomes J C B
 Kostetzer J, Oliva Filho A L, Araújo J T V, Almeida Neto M A, Freire R B S – Repercussões hemodinâmicas do cimento ósseo sobre a pressão arterial. Avaliação retrospectiva, 237
 Kuniyoshi L A, ver Geretto P

L

- Labrunie G M, ver Gouveia M A
 Lane J C – Revisão: Drogas essenciais em reanimação cardiorrespiratória, 265
 –, Katayama M – Broncoscopia de fibra óptica na intubação traqueal, 192
 –, Tincani A J, Katayama M – O uso da via aérea esofageana, 247
 Leite A C S, ver Gomes J C B
 Lemônica L, ver Braz J R C
 –, ver Castiglia Y M M
 Lucas F J C, ver Cremonesi E
 Lucca M, Gouveia M A – Sobre bupivacaína em raquianestesia (Carta ao Editor), 92

Lucchese E A, ver Grando T A
Lucena F M P, ver Pavani N J P

M

Maccari C I T, ver Diemunsch P
Manica J T – O jejum pré-operatório. Avaliação de uma dieta pré-operatória, 107
Manzano G M, ver Cremonesi E
Mathias R S – Sobre o kPa (Carta ao Editor), 219
–. Aparelhos de anestesia (Carta ao Editor), 446
Medrado V C, ver Araújo C E
Mele R R, ver Fernandes
Melo G S – Alfatesin (Carta ao Editor), 155
Mendes D B, Costa J – Introdução inadvertida de galamina no espaço subaracnóideo, 252
Meneses J A G, ver Nocite J R
Menezes R A – Bupivacaína 0,75% (Carta ao Editor), 287
–. Neocaína (Carta ao Editor), 287
–. Ainda sobre a neocaína (Carta ao Editor), 445
Messemberg R W – Novas drogas? (Carta ao Editor), 286
Meyer I, ver Grando T A
Molon V, Fedrizzi J – Bloqueio do nervo frênico após abordagem interescalênica do plexo braquial, 251
Moraes I P, Jorge J J – Novo artifício técnico para identificação do espaço peridural, 401
Mortatti M A, Freitas R H, Issa Filho R, Cesarino E J – Anestesia para hiperpartireoidismo primário: Paratiroidectomia. Relato de um caso, 59
Munehicka M, ver Gozzani J L

N

Naspolini Filho H, ver Silva J M C
Neder M S C, ver Gouveia M A
Negreiros A A F – Sobre as jornadas regionais (Carta ao Editor), 92
–, Katayama M – Dos congressos nacionais (Carta ao Editor), 373
–, –. Ainda dos congressos nacionais (Carta ao Editor), 374
Nocite J R – Editorial: Cardiotoxicidade dos anestésicos locais: um problema clínico, 101
–. Revisão: Uso seqüencial de relaxantes musculares: Interação com anestésicos, 131
–. Revisão: Bloqueadores β -adrenérgicos e anestesia, 137
–. Pos-Anesthetic recovery. A practical approach (Livros Novos), 366
–, Cagnolati C A, Hercules Jr. J, Tanajura A G – Influência da idade e da velocidade de injeção sobre a extensão da anestesia peridural com bupivacaína a 0,75%, 233
–, Nunes A M M, Meneses J A G, Brito Filho A A – Anestesia peridural para laminectomias. Apresentação de uma técnica, 175
–, Nunes A M M, Pereira C G, Soriano R R R – Experiência clínica com morfina por via espinal. Estudo retrospectivo, 319
–, Zuccolotto S N, Pereira C G, Tanajura A G – Influência do halotano e enflurano sobre a avaliação do produto FC x PAS durante a reversão do bloqueio neuromuscular, 395
Nogueira M G, Silva J S, Guimarães L A, Portella A A V –

Lidocaína venosa e efeitos circulatórios da intubação orotraqueal sob alfadiona/succinilcolina, 243
Nunes A M M, ver Nocite J R

O

O’Ryan E, ver Barros S
Oliva Filho A L – Revisão: Anestesia locorregional em pediatria, 435
–, ver Koga C S
–, ver Kostetzer J
Oliveira L F – Editorial: Estatística. Um recurso nem sempre compreendido. Nem sempre bem empregado, 157
–. Editorial: Anestésicos de curta duração. Uma curta estória, 293
–, ver Sudo R T
Oliveira M M, ver Fernandes F
Oliveira W, ver Geretto P

P

Pavani N J P, Braga A F A, Pereira R I C, Lucena F M P, Eugênio A G B – Anestesia para laparoscopia pélvica, 27
Pereira C G, ver Nocite J R
Pereira J, Vieira Z E G, Silva J M C – Conduta anestésica em hiperinsulinismo no lactente. Relato de um caso, 47
Pereira M H C, ver Amaral R V G
–, ver Auler Jr. J O C
Pereira R I C, ver Pavani N J P
Pinheiro N S, ver Braz J R C
Pinotti J A – Terapêutica em mastologia (Livros Novos), 204
Poian S H, Aquino R B – Método simples para cálculos de misturas, 213
Portella A A V, ver Guimarães L A
–, ver Nogueira M G
–, ver Wilner S

R

Ragazzo P C, ver Cremonesi E
Rehder K – Trocas gasosas pulmonares durante anestesia e ventilação, 195
Ribeiro J B, Fortuna A, Katayama M – Sobre a Eutanásia (Carta ao Editor), 223
Rizzi R, Morini M, Scanggion, 207
Roberge F X, ver Conceição M J
Rocha B A, ver Silva J M C
–, Santos C B – Lesão vascular durante cirurgia para prótese total de quadril. Relato de um caso, 51
Rodrigues G, ver Barros S
Rodrigues Gamio H, Katayama M – protocolo de prova do carrinho de anestesia (Carta ao Editor), 223
Rojas E, ver Gomes J C B

S

Santos A T L, ver Grando T A
Santos C B, ver Rocha B A
–, ver Silva J M C

- Saraiva R A – A procura do “Lord Nuffield” brasileiro (Carta ao Editor), 205
 –, ver Barbosa J S
 –, ver Silva J M C
 Silva J M C – Equipamentos para baixo fluxo de gases (Carta ao Editor), 93
 –, A cal sodada e o obstáculo de implantação do método quantitativo no Brasil, 154
 –, ver Imbeloni L E
 –, Figueira E A – Anestesia pelo haloeter com baixo fluxo de gases (Carta ao Editor), 222
 –, Napolini Filho H, Vieira Z E G, Saraiva R A – O emprego do isoflurano com a técnica de baixo fluxo de gases, 389
 –, Rocha B A, Santos C B – Lesão vascular durante cirurgia para prótese total de quadril (Carta ao Editor), 227
 –, Saraiva R A – Estímulo respiratório produzido por tubo endotraqueal. Relato de um caso, 193
 –, –, Vieira Z E G – Anestesia com sistema fechado e fluxo basal de gases no paciente pediátrico, 9
 Silva J S, ver Guimarães L A
 –, ver Nogueira M G
 Silva Jr. C A – Sobre o XXXIII CBA (Carta ao Editor), 445
 –, ver Conceição M J
 Silva M C LL, ver Gozzani J L
 Silva Neto J D – Da avaliação do efeito de drogas anestésicas no recém-nascido, 75
 Simonetti M P B – Cardiotoxicidade da bupivacaína: fato ou falácia? (Carta ao Editor), 448
 Soriano R R R, ver Nocite J R
 Spiegel P, ver Franco Z M M
 Sudo R T, Oliveira L F – Efeito hemodinâmico da lidocaína em cães, 383

T

- Tanajura A G, ver Nocite J R
 Tardelli M A, ver Gozzani J L
 Tincani A J, ver Lane J C
 Trachez M M, ver Cheibub Z B
 Treiger N – Color coded ou touch coded (Carta ao Editor), 155

- , Sobre a eutanásia (Carta ao Editor), 367
 –, Alfatesin (Carta ao Editor), 369

U

- Upchurch D, ver Aldrete J A

V

- Vane L A, ver Braz J R C
 Vasconcellos A Q, ver Gomes J C B
 Vasconcellos E Q, ver Gomes J C B
 Vianna P T G – Bupivacaína em raquianestesia (Carta ao Editor), 218
 –, Revisão: Fisiologia renal para o anesthesiologista, 421
 –, ver Braz J R C
 –, ver Castiglia Y M M
 Vieira Z E G, ver Barbosa J S
 –, ver Eloy M M
 –, ver Silva J M C

W

- Wanderley W R, ver Gomes J C B
 Werner W, ver Gomes J C B
 Wilner S, Portella A A V – Raquianestesia hiperbárica com marcaína a 0,55%, 229

X

- Xavier L – Revisão: Síndrome de hipertermia maligna, 61

Y

- Yamashita A M, ver Gozzani J L
 Yong L C, ver J R C

Z

- Zsigmong E K, Alves Neto – Cloroprocaína-segurança em anestesia regional, 203
 Zuccolotto S N, ver Nocite J R

Índice por Assunto

A

- Acidose, ver Equilíbrio ácido-básico
 acidose
 Adrenalina, ver Sistema nervoso simpático
 catecolaminas, adrenalina
 Alcalose, ver Equilíbrio ácido-básico
 alcalose
 Alfadona, ver Anestésicos, venosos
 alfadona

- Alfaloxona, ver Anestésicos, venosos
 esteróides, alfaloxona
 Alfatesin, ver Anestésicos, venosos
 esteróides, alfatesin
 Analgesia, ver Dor
 Analgésicos, narcóticos
 – Da avaliação do efeito de drogas anestésicas no recém-nascido (artigo diverso) - Silva Neto J D, 75
 fentanil

- Associação fentanil-flunitrazepam para cirurgias de revascularização do miocárdio: avaliação pelo índice de consumo de oxigênio e perfil enzimático (artigo científico) - Fernandes F et alii, 325
- Efeitos dos anestésicos no cardiopata chagástico (artigo científico) - Barbosa J S, Saraiva R A, Vieira Z E G, 159
- Infusão contínua de alfatesin associado ao fentanil (artigo científico) - Cheibub Z B, Trachez M M, 313
- morfina**
 - Analgesia prolongada com morfina por cateter peridural (informação clínica) - Franco Z M M, Spiegel P, 55
 - Anestesia no coronariopata (artigo científico) - Grandó T A et alii, 305
 - Antagonistas-agonistas de opiáceo após morfina peridural (artigo científico) - Gomes J C B et alii, 399
 - Efeitos do cloridrato de morfina peridural na glicemia de pacientes submetidos a anestesia geral (artigo científico) - Gozzani J L et alii, 33
 - Estudo comparativo de morfina peridural 1, 2 e 4 mg em analgesia pós-operatória (artigo científico) - Gomes J C B, et alii, 119
 - Experiência clínica com morfina por via espinhal: estudo retrospectivo (artigo científico) - Nocite J R et alii, 319
- nalbufina**
 - As vantagens da nalbufina na prática da anestesia (artigo de revisão) - Alves Neto O, Zsigmond E K, 179
- nalorfina**
 - Antagonistas-agonistas de opiáceo após morfina peridural (artigo científico) - Gomes J C B et alii, 399
- Anatomia**
 - cérebro**
 - Pressão intracraniana (artigo de revisão) - Cremonesi E, 427
 - líquido cefalorraquidiano**
 - Pressão intracraniana (artigo de revisão) - Cremonesi E, 427
- Anestesia**
 - ambulatorial**
 - Anestesia com sistema fechado e fluxo basal de gases no paciente pediátrico ambulatorial. Estudo comparativo com 3 agentes inalatórios (artigo científico) - Silva J M C, Saraiva R A, Vieira E G, 09
 - Anestesia para odontologia em pacientes excepcionais ambulatoriais (artigo científico) - Koga C S et alii, 23
 - custo**
 - A cal sodada e os obstáculos de implantação do método quantitativo no Brasil (carta ao editor) - Silva J M C, 154
 - obstétrica**
 - Bupivacaína a 0,75% em obstetrícia: risco potencial ou real? (carta ao editor) - Fortuna A, 369
 - cesareana**
 - Carta ao editor - Lucca M, 91
 - pediátrica**
 - Anestesia com sistema fechado e fluxo basal de gases no paciente ambulatorial. Estudo comparativo com 3 agentes inalatórios (artigo científico) - Silva J M C, Saraiva R A, Vieira E G, 09
 - Da avaliação do efeito de drogas anestésicas no recém-nascido (artigo diverso) - Silva Neto J D, 75
 - Observações recentes sobre a transmissão neuromuscular em lactentes (artigo especial) - Goudsouzian N, 143
 - recuperação pós-anestésica**
 - Sala de recuperação pós-anestésica para crianças (artigo diverso) - Conceição M J, Silva Júnior C A, Roberge F X, 351
 - Unidade aos pacientes com morfina peridural: uma necessidade (artigo científico) - Gomes J C B et alii, 331
 - risco**
 - Agradecimentos ao Dr. Newton Leme (carta ao editor) - Carvalho A F, 93
 - Bupivacaína a 0,75% em obstetrícia: risco potencial ou real? (carta ao editor) - Fortuna A, 369
 - Anestesia inalatória, ver Técnicas anestésicas inalatória**
 - Anestesia lombar, ver Técnicas anestésicas peridural, lombar**
 - Anestesia peridural, ver Técnicas anestésicas peridural**
 - Anestesia peridural cervical, ver Técnicas anestésicas peridural, cervical**
 - Anestesia peridural contínua, ver Técnicas anestésicas peridural, contínua**
 - Anestesia peridural lombar, ver Técnicas anestésicas peridural, lombar**
 - Anestesia peridural torácica, ver Técnicas anestésicas peridural, torácica**
 - Anestesia regional, ver Técnicas anestésicas regional**
 - Anestesia torácica, ver Técnicas anestésicas peridural, torácica**
 - Anestesia venosa, ver Técnicas anestésicas venosa**
 - Anestésicos**
 - duração**
 - Anestésicos de curta duração. Uma curta história (editorial) - Oliveira L F, 293
 - Anestésicos, inalatórios, ver Anestésicos, voláteis**
 - Anestésicos, locais**
 - bupivacaína**
 - Anestesia locorreional em pediatria (artigo de revisão) - Oliva Filho A L, 435
 - Anestesia peridural cervical. A propósito de 100 casos (artigo científico) - Apolinário J M, 115
 - Anestesia peridural para colecistectomia. Experiência com 408 casos (artigo científico) - Barros S, O'Ryan E, Rodrigues G, 39
 - Bupivacaína a 0,75% em obstetrícia: risco potencial ou real? (carta ao editor) - Fortuna A, 369
 - Bupivacaína em raquianestesia (carta ao editor) - Vianna P T G, 218
 - Bupivacaína na raque: há vantagens (editorial) - Gouveia M A, 01
 - Carta ao editor - Lucca M, 91
 - Carta ao editor - Menezes R A, 287
 - É a bupivacaína a 0,75% uma grande conquista da anestesia? (carta ao editor) - Imbeloni L E, 226

- Estudo comparativo de massas idênticas de bupivacaína a 0,3% e 0,75% com adrenalina, em bloqueio de plexo braquial axilar (carta ao editor) - Freire R B S, 220
- Estudo comparativo de massas idênticas de bupivacaína a 0,3% e 0,75% com adrenalina, em bloqueio de plexo braquial axilar (carta ao editor) - Imbeloni L E, 220
- hiperbárica
 - Avaliação clínica da bupivacaína a 0,5% pesada no bloqueio raquídeo subaracnóideo (artigo científico) - Braz J R C et alii, 171
 - Estudo clínico da bupivacaína a 0,5% com glicose a 8% em raqui-anestesia (artigo científico) - Gozzani J L et alii, 165
 - Influência da idade e da velocidade de injeção sobre a extensão da anestesia peridural com bupivacaína a 0,75% (artigo científico) - Nocite J R et alii, 233
 - Raqui-anestesia hiperbárica com bupivacaína a 0,55% (artigo científico) - Wilner S, Portella A A V, 229
 - Sobre bupivacaína em anestesia (carta ao editor) - Gouveia M A, 91
 - Cardiotoxicidade de anestésicos locais: um problema clínico (editorial) - Nocite J R, 101
- cloroprocaína
 - Cloroprocaína: segurança em anestesia regional (artigo diverso) - Zsigmond E K, Alves Neto O, 203
 - Efeitos locais dos anestésicos locais (artigo de revisão) - Gouveia M A, 257
- lidocaína
 - Anestesia locorregional em pediatria (artigo de revisão) - Oliva Filho A L, 435
 - Efeito hemodinâmico da lidocaína em cães (artigo científico) - Sudo R T, Oliveira L F, 383
 - Lesão de córnea com spray de xylocaína 10% (carta ao editor) - Gouveia M A, Neder M S C, 368
 - Lidocaína venosa e efeitos circulatórios da intubação orotraqueal sob alfadiona/succinilcolina (artigo científico) - Nogueira M G C, et alii, 243
- neocaína
 - Carta ao editor - Katayama M, 288
 - Carta ao editor - Silvestrin C A, 288
 - Neocaína (carta ao editor) - Menezes R A, 287
 - pH tecidual durante bloqueio regional: influência da adição de adrenalina às soluções de anestésicos locais (artigo científico) - Duval Neto G F, 295
 - Toxicidade dos anestésicos locais: um problema clínico. Parte II (carta ao editor) - Eugênio A G, 368
- Anestésicos, venosos
 - alfadiona
 - Infusão contínua de alfatesin associado ao fentanil (artigo científico) - Cheibub Z B, Trachez M M, 313
 - Lidocaína venosa e efeitos circulatórios da intubação orotraqueal sob alfadiona/succinilcolina (artigo científico) - Nogueira M G C et alii, 243
 - esteróides
 - alfaloxona
 - Infusão contínua de alfatesin associado ao fentanil (artigo científico) - Cheibub Z B, Trachez M M, 313
 - alfatesin
 - Alfathesin (carta ao editor) - Melo G S, 155
 - Alfatesin (carta ao editor) - Treiger N, 369
 - Carta ao editor - Gouveia M A, 286
 - Efeitos hemodinâmicos do etomidato, tiopental sódico e alfatesin durante indução anestésica e pós-intubação traqueal (artigo científico) - Castiglia Y M M, et alii, 415
 - Novas drogas? (carta ao editor) - Messemberg R W, 286
 - pentobarbital
 - Níveis de potássio plasmático em cães após succinilcolina venosa (artigo científico) - Araújo C E, Cortez J M M, Medrado V C, 05
 - quetamina
 - Efeito do cloridrato de quetamina em epilépticos crônicos (artigo científico) - Cremonesi E et alii, 17
 - tiopental sódico
 - Efeitos hemodinâmicos do etomidato, tiopental sódico e alfatesin durante indução anestésica e pós-intubação traqueal (artigo científico) - Castiglia Y M M et alii, 415
- Anestésicos, voláteis
 - enflurano
 - Anestesia com sistema fechado e fluxo basal de gases no paciente pediátrico ambulatorial. Estudo comparativo com 3 agentes inalatórios (artigo científico) - Silva J M C, Saraiva R A, Vieira E G, 09
 - Efeitos dos anestésicos no cardiopata chagástico (artigo científico) - Barbosa J S, Saraiva R A, Vieira Z E G, 159
 - Enflurano, adrenalina e disritmias cardíacas (artigo científico) - Gouveia M A, Labrunie G M, 111
 - Influência do halotano e enflurano sobre a avaliação do produto FC x PAS durante a reversão do bloqueio neuromuscular (artigo científico) - Nocite J R et alii, 395
 - Uso seqüencial de relaxantes musculares. Interação com anestésicos inalatórios (artigo de revisão) - Nocite J R, 131
 - éter dietílico
 - Efeitos dos anestésicos no cardiopata chagástico (artigo científico) - Barbosa J S, Saraiva R A, Vieira Z E G, 159
 - Anestesia pelo haloeter com baixo fluxo de gases (carta ao editor) - Silva J M C, 221
 - Carta ao editor - Figueira E A, 221
 - halotano
 - Anestesia com sistema fechado e fluxo basal de gases no paciente pediátrico ambulatorial. Estudo comparativo com 3 agentes inalatórios (artigo científico) - Silva J M C, Saraiva R A, Vieira E G, 09
 - Anestesia pelo haloeter com baixo fluxo de gases (carta ao editor) - Silva J M C, 221
 - Anestesia no coronariopata (artigo científico) - Grandó T A et alii, 305
 - Carta ao editor - Figueira E A, 221
 - Conduta anestésica em hiperinsulinismo no lactente: relato de um caso (informação clínica) - Pereira J, Vieira Z E G, Silva J M C, 47
 - Efeitos dos anestésicos no cardiopata chagástico (artigo científico) - Barbosa J S, Saraiva R A, Vieira Z E G, 159

- Fluxo urinário na anestesia pelo halotano (artigo científico) - Araújo C E A, Cortez J M M, Medrado V C, 301
- Influência do halotano e do enflurano sobre a avaliação do produto FC x PAS durante a reversão do bloqueio neuromuscular (artigo científico) - Nocite J R et alii, 395
- Uso seqüencial de relaxantes musculares. Interação com anestésicos inalatórios (artigo de revisão) - Nocite J R, 131
- isoflurano
 - Anestesia com sistema fechado e fluxo basal de gases no paciente pediátrico ambulatorial. Estudo comparativo com 3 agentes inalatórios (artigo científico) - Silva J M C, Saraiva R A, Vieira E G, 09
 - O emprego do isoflurano com a técnica de baixo fluxo de gases (artigo científico) - Silva J M C et alii, 389
 - Uso seqüencial de relaxantes musculares. Interação com anestésicos inalatórios (artigo de revisão) - Nocite J R, 131
- Anestesiologia
 - A procura do "Lord Nuffield" brasileiro (carta ao editor) - Saraiva R A, 385
- Anestesiologista
 - Possibilidade do anestesiológico no diagnóstico e terapia da dor (artigo diverso) - Rizzi R, Morini M, Scanggion S, 207
- responsabilidade, ver também Medicina legal ética
 - A responsabilidade do anestesiológico (artigo especial) - Dotti R A, 71
 - Um anestesiológico em "Orbis" (artigo diverso) - Fortuna A, 441
- Animal
 - cão
 - Efeito hemodinâmico de lidocaína em cães (artigo científico) - Sudo R T, Oliveira L F, 383
 - Fluxo urinário na anestesia pelo halotano (artigo científico) - Araújo C E A, Cortez J M M, Medrado V C, 301
 - Níveis de potássio plasmático em cães após succinilcolina venosa (artigo científico) - Araújo C E, Cortez J M M, Medrado V C, 05
 - rato
 - Desenvolvimento ponderal e efeito teratogênico em crias de ratos submetidos ao oxigênio hiperbárico durante a gestação (artigo científico) - Geretto P et alii, 103
- Antagonistas
 - Antagonistas-agonistas de opiáceo após morfina peridural (artigo científico) - Gomes J C B et alii, 399
 - Influência do halotano e do enflurano sobre a avaliação do produto FC x PAS durante a reversão do bloqueio neuromuscular (artigo científico) - Nocite J R et alii, 395
- Antagonistas, narcóticos
 - nalbufina
 - Carta ao editor - Silva J M C, 217
 - O uso da nalbufina (carta ao editor) - Imbeloni L E, 217
 - As vantagens da nalbufina na prática da anestesia (artigo de revisão) - Alves Neto O, Zsigmond E K, 179
 - naloxona
 - Estímulo respiratório produzido por tubo endotraqueal. Relato de um caso (informação clínica) - Silva J M C, Saraiva R A, 93
- Antagonistas, relaxantes musculares
 - Sobre o kPa (carta ao editor) - Mathias R S, 219
- Apnéia, ver Complicações
 - apnéia
- Artérias
 - femoral
 - Carta ao editor - Rocha B A, 227
 - Lesão vascular durante cirurgia para prótese total de quadril (carta ao editor) - Silva J M C, 227
 - Lesão vascular durante cirurgia para prótese total de quadril (informação clínica) - Rocha B A, Santos C B, 51
 - obstrução
 - Carta ao editor - Rocha B A, 227
 - Lesão vascular durante cirurgia para prótese total de quadril (carta ao editor) - Silva J M C, 227
 - Lesão vascular durante cirurgia para prótese total de quadril (informação clínica) - Rocha B A, Santos C B, 51
- Audição
 - surdez
 - Surdez pós-raquianestesia. Relato de um caso (informação clínica) - Eloy M M, Vieira Z E G, 187
- B**
 - Benzodiazepínicos, ver Hipnóticos
 - benzodiazepínicos
 - Bloqueadores β -adrenérgicos, ver Farmacologia
 - bloqueadores β -adrenérgicos
 - ver também Sistema nervoso simpático
 - bloqueadores β -adrenérgicos
 - Bloqueio de nervo frênico, ver Nervo frênico
 - bloqueio
 - Bloqueio de plexo braquial, ver Técnicas anestésicas regional, plexo braquial
 - Broncoscópios, ver Equipamentos
 - Broncoscópios
 - Bupivacaína, ver Anestésicos, locais
 - bupivacaína
- C**
 - Câncer
 - tumor metastático
 - Edema pulmonar unilateral por re-expansão após resseção de tumor metastático intrabronquico com laser (informação clínica) - Aldrete J A, Upchurch D, 189
 - Cão, ver Animal
 - cão
 - Cardiopatias, ver Coração
 - cardiopatias
 - Cérebro, ver Anatomia
 - cérebro
 - Cesareana, ver Anestesia obstétrica, cesareana
 - ver também cirurgia obstétrica, cesareana

- Circuito fechado de baixo fluxo, ver Equipamentos
circuitos fechado de baixo fluxo
- Circulação
hemodinâmica
- Efeitos hemodinâmicos do etomidato, tiopental sódico e alfatesin durante indução anestésica e pós-intubação traqueal (artigo científico) - Castiglia Y M M et alii, 415
- Cirurgia
abdominal
colecistectomia
- Anestesia peridural para colecistectomia. Experiência com 408 casos (artigo científico) - Barros S, O'Ryan E, Rodrigues G, 39
- Cirurgia
cardíaca
- Anestesia no coronariopata (artigo científico) - Grando T A et alii, 305
 - Associação fentanil-flunitrazepam para cirurgias de revascularização do miocárdio pelo índice de consumo de oxigênio e perfil enzimático (artigo científico) - Fernandes F et alii, 325
 - Estudo hemodinâmico durante a anestesia de pacientes em uso de propranolol, submetidos à revascularização do miocárdio (artigo científico) - Amaral R V G, Auler Júnior J O C, Pereira M H C, 405
 - Hipertensão arterial secundária a cirurgia para revascularização do miocárdio (carta ao editor) - Picanço C M G, 220
 - Monitorização hemodinâmica em anestesia (artigo diverso) - Auler J O C, Pereira M H C, Amaral R V G, 273
- ginecológica
- Anestesia para laparoscopia pélvica (artigo científico) - Pavani N J et alii, 27
- laminectomia
- Analgesia peridural para laminectomias: apresentação de técnica (artigo científico) - Nocite J R et alii, 175
- laparoscopia pélvica
- Anestesia para laparoscopia pélvica (artigo científico) - Pavani N J et alii, 27
- obstétrica
cesareana
- Estudo comparativo de morfina peridural 1, 2 e 4 mg em analgesia pós-operatória (artigo científico) - Gomes J C B et alii, 119
- odontológica
- Anestesia em cirurgia buco-maxilofacial com fixação pós-operatória dos maxilares (artigo diverso) - Guimarães L A, Silveira J S, Portella A A V, 79
- oftálmica
- Proteção ocular durante anestesia geral (artigo científico) - Diemunsch P, Maccari C I T, Dumedy C, 43
- ortopédica
- Analgesia peridural para laminectomias: apresentação de técnica (artigo científico) - Nocite J R et alii, 175
 - Anestesia peridural cervical. A propósito de 100 casos (artigo científico) - Apolinário J M, 115
 - Carta ao editor - Rocha B A, 227
- cimento ósseo
- Repercussões hemodinâmicas do cimento ósseo sobre a pressão arterial. Avaliação retrospectiva (artigo científico) - Kostetzer J et alii, 237
 - Lesão vascular durante cirurgia para prótese total de quadril (carta ao editor) - Silva J M C, 227
 - Lesão vascular durante cirurgia para prótese total de quadril (informação clínica) - Rocha B A, Santos C B, 51
- nerológica
- Analgesia peridural para laminectomias: apresentação de técnica (artigo científico) - Nocite J R et alii, 175
- pediátrica
- Anestesia locorregional em pediatria (artigo de revisão) - Oliva Filho A L, 435
 - Características biofísicas do líquido cefalorraqueano em pacientes pediátricos (artigo científico) - Cunto J J et alii, 125
 - Sala de recuperação pós-anestésica para crianças (artigo diverso) - Conceição M J, Silva Júnior C A, Roberge F X, 351
 - O uso do microcomputador em anestesiologia (artigo diverso) - Conceição M J, Silva Júnior C A, Roberge F X, 149
- tireoidectomia
- Anestesia para hiperparatireoidismo primário: paratireoidectomia. Relato de um caso (informação clínica) - Mortatti M A et alii, 59
- Cloroprocaína, ver Anestésicos, locais
cloroprocaína
- Colecistectomia, ver Cirurgia
abdominal, colecistectomia
- Complicações
- apnéia
- Sobre apnéia após bloqueio do plexo braquial pela via interescalênica (carta ao editor) - Alves Neto O, 153
 - Sobre apnéia após bloqueio do plexo braquial pela via interescalênica (carta ao editor) - Figueira E A, 153
- depressão cardiovascular
- Cardiotoxicidade de anestésicos locais: um problema clínico (editorial) - Nocite J R, 101
- depressão respiratória
- Estímulo respiratória produzido por tubo endotraqueal. Relato de um caso (informação clínica) - Silva J M C, Saraiva R A, 193
 - Experiência clínica com morfina por via espinhal: estudo retrospectivo (artigo científico) - Nocite J R et alii, 319
- hiperpotassemia
- Níveis de potássio plasmático em cães após succinilcolina venosa (artigo científico) - Araújo C E, Cortez J M M, Medrado V C, 05
- hipertensão
- Hipertensão arterial secundária a cirurgia para revascularização do miocárdio (carta ao editor) - Picanço C M G, 220
- parada cardíaca
- Drogas essenciais em reanimação cardiorrespiratória (artigo de revisão) - Lane J C, 265
- pós-operatória
- Sala de recuperação pós-anestésica para crianças

- (artigo diverso) - Conceição M J, Silva Júnior C A, Roberge F X, 351
- pressão intracraniana
- Pressão intracraniana (artigo de revisão) - Cremonesi E, 427
- Congressos, ver Educação
- Constante de dissociação
- pH tecidual durante bloqueio regional: influência da adição de adrenalina às soluções de anestésicos locais (artigo científico) - Duval Neto G F, 295
- Coração
- cardiopatias
- Monitorização hemodinâmica em anestesia (artigo diverso) - Auler Jr. J O C, Pereira M H C, Amaral R V G, 273
- débito cardíaco
- Monitorização hemodinâmica em anestesia (artigo diverso) - Auler J O C, Pereira M H C, Amaral R V G, 273
- disritmias
- Enflurano, adrenalina e disritmias cardíacas (artigo científico) - Gouveia M A, Labrunie G M, 111
- eletrocardiograma (ECG)
- Enflurano, adrenalina e disritmias cardíacas (artigo científico) - Gouveia M A, Labrunie G M, 111
- função
- Efeitos dos anestésicos no cardiopata chagástico (artigo científico) - Barbosa J S, Saraiva R A, Vieira Z E G, 159
 - Efeito hemodinâmico de lidocaína em cães (artigo científico) - Sudo R T, Oliveira L F, 383
- produto da FC x PAS
- Associação fentanil-flunitrazepam para cirurgias de revascularização do miocárdio: avaliação pelo índice de consumo de oxigênio e perfil enzimático (artigo) - Fernandes F et alii, 325
 - Efeitos hemodinâmicos do etomidato, tiopental sódico e alfatesin durante indução anestésica e pós-intubação traqueal (artigo científico) - Castiglia Y M M et alii, 415
 - Influência do halotano e do enflurano sobre a avaliação do produto FC x PAS durante a reversão do bloqueio neuromuscular (artigo científico) - Nocite J R et alii, 395
- Creatinino fosfoquinase, ver Enzimas
- creatinino fosfoquinase
- Custo da anestesia, ver Anestesia
- custo
- D**
- Débito cardíaco, ver Coração
- débito cardíaco
- Declaração para internação de pacientes, ver Risco profissional
- Depressão cardiovascular, ver Complicações
- depressão cardiovascular
- Depressão respiratória, ver Complicações
- depressão respiratória
- Dieta, ver Visita pré-anestésica
- dieta
- Disritmias cardíacas, ver Coração
- disritmias
- Doença de Chagas, ver Patologia
- Doença de Chagas
- Dor
- diagnóstico
- Possibilidade do anesthesiologista no diagnóstico e terapia da dor (artigo diverso) - Rizzi R, Morini M, Scanggion S, 207
- incoercível
- Analgesia prolongada com morfina por cateter peridural (informação clínica) - Franco Z M M, Spiegel P, 55
- pós-operatória
- Anestesia locorregional em pediatria (artigo de revisão) - Oliva Filho A L, 435
 - Antagonistas-agonistas de opiáceo após morfina peridural (artigo científico) - Gomes J C B et alii, 399
 - Efeitos do cloridrato de morfina peridural na glicemia de pacientes submetidos a anestesia geral (artigo científico) - Gozzani J L et alii, 33
 - Estudo comparativo de morfina peridural 1, 2 e 4 mg em analgesia pós-operatória (artigo científico) - Gomes J C B et alii, 119
 - Experiência clínica com morfina por via espinhal: estudo retrospectivo (artigo científico) - Nocite J R et alii, 319
 - Manuseio da dor pós-operatória (artigo diverso) - Imbeloni L E, 83
- tratamento
- Manuseio da dor pós-operatória (artigo diverso) - Imbeloni L E, 83
 - Possibilidade do anesthesiologista no diagnóstico e terapia da dor (artigo diverso) - Rizzi R, Morini M, Scanggion S, 207
 - Unidade aos pacientes com morfina peridural: uma necessidade (artigo científico) - Gomes J C B et alii, 331
- Drogas, ver Interação (drogas)
- E**
- Edema pulmonar, ver Pulmão
- edema
- Educação
- Ainda dos congressos nacionais (carta ao editor) - Negreiro A A F, 373
 - Carta ao editor, 373
 - Carta ao editor - Katayama M, 372
 - Congresso Brasileiro de Acupuntura (programação científica), 157
 - Congresso Brasileiro de Anestesiologia, XXXI (programação científica), 95, 229, 289
 - Dos congressos nacionais (carta ao editor) - Negreiro A A F, 371
 - Federação Mundial de Sociedades de Anesthesiologistas (WFSA) (boletim informativo nº 8) - Maia J C F, 375
 - Estágio em anestesiologia pediatria, 100
- jornadas regionais
- Sobre jornadas regionais (carta ao editor) - Negreiros A A F, 92
- normalização de publicações

- Relatos de casos (carta ao editor) - Gouveia M A, 369
 - Referências bibliográficas (carta ao editor) - Gouveia M A, 367
 - Prêmio Nacional Aché/SBA, 82
 - A procura do "Lord Nuffield" brasileiro (carta ao editor) - Saraiva R A, 285
 - Título Superior em Anestesiologia
 - Questões comentadas da prova do TSA - Comissão do TSA, S1
 - Um anestesiológico em "Orbis" (artigo diverso) - Fortuna A, 441
 - Eletrocardiograma, ver Coração
 - eletrocardiograma (ECG)
 - ver também Monitorização
 - eletrocardiograma (ECG)
 - Eletroencefalografia, ver Técnicas de medição
 - eletroencefalografia
 - Enflurano, ver Anestésicos, voláteis
 - enflurano
 - Enzimas
 - creatinino fosfoquinase
 - Associação fentanil-flunitrazepam para cirurgias de revascularização do miocárdio: avaliação pelo índice de consumo de oxigênio e perfil enzimático (artigo científico) - Fernandes F et alii, 325
 - Epilepsia, ver Patologia
 - epilepsia
 - Equilíbrio ácido-básico
 - acidose
 - Equilíbrio ácido-básico e anestesia (artigo educacional) - Amaral R V G, 355
 - alcalose
 - Equilíbrio ácido-básico e anestesia (artigo educacional) - Amaral R V G, 355
 - Equilíbrio hidreletrolítico
 - potássio
 - Níveis de potássio plasmático em cães após succinilcolina venosa (artigo científico) - Araújo C E, Cortez J M M, Medrado V C, 05
 - Equipamentos
 - broncoscópios
 - Broncoscópios de fibra óptica na intubação traqueal (informação clínica) - Lane J C, Katayama M, 192
 - circuítos
 - com absorvedor de dióxido de carbono
 - O emprego do isoflurano com a técnica de baixo fluxo de gases (artigo científico) - Silva J M C et alii, 389
 - fechado de baixo fluxo
 - Anestesia com sistema fechado e fluxo basal de gases no paciente pediátrico ambulatorial. Estudo comparativo com 3 agentes inalatórios (artigo científico) - Silva J M C, Saraiva R A, Vieira E G, 09
 - O emprego do isoflurano com a técnica de baixo fluxo de gases (artigo científico) - Silva J M C et alii, 389
 - Equipamentos para baixo fluxo de gases (carta ao editor) - Silva J M C, 92
 - microcomputador
 - O uso do microcomputador em anestesiologia (artigo diverso) - Conceição M G, Silva Júnior C A, Roberge F X, 149
 - padronização
 - "Color coded" ou "touch coded" (carta ao editor) Treiger N, 155
 - sondas nasogástricas
 - Introdução de sonda nasogástrica. Novo artifício (informação clínica) - Kalutau P B R, Freire R S, Fáscio M N C, 254
 - O uso da via aérea esofageana (artigo científico) - Lane J C, Tincani A J, Katayama M, 247
 - Espaço subaracnóideo, ver Técnicas anestésicas
 - raquídea
 - Estatística
 - Estatística. Um recurso nem sempre compreendido, nem sempre bem empregado (editorial) - Oliveira L F, 157
 - Esteróides, ver Anestésicos, venosos
 - esteróides
 - Éter dietílico, ver Anestésicos, voláteis
 - éter dietílico
 - Etomidato, ver Hipnóticos
 - etomidato
 - Eutanásia, ver Medicina legal
 - eutanásia
- F**
- Farmacologia
- bloqueadores β -adrenérgicos
 - Bloqueadores β -adrenérgicos e anestesia (artigo de revisão) - Nocite J R, 137
 - Efeitos locais dos anestésicos locais (artigo de revisão) - Gouveia M A, 257
 - histamina
 - Ações da histamina no sistema nervoso central (artigo de revisão) - Duarte D F, 345
 - As vantagens da nalbufina na prática da anestesia (artigo de revisão) - Alves Neto O, Zsigmond E K, 179
- Fentanil, ver Analgésicos, narcóticos
 - fentanil
- Fígado
 - doenças
 - Benzodiazepínicos e o fígado (artigo de revisão) - Braz J R C, 183
- Função cardíaca, ver Coração
 - função
- Função renal, ver Rim
 - função
- G**
- Galamina, ver Relaxantes musculares
 - galamina
- Glicose, ver Metabolismo
 - glicose
- Gravidez
 - Desenvolvimento ponderal e efeito teratogênico em crias de ratos submetidos ao oxigênio hiperbárico durante a gestação (artigo científico) - Geretto P et alii, 103

H

- Halotano, ver Anestésicos, voláteis
halotano
- Hemodinâmica, ver Circulação
hemodinâmica
- Hiperinsulinismo, ver Metabolismo
hiperinsulinismo
- Hiperpotassemia, ver Complicações
hiperpotassemia
- Hipertensão arterial, ver Complicações
hipertensão
- Hipertermia
maligna
– Síndrome de hipertermia maligna (artigo de revisão) - Xavier L, 61
- Hipnoanalgésicos, ver Analgésicos, narcóticos
- Hipnóticos
benzodiazepínicos
– Benzodiazepínicos e o fígado (artigo de revisão) - Braz J R C, 183
– Lidocaína venosa e efeitos circulatórios da intubação orotraqueal sob alfadona/succinilcolina (artigo científico) - Nogueira M G C et alii, 243
- etomidato
– Efeitos hemodinâmicos do etomidato, tiopental sódico e alfatesin durante indução anestésica e pós-intubação traqueal (artigo científico) - Castiglia Y M M et alii, 415
– Etomidato: uma nova opção na indução anestésica (editorial) - Katayama M, 379
- pentobarbital sódico
– Fluxo urinário na anestesia pelo halotano (artigo científico) - Araújo C E A, Cortez J M M, Medrado V C, 301
- Histamina, ver também Farmacologia
histamina
– Ações da histamina no sistema nervoso central (artigo de revisão) - Duarte D F, 345
- Hormônios
insulina
– Conduta anestésica em hiperinsulinismo no lactente: relato de um caso (informação clínica) - Pereira J, Vieira Z E G, Silva J M C, 47
- tireóide
– Anestesia para hiperparatireoidismo primário: paratireoidectomia. Relato de um caso (informação clínica) - Mortatti M A et alii, 59

I

- Idade
– Influência da idade e da velocidade de injeção sobre a extensão da anestesia peridural com bupivacaína a 0,75% (artigo científico) - Nocite J R et alii, 233
- Identificação do espaço peridural, ver Técnicas de medição, espaço peridural
identificação
- Insulina, ver Hormônios
insulina
- Interação (drogas)
– Anestesia para odontologia em pacientes excepcio-

nais ambulatoriais (artigo científico) - Koga C S et alii, 23

- Bloqueadores β -adrenérgicos e anestesia (artigo de revisão) - Nocite J R, 137
- Drogas essenciais em reanimação cardiorrespiratória (artigo de revisão) - Lane J C, 265
- Enflurano, adrenalina e disritmias cardíacas (artigo científico) - Gouveia M A, Labrunie G M, 111
- Estudo hemodinâmico durante anestesia de pacientes em uso de propranolol submetidos à revascularização do miocárdio (artigo científico) - Amaral R V G, Auler Júnior J O C, Pereira M H C, 405
- Influência do halotano e do enflurano sobre a avaliação do produto FC x PAS durante a reversão do bloqueio neuromuscular (artigo científico) - Nocite J R et alii, 395
- Uso seqüencial de relaxantes musculares. Interação com anestésicos inalatórios (artigo de revisão) - Nocite J R, 131

Intubação traqueal

- Anestesia em cirurgia buco-maxilofacial com fixação pós-operatória dos amaxilares (artigo diverso) - Guimarães L A, Silva J S, Portella A A V, 79
- Broncoscópio de fibra óptica na intubação traqueal (informação clínica) - Lane J C, Katayama M, 192
- Efeitos hemodinâmicos do etomidato, tiopental sódico e alfatesin durante indução anestésica e pós-intubação traqueal (artigo científico) - Castiglia Y M M et alii, 415
- Estímulo respiratório produzido por tubo endotraqueal. Relato de um caso (informação clínica) - Silva J M C, Saraiva R A, 193

laringoscopia

- Lidocaína venosa e efeitos circulatórios da intubação orotraqueal sob alfadona/succinilcolina (artigo científico) - Nogueira M G C et alii, 243

Isoflurano, ver Anestésicos, voláteis isoflurano

J

- Jejum, ver Visita pré-anestésica
jejum
- Jornadas Regionais, ver Educação
jornadas regionais

K/L

- Lactente, ver Anestesia
pediátrica
lactente
- Laminectomia, ver Cirurgia
laminectomia
- Laringoscopia, ver Intubação traqueal
laringoscopia
- Lesão de córnea, ver Olho
lesão de córnea
- Lidocaína, ver Anestésicos, locais
lidocaína
- Líquido cefalorraquidiano, ver também Anatomia
líquido cefalorraquidiano
composição

- Características biofísicas do líquido cefalorraqueano em pacientes pediátricos (artigo científico) - Cunto J J et alii, 125

Livros novos

- Fichário clínico terapêutico, 100
- Pinotti J A. Terapêutica em mastologia, 284
- Post-anaesthetic recovery. A practical approach, 366

M

Medicina legal

- Carta ao editor - Gamio H R, 224
- Carta ao editor - Katayama M, 224

ética médica

- A responsabilidade do anestesiológista (artigo especial) - Dotti R A, 71

eutanásia

- Carta ao editor - Katayama M, 223
- Sobre a eutanásia (carta ao editor) - Ribeiro J B, 222
- Sobre a eutanásia (carta ao editor) - Treiger N, 367
- Protocolo de prova do carrinho de anestesia (carta ao editor) - Gamio H R, 223

Metabolismo

glicose

- Efeitos do cloridrato de morfina peridural na glicemia de pacientes submetidos a anestesia geral (artigo científico) - Gozzani J L et alii, 33

hiperinsulinismo

- Conduta anestésica em hiperinsulinismo no lactente: relato de um caso (informação clínica) - Pereira J, Vieira Z E G, Silva J M C, 47

Misturas gasosas, ver Oxigênio

misturas gasosas

Morfina, ver Analgésicos, narcóticos

morfina

Microcomputador, ver Equipamentos

microcomputadores

Monitorização

eletrocardiograma (ECG)

- Monitorização hemodinâmica em anestesia (artigo diverso) - Auler J O C, Pereira M H C, Amaral R V G, 273

pressão sangüínea

- Monitorização hemodinâmica em anestesia (artigo diverso) - Auler J O C, Pereira M H C, Amaral R V G, 273

N

Nalbufina, ver Analgésicos, narcóticos

nalbufina

Nalorfina, ver Analgésicos, narcóticos

nalorfina

Naloxona, ver Analgésicos, narcóticos

naloxona

Necrológio

- Cirenza, Antônio P V, 94

Neocaína, ver Anestésicos, locais

neocaína

Nervo frênico

bloqueio

- Bloqueio de nervo frênico após abordagem interescalênica do plexo braquial (informação clínica) - Molon V, Fedrizzi J, 251

O

Obstetrícia, ver Anestesia

obstétrica

ver também Cirurgia

obstétrica

Obstrução de artérias ver Artérias

obstrução

Odontologia, ver Cirurgia

odontológica

Olho

lesão de córnea

- Lesão de córnea com spray de xilocaína 10% (carta ao editor) - Gouveia M A, Neder M S C, 368

proteção ocular

- Proteção ocular durante anestesia geral (artigo científico) - Diemunsch P, Macarri C I T, Dumeny C, 43

Organizações

- Federação Mundial de Sociedades de Anestesiologia (WFSA) (boletim informativo - 01/1984) - Maia J C F, 97

Sociedade Brasileira de Anestesiologia

- SBA/SOS/Urgente (carta ao editor) - Gouveia M A, 285

- Sociedade de Anestesiologia do Estado do Paraná (notícia regional) - Albuquerque C B, Azevedo W, 93

Oxigênio

hiperbárico

- Desenvolvimento ponderal e efeito teratogênico em crias de ratos submetidos ao oxigênio hiperbárico durante a gestação (artigo científico) - Geretto P et alii, 103

misturas gasosas

- Método simples para cálculo de misturas (artigo diverso) - Poian S H, Aquino R B, 213

P

Padronização de equipamentos, ver Equipamentos

padronização

Pancurônio, ver Relaxantes musculares

adespolarizantes

pancurônio

Parada cardíaca, ver Complicações

parada cardíaca

Patologia

doença de Chagas

- Efeitos dos anestésicos no cardiopata chagástico (artigo científico) - Barbosa J S, Saraiva R A, Vieira Z E G, 159

epilépsia

- Efeito do cloridrato de quetamina em epiléticos crônicos (artigo científico) - Cremonesi E et alii, 17

Pediatria, ver Anestesia

pediatria

ver também Cirurgia

pediátrica

- Pentobarbital, ver Anestésicos, venosos
 pentobarbital
- Perfusão, ver Ventilação
 perfusão
- Plexo braquial, ver Técnicas anestésicas
 regional
 plexo braquial
- plexo braquial axilar, ver Técnicas anestésicas
 regional
 plexo braquial axilar
- Potássio, ver Equilíbrio hidreletrolítico
 potássio
- Preservativos
 - Efeitos locais dos anestésicos locais (artigo de revisão) - Gouveia M A, 257
- Pressão intracraniana, ver Complicações
 pressão intracraniana
- Pressão sangüínea, ver também Monitorização
 pressão sangüínea
 - Repercussões hemodinâmicas do cimento ósseo sobre a pressão arterial. Avaliação retrospectiva (artigo científico) - Kostetzer J et alii, 237
- Produto da FC x PAS, ver Complicações
 produto da FC x PAS
- Propranolol, ver Sistema nervoso simpático
 bloqueadores β -adrenérgicos
 propranolol
- Proteção ocular, ver Olho
 proteção ocular
- Prótese total de quadril, ver cirurgia
 ortopédica
- Pulmão
 doenças
 - Edema pulmonar unilateral por re-expansão após ressecção de tumor metastático intrabronquico com laser (informação clínica) - Aldrete J A, Upchurch D, 189
- edema
 - Edema pulmonar unilateral por re-expansão após ressecção de tumor metastático intrabronquico com laser (informação clínica) - Aldrete J A, Upchurch D, 189
- trocas gasosas
 - Trocas gasosas pulmonares durante anestesia e ventilação (artigo especial) - Rehder K, 95
- Q**
- Quetamina, ver Anestésicos, Venosos
 quetamina
- R**
- Raquianestesia, ver Técnicas, anestésicas
 raquídea
- Rato, ver Animal
 rato
- Reanimação, ver também Complicações
 parada cardíaca
 drogas
 - Drogas essenciais em reanimação cardiorrespiratória (artigo de revisão) - Lane J C, 265
- Receptores
 central
 - Receptores autonômicos centrais (artigo de revisão) Fortes Z B, Cremonesi E, 337
- Recuperação pós-anestésica, ver Anestesia
 recuperação pós-anestésica
- Referências bibliográficas, ver Educação
 normalização de publicações
- Relatos de casos, ver Educação
 normalização de publicações
- Relaxantes musculares
 adespolarizantes
 pancurônio
 - Influência do halotano e do enflurano sobre a avaliação do produto FC x PAS durante a reversão do bloqueio neuromuscular (artigo científico) - Nocite J R et alii, 395
- galamina
 - Introdução inadvertida de galamina no espaço subaracnóideo (informação clínica) - Mendes D M C, Costa J, 252
- succinilcolina
 - Níveis de potássio plasmático em cães após succinilcolina venosa (artigo científico) - Araújo C E, Cortez J M M, Medrado V C, 05
 - Uso sequencial de relaxantes musculares. Interação com anestésicos inalatórios (artigo de revisão) - Nocite J R, 131
- Relaxantes neuromusculares, ver Relaxantes musculares
- Responsabilidade do anesthesiologista, ver
 Anesthesiologista responsabilidade
- Resumos de literatura
 - Abou-Madi M et alii. Considerações anestésicas na coagulação percutânea do gânglio de gasser radio-freqüência, 414
 - Axelson H K, Edstrom H H, Widman G B. Raquianestesia com bupivacaína: influência de diferentes volumes da solução a 0,5% sem glicose, 242
 - Bailey P L et alii. Fentanil potencializa e prolonga a depressão respiratória induzida pelo diazepam, 158
 - Bergamasco B et alii. Hipoxia neonatal e risco de eplépsia: um estudo clínico prospectivo, 420
 - Buffington C W, Ramanathan S, Turndorf H. Identificação de falhas nos aparelhos de anestesia, 212
 - Byrick R L et alii. A nitroglicerina relaxa as vias aéreas maiores, 74
 - Collins J G et alii. Adrenalina intratecal suprime a atividade evocada de neurônios de corno dorsal da medula espinal, 174
 - Cummings M F, Russel W F, Frewin D B. Efeitos do pancurônio e do alcurônio sobre as alterações circulatórias provocadas pela intubação traqueal, 16
 - Dale O, Nilsen O G. Deslocamento de algumas drogas de sua ligação com proteínas plasmáticas pelo enflurano e pelo halotano, 304
 - Davies A O. Pré-medicação oral com diazepam reduz a incidência de dores musculares pós-succinilcolina, 152
 - Derbyshire D R et alii. Resposta das catecolaminas plasmáticas à intubação traqueal, 54
 - Drummond J C et alii. Protrusão cerebral durante anestesia com enflurano, halotano e isoflurano: estudo experimental, 147

- Proteção cerebral durante anestesia com halotano, enflurano e isoflurano em gatos, 118
 - Durant N N, Ngunyen N, Katz R L. Potencialização do bloqueio neuromuscular pelo verapamil, 164
 - Flynn P J, Frank M, Hughes R. Emprego do atracúrio em operação cesareana, 264
 - Futter M E, Donati F, Bevan D R. Antagonismo do bloqueio tipo fase II da succinilcolina pela neostigmina: comparação com o pancurônio, 182
 - Gisvold S E et alii. Tiopental após isquemia cerebral global em macaco: reavaliação, 158
 - Goudsouzian N G, Liu L M P. Resposta neuromuscular à infusão contínua de succinilcolina em pacientes pediátricos, 216
 - Hasselstrom L J, Mogensen T. Reação tóxica à bupivacaína com baixa concentração plasmática, 336
 - Hermens J M et alii. Anestésicos inalatórios e liberação de histamina durante broncoespasmo, 378
 - Jones S E F et alii. Morfina intratecal para alívio da dor pós-operatória em pacientes pediátricos, 206
 - Kates R A, Kaplan Q A. Respostas cardiovasculares ao verapamil durante cirurgia de revascularização do miocárdio, 22
 - King F G, Baxter A D, Methieson. Reação dos tecidos à morfina administrada no espaço peridural em cães, 388
 - Kotelko D M et alii. Bupivacaína e arritmias cardíacas, 124
 - Lerman J et alii. Variações da concentração alveolar mínima de halotano com a idade em pacientes pediátricos, 148
 - Manze M, Smith C M. Identificação de mecanismo receptor mediando disritmias induzidas por epinefrina durante anestesia pelo halotano no cão, 156
 - Marshall W L et alii. Respostas cardiovasculares na posição sentada: efeitos de quatro técnicas de anestesia, 241
 - Masuda T, Ikeda K. A eliminação do óxido nítrico acelera a eliminação do halotano: efeito do segundo gás invertido, 256
 - Matsumiya N, Dohi S. Efeitos da morfina pelas vias venosas e subaracnóidea sobre a hemodinâmica cérebro-espinhal, 70
 - Maze M, Smith C M. Arritmias induzidas pela adrenalina durante anestesia com halotano: Identificação do mecanismo, 102
 - McCammom R L, Stoelting R K, Madura J A. Efeitos de butorfanol nalbufina e fentanil sobre a dinâmica do trato biliar, 330
 - Morris P J et alii. Concentração de H⁺ e K⁺ no fluido extracelular e atividade elétrica cerebral durante a hipotensão induzida em gatos, 32
 - Moulin G C, Hedley-White J. Infecções hospitalares por vírus e o anestesiológico, 04
 - Moze M, Mazon D M, Kates R E. O verapamil diminui a cam do halotano em cães, 123
 - Nordderg G et alii. Aspectos farmacológicos da analgesia com morfina intratecal, 312
 - Rawal N et alii. Um estudo experimental sobre os efeitos urodinâmicos de morfina peridural. Sua reversão pela naloxona, 324
 - Rosen M A et alii. Estudo sobre neurotoxicidade com injeção subaracnóidea de grandes volumes de soluções de anestésicos locais, 50
 - Rudehill A et alii. Efeitos do manitol sobre o volume sanguíneo circulante e a hemodinâmica em pacientes submetidos a cirurgia de aneurisma cerebral, 08
 - Sharer N M. Efeitos da exposição crônica ao óxido nítrico sobre a atividade de metionina-tintase, 142
 - Stanley T H, Lange S. Efeito de hábitos populacionais sobre o consumo de narcóticos e seu efeitos colaterais em técnica anestésica com macrodoses de fentanil, 272
 - Stephens I D et alii. Farmacocinética do alcurônio em pacientes geriátricos submetidos à prótese de quadril ou cirurgia aórtica, 300
 - Stiff J L, Harris D B. Síndrome de abstinência à cloridina complicada por associação com amitriptilina, 42
 - Thornton C et alii. Efeitos de halotano e enflurano com ventilação controlada sobre os potenciais evocados auditivos, 246
 - Tomicheck R C et alii. Efeitos da interação fentanil-diazepam sobre a hemodinâmica e as catecolaminas plasmáticas durante cirurgia coronariana, 69
 - Torda T A, Pybus D A. Morfina e bupivacaína por via peridural: estudo comparativo, 350
 - Tosone S R et alii. Respostas hemodinâmicas à nifedipina em cães anestesiados com halotano, 136
 - Ward D S. Estimulação da resposta ventilatória à hipóxia pelo droperidol, 271
 - Way W L. Anestesia e níveis opiáceos endógenos no SNC do homem, 135
- Revascularização do miocárdio, ver Cirurgia cardíaca
- Rim
função
- Fisiologia renal para o anestesiológico (artigo de revisão) - Vianna P T G, 421
 - Fluxo urinário na anestesia pelo halotano (artigo científico) - Araújo C E A, Cortez J M M, Medrado V C, 301
- Risco anestésico, ver Anestesia
- risco
- Risco profissional
- Declaração (carta ao editor) - Guimarães Filho D F, 370
- suicídio
- Suicídio entre os anestesiológicos (carta ao editor) Cremonesi K, 225
- S**
- Sistema nervoso central
- Ações da histamina no sistema nervoso central (artigo de revisão) - Duarte D F, 345
- Sistema nervoso parasimpático
- Receptores autonômicos centrais (artigo de revisão) Fortes Z B, Cremonesi E, 337
- Sistema nervoso simpático
- bloqueadores β -adrenérgicos
- propranolol
- Estudo hemodinâmico durante a anestesia de pacientes em uso de propranolol, submetidos à revascularização do miocárdio (artigo científico)

Amaral R V G, Auler Júnior J O C, Pereira M H C, 405

catecolamina

adrenalina

- Enflurano, adrenalina e disritmias cardíacas (artigo científico) - Gouveia M A, Labrunie G M, 111
- Estudo comparativo de massas idênticas de bupivacaína a 0,3 e 0,75% com adrenalina, em bloqueio de plexo braquial axilar (carta ao editor) Freire R B S, 220
- Estudo comparativo de massas idênticas de bupivacaína a 0,3 e 0,75% com adrenalina, em bloqueio de plexo braquial axilar (carta ao editor) Imbeloni L E, 220
- Receptores autonômicos centrais (artigo de revisão) - Fortes Z B, Cremonesi E, 337

Sistemas, ver Equipamentos

Sociedade Brasileira de Anestesiologia, ver Organizações

Sociedade Brasileira de Anestesiologia

Sondas nasogástricas, ver Equipamentos

sondas nasogástricas

Succinilcolina, ver Relaxantes musculares

succinilcolina

Suicídio, ver Risco profissional

suicídio

Surdez, ver Audição

surdez

T

Técnicas anestésicas

inalatória

- Anestesia para laparoscopia pélvica (artigo científico) - Pavani N J et alii, 27
- Anestesia para odontologia em pacientes excepcionais ambulatoriais (artigo científico) - Koga C S et alii, 23
- Estudo hemodinâmico durante a anestesia de pacientes em uso de propranolol, submetidos à revascularização do miocárdio (artigo científico) - Amaral R V G, Auler Júnior J O C, Pereira M H C, 405

peridural

- Anestesia para laparoscopia pélvica (artigo científico) - Pavani N J et alii, 27
- Anestesia peridural para colecistectomia. Experiência com 408 casos (artigo científico) - Barros S O'Ryan E, Rodrigues G, 39
- Antagonistas-agonistas de opiáceo após morfina peridural (artigo científico) - Gomes J C B et alii, 399

cervical

- Anestesia peridural cervical. A propósito de 100 casos (artigo científico) - Apolinário J M, 115

contínua

- Analgesia prolongada com morfina por cateter peridural (informação clínica) - Franco Z M M, Spiegel P, 55
- Efeitos do cloridrato de morfina peridural na glicemia de pacientes submetidos a anestesia geral (artigo científico) - Gozzani J L et alii, 33
- Estudo comparativo de morfina peridural 1, 2 e 4

mg em analgesia pós-operatória (artigo científico) Gomes J C B et alii, 119

- Experiência clínica com morfina por via espinhal: estudo retrospectivo (artigo científico) - Nocite J R et alii, 319

lombar

- Analgesia peridural para laminectomias: apresentação de técnicas (artigo científico) - Nocite J R et alii, 175
- Anestesia peridural para colecistectomia. Experiência com 408 casos (artigo científico) - Barros S O'Ryan G, Rodrigues G, 39
- Influência da idade e da velocidade de injeção sobre a extensão da anestesia peridural com bupivacaína a 0,75% (artigo científico) - Nocite J R et alii, 233
- Novo artifício técnico para identificação do espaço peridural (artigo científico) - Moraes I P, Jorge J J, 401

sacra

- Anestesia locorregional em pediatria (artigo de revisão) - Oliva Filho A L, 435

torácica

- Efeitos do cloridrato de morfina peridural na glicemia de pacientes submetidos a anestesia geral (artigo científico) - Gozzani J L et alii, 33

raquídea

- Anestesia locorregional em pediatria (artigo de revisão) - Oliva Filho, 435
 - Avaliação clínica da bupivacaína a 0,5% pesada no bloqueio raquídeo subaracnóideo (artigo científico) - Braz J C R et alii, 171
 - Bupivacaína em raquianestesia (carta ao editor) - Vianna P T G, 218
 - Bupivacaína na raque: há vantagens (editorial) - Gouveia M A, 01
 - Características biofísicas do líquido cefalorraqueano em pacientes pediátricos (artigo científico) - Cunto J J et alii, 125
 - Carta ao editor - Lucca M, 91
 - Estudo clínico da bupivacaína a 0,5% com glicose a 8% em raquianestesia (artigo científico) - Gozzani J L et alii, 165
 - Experiência clínica com morfina por via espinhal: estudo retrospectivo (artigo científico) - Nocite J R et alii, 319
 - Introdução inadvertida de galamina no espaço subaracnóideo (informação clínica) - Mendes D M C, Costa J, 252
 - Raquianestesia hiperbárica com bupivacaína a 0,55% (artigo científico) - Wilner S, Portella A A V, 229
 - Sobre bupivacaína em raquianestesia (carta ao editor) - Gouveia M A, 91
 - Surdez pós-raquianestesia. Relato de um caso (informação clínica) - Eloy M M, Vieira Z E G, 187
- regional
- Analgesia peridural para laminectomias: apresentação de uma técnica (artigo científico) - Nocite J R et alii, 175
 - Analgesia prolongada com morfina por cateter peridural (informação clínica) - Franco Z M M, Spiegel P, 55

- Anestesia locorregional em pediatria (artigo de revisão) - Oliva Filho A L, 435
- Anestesia para laparoscopia pélvica (artigo científico) - Pavani N J et alii, 27
- Anestesia peridural cervical. A propósito de 100 casos (artigo científico) - Apolinário J M, 115
- Anestesia peridural para colecistectomia. Experiência com 408 casos (artigo científico) - Barros S O'Ryan E, Rodrigues G, 39
- Antagonistas-agonistas de opiáceo após morfina peridural (artigo científico) - Gomes J C B et alii, 399
- Avaliação clínica da bupivacaína a 0,5% pesada no bloqueio raquídeo subaracnóideo (artigo científico) - Braz J R C et alii, 171
- Características biofísicas do líquido cefalorraqueano em pacientes pediátricos (artigo científico) - Cunto J J et alii, 125
- Cloroprocaína: segurança em anestesia regional (artigo diverso) - Zsigmond E K, Alves Neto O, 203
- Efeitos do cloridrato de morfina peridural na glicemia de pacientes submetidos a anestesia geral (artigo científico) - Gozzani J L et alii, 33
- Estudo clínico da bupivacaína a 0,5% com glicose a 8% em raquianestesia (artigo científico) - Gozzani J L et alii, 165
- Estudo comparativo de morfina peridural 1, 2 e 4 mg em analgesia pós-operatória (artigo científico) - Gomes J C B et alii, 119
- Experiência clínica com morfina por via espinhal: estudo retrospectivo (artigo científico) - Nocite J R et alii, 319
- Influência da idade e da velocidade de injeção sobre a extensão da anestesia peridural com bupivacaína a 0,75% (artigo científico) - Nocite J R et alii, 233
- lombar ingüinal
 - Anestesia locorregional em pediatria (artigo de revisão) - Oliva Filho A L, 435
 - Novo artifício para identificação do espaço peridural (artigo científico) - Moraes I P, Jorge J J, 401
- plexo braquial
 - Bloqueio de nervo frênico após abordagem interescalênica do plexo braquial (informação clínica) - Malon V, Fedrizzi J, 251
 - Sobre apnéia após bloqueio do plexo braquial pela via interescalênica (carta ao editor) - Alves Neto O, 153
 - Sobre apnéia após bloqueio do plexo braquial pela via interescalênica (carta ao editor) - Figueira, E A, 153
- plexo braquial axilar
 - Anestesia locorregional em pediatria (artigo de revisão) - Oliva Filho A L, 435
 - Estudo comparativo de massas idênticas de bupivacaína a 0,3 e 0,75% com adrenalina, em bloqueio do plexo axilar (carta ao editor) - Freire R B S, 220
 - Estudo comparativo de massas idênticas de bupivacaína a 0,3 e 0,75% com adrenalina, em bloqueio do plexo braquial por via axilar (carta ao editor) - Imbeloni L E, 220
- venosa
 - Infusão contínua de alfatesin associado ao fentanil (artigo científico) - Cheibub Z B, Trachez M M, 313
- Técnicas de medição
 - eletroencefalografia
 - Efeito do cloridrato de quetamina em epiléticos crônicos (artigo científico) - Cremonesi E et alii, 17
 - Observações recentes sobre a transmissão neuromuscular em lactentes (artigo especial) - Goudsouzian N, 143
 - Sobre o kPa (carta ao editor) - Treiger N, 155
 - espaço peridural
 - identificação
 - Novo artifício técnico para identificação do espaço peridural (artigo científico) - Moraes I P, Jorge J J, 401
 - velocidade da injeção
 - Influência da idade e da velocidade de injeção sobre a extensão da anestesia peridural com bupivacaína a 0,75% (artigo científico) - Nocite J R et alii, 233
- Teratogênese
 - Desenvolvimento ponderal e efeito teratogênico em cria de ratos submetidos ao oxigênio hiperbárico durante a gestação (artigo científico) - Geretto P et alii, 103
- Tireóide, ver Hormônios
 - tireóide
- Tireoidectomia, ver Cirurgia
 - tireoidectomia
- Toxicidade
 - anestésicos, locais
 - Cardiotoxicidade de anestésicos locais: um problema clínico (editorial) - Nocite J R, 101
 - Toxicidade dos anestésicos locais: um problema clínico. Parte II (carta ao editor) - Eugênio A G, 368
 - fetal
 - Da avaliação do efeito de drogas anestésicas no recém-nascido (artigo diverso) - Silva Neto J D, 75
 - pH tecidual durante bloqueio regional: influência da adição de adrenalina às soluções de anestésicos locais (artigo científico) - Duval Neto G F, 295
- Transmissão neuromuscular
 - Observações recentes sobre a transmissão neuromuscular em lactentes (artigo especial) - Goudsouzian N, 143
- Trocas gasosas, ver Pulmão
 - trocas gasosas
- Tumor metastático, ver Câncer
 - tumor metastático
- U**
 - Unidade de terapia intensiva
 - pós-operatório
 - Unidade aos pacientes com morfina peridural: uma necessidade (artigo científico) - Gomes J C B et alii, 331
- V/W**
 - Ventilação
 - perfusão

- Trocas gasosas pulmonares durante anestesia e ventilação (artigo especial) - Rehder K, 195
- O uso da via aérea esofageana (artigo científico) - Lane J C, Tincani A J, Katayama M, 247

Vias aéreas

- O uso da via aérea esofageana (artigo científico) - Lane J C, Tincani A J, Katayama M, 247

Visita pré-anestésica

dieta

- O jejum pré-operatório. Avaliação de uma dieta pré-operatória (artigo científico) - Manica J T, 107

jejum

- O jejum pré-operatório. Avaliação de uma dieta pré-operatória (artigo científico) - Manica J T, 107

Vômito

- O jejum pré-operatório. Avaliação de uma dieta pré-operatória (artigo científico) - Manica J T, 107

X/Y/Z

Xilocaína, ver Anestésicos, locais

xilocaína

ACADEMIC PRESS



Anaesthesia

EDITOR: J. N. Lunn

Assistant Editors: M. Morgan, I. M. Corall, C. E. Blogg, R. Greenbaum

Anaesthesia is a monthly journal which presents articles of current scientific and clinical interest related to the practice of the modern speciality of anaesthesia and its scientific basis, including practical techniques of general and local anaesthesia, pre- and postoperative management, resuscitation and intensive care, acute and chronic pain therapy and relevant anatomy, physiology, pharmacology and pathology.

Articles are accepted in English from all countries of the world. An international congress calendar and an international news section and the activities of the Association and other societies in the United Kingdom and Ireland are regularly reported. There are also book and audio visual reviews and current anaesthetic literature sections as well as a lively correspondence section.

Publication: Monthly, Subscription: Volume 39, 1984.
£69.00 (UK only)/\$189.00 (overseas)

Recent contents:

J.R. Sinclair & R.A. Mason: Ankylosing spondylitis. **J.W. Sear, F.J.M. Walters, D.G. Wilkins & S.M. Willatts:** Etomidate by infusion for neuro-anaesthesia. **J.M. Bent, J.L. Paterson, K. Mashiter & G.M. Hall:** Effects of high-dose fentanyl anaesthesia on the established metabolic and endocrine response to surgery. **C. McGuinness & M. Rosen:** Enflurane as an analgesic in labour. **A.G. Marshall, D.C. Erwin, R.K.H. Wyse & D.J. Hatch:** Percutaneous arterial cannulation in children. **D.J. Layfield & A.K.Y. Walker:** Premedication for children with oral trimeprazine and droperidol. **J.E. Goold:** Postoperative spasticity and shivering. **G.R. Sowden, D.W. Robins & P.J.F. Baskett:** Factors associated with survival and eventual cerebral status following cardiac arrest. **J. Jenkins & A.C. Milne:** Convulsive reaction following enflurane anaesthesia. **P.N. Robinson, D. Jewkes & B. Kendall:** Vertebrovertebral arteriovenous fistula. **T.M. Bird & L. Strunin:** Anaesthesia for a patient with Down's syndrome and Eisenmenger's complex. **S. Ward & D.G. Wright:** Neuromuscular blockade in myasthenia gravis with atracurium besylate. **S. Lacoumenta & G.M. Hall:** Liquid crystal thermometry during anaesthesia. **M.L. Heath:** Accidents associated with equipment. **D. Beeby, K.C. MacIntosh, M. Bailey, & D.B. Welch:** Postoperative analgesia for Caesarean section using epidural methadone.

Sample copies are available on request from: Journals Marketing Department, Academic Press, 24-28 Oval Road, London NW1 7DX. Please quote ref J/L/12 83/A205.

24-28 OVAL ROAD, LONDON, NW1 7DX
111 FIFTH AVENUE, NEW YORK, NY 10003, USA

Volume 34 - Número 1
Janeiro - Fevereiro, 1984

	Índice
EDITORIAL	
Bupivacaína na Raque: Há Vantagens? <i>M. A. Gouveia</i>	1
ARTIGOS CIENTÍFICOS	
Níveis de Potássio Plasmático em Cães Após Succinilcolina Venosa <i>C. E. Araújo, J. M. M. Cortez, V. C. Medrado</i>	5
Anestesia com Sistema Fechado e Fluxo Basal de Gases no Paciente Pediátrico Ambulatorial. Estudo Comparativo com Três Agentes Inalatórios <i>J. M. C. Silva, R. A. Saraiva, Z. E. G. Vieira</i>	9
Efeito do Cloridrato de Quetamina em Epilépticos Crônicos <i>E. Cremonesi, P. C. Ragazzo, F. J. C. Lucas, G. M. Manzano</i>	17
Anestesia para Odontologia em Pacientes Excepcionais Ambulatoriais <i>C. S. Koga, A. L. Oliva Filho, J. T. V. Araújo, M. A. Almeida Neto, R. B. Serra Freire</i>	23
Anestesia para Laparoscopia Pélvica <i>N. J. P. Pavani, A. F. A. Braga, R. I. C. Pereira, F. M. P. de Lucena, A. G. B. Eugênio</i>	27
Efeitos do Cloridrato de Morfina Peridural na Glicemia de Pacientes Submetido a Anestesia Geral <i>J. L. Gozzani, M. A. Tardelli, M. C. L. Leopoldo e Silva, A. M. Yamashita</i>	33
Anestesia Peridural para Colectomia. Experiência com 408 Casos <i>S. Barros, E. O'Ryan, G. Rodrigues</i>	39
Proteção Ocular Durante Anestesia Geral <i>P. Diemunsch, C. I. T. Maccari, C. Dumény</i>	43
INFORMAÇÕES CLÍNICAS	
Conduta Anestésica em Hiperinsulinismo no Lactente: Relato de Um Caso <i>J. Pereira, Z. E. G. Vieira, J. M. C. da Silva</i>	47
Lesão Vascular Durante Cirurgia para Prótese Total de Quadril. Relato de Um Caso <i>B. A. Rocha, C. B. Santos</i>	51
Analgesia Prolongada com Morfina por Cateter Peridural <i>Z. M. M. Franco, P. Spiegel</i>	55
Anestesia para Hiperparatireodismo Primário: Paratireoidectomia. Relato de Um Caso <i>M. A. Mortatti, R. H. Freitas, R. Issa Filho, E. J. Cesarino</i>	59
ARTIGO DE REVISÃO	
Síndrome de Hipertermia Maligna <i>L. Xavier</i>	61
ARTIGO ESPECIAL	
A Responsabilidade do Anestesiologista <i>R. A. Dotti</i>	71
ARTIGOS DIVERSOS	
Da Avaliação do Efeito de Drogas Anestésicas no Recém-Nascido <i>J. D. da Silva Neto</i>	75
Anestesia em Cirurgia Buco-Maxilofacial com Fixação Pós-Operatória dos Maxilares <i>L. A. Guimarães, J. S. da Silva, A. A. V. Portella</i>	79
Manuseio da Dor Pós-Operatória <i>L. E. Imbeloni</i>	83
CARTAS DO EDITOR	
Sobre Bupivacaína em Raquianestesia <i>M. de Lucca</i> <i>M. A. Gouveia</i>	91
Sobre as Jornadas Regionais <i>A. A. F. de Negreiros</i>	92
Equipamentos para Baixo Fluxo de Gases <i>J. M. Couto da Silva</i>	92
Agradecimentos ao Dr. Newton Leme <i>A. F. Carvalho</i>	93
NOTÍCIAS REGIONAIS	
Sociedade de Anestesiologia do Estado da Paraíba <i>C. B. Albuquerque, W. Azevedo</i>	93
NECROLÓGIO	
Antonio Paschoal Vicente Cirenza <i>P. Geretto</i>	94
XXXI CONGRESSO BRASILEIRO DE ANESTESIOLOGIA	95
FEDERAÇÃO MUNDIAL DE SOCIEDADES DE ANESTESIOLOGISTAS (WFSA)	97
BOLETIM INFORMATIVO N.º 7 - JANEIRO - 1984	
LIVROS NOVOS	
Fichário Clínico Terapêutico	100

Volume 34 - Número 2
Março - Abril, 1984

Índice

EDITORIAL	
Cardiotoxicidade de Anestésicos Locais: Um Problema Clínico <i>J. R. Nocite</i>	101
ARTIGOS CIENTÍFICOS	
Desenvolvimento Ponderal e Efeito Teratogênico em Crias de Ratas Submetidas ao Oxigênio Hiperbárico Durante a Gestação <i>P. Geretto, J. L. G. do Amaral, R. Hatanaka, L. A. Kuniyoshi, W. Oliveira</i>	103
O Jejum Pré-Operatório. Avaliação de uma Dieta Pré-Operatória <i>J. T. Manica</i>	107
Enflurano, Adrenalina e Disritmias Cardíacas <i>M. A. Gouveia, G. M. Labrunie</i>	111
Anestesia Peridural Cervical. A Propósito de 100 Casos <i>J. M. Apolinário</i>	115
Estudo Comparativo de Morfina Peridural 0, 1, 2, 4 mg em Analgesia Pós-Operatória <i>J. C. Barros Gomes, W. Werner, A. Q. Vasconcellos, C. R. O. Chueire, M. T. U. Anami, A. C. S. Leite</i>	119
Características Biofísicas do Líquido Cefalorraqueano em Pacientes Pediátricos <i>J. J. de Couto, J. A. Biagini, R. R. Mele, G. L. Ursolino, F. Fernandes, D. Ribas Filho</i>	125
ARTIGOS DE REVISÃO	
Uso Sequencial de Relaxantes Musculares: Interação com Anestésicos Inalatórios <i>J. R. Nocite</i>	131
Bloqueadores β -Adrenérgicos e Anestesia <i>J. R. Nocite</i>	137
ARTIGO ESPECIAL	
Observações Recentes sobre a Transmissão Neuromuscular em Lactentes <i>N. Goudsouzian</i>	143
ARTIGO DIVERSO	
O Uso do Microcomputador em Anestesiologia <i>M. J. Conceição, C. A. Silva Júnior, F. X. Roberge</i>	149
CARTAS AO EDITOR	
Sobre Apnéia Após Bloqueio do Plexo Braquial pela Via Interescalênica <i>O. A. Neto - E. A. Figueira</i>	153
A Cal Sodada e o Obstáculo de Implantação do Método Quantitativo no Brasil <i>J. M. C. da Silva</i>	154
Sobre o kPa <i>L. E. Imbeloni</i>	155
Color Coded ou Touch Coded <i>N. Treiger</i>	155
Alfatesin <i>G. S. de Melo</i>	155
PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA	157

EDITORIAL

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

ARTIGOS CIENTÍFICOS

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

ARTIGOS DE REVISÃO

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

INFORMAÇÕES CLÍNICAS

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

ARTIGOS ESPECIAL

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

ARTIGOS DIVERSOS

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

CARTAS AO EDITOR

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

Índice**ARTIGOS CIENTÍFICOS**

- Raquianestesia Hiperbárica com Marcaína a 0,55% 229
S. Wilner, A. A. V. Portella
- Influência da Idade e da Velocidade de Injeção Sobre a Extensão da Anestesia Peridural com Bupivacaína a 0,75% 233
J. R. Nocite, C. A. Cagnolati, J. Hercules Júnior, A. G. Tanajura
- Repercussões Hemodinâmicas do Cimento Ósseo Sobre a Pressão Arterial. Avaliação Retrospectiva 237
J. Kostetzer, A. L. Oliva Filho, J. T. V. Araújo, M. A. Almeida Neto, R. B. Serra-Freire
- Lidocaína Venosa e Efeitos Circulatórios da Intubação Orotraqueal Sob Alfadona/Succinilcolina 243
M. G. Nogueira, J. S. Silva, L. A. Quimarães, A. A. V. Portella
- O Uso da Via Aérea Esofageana 247
J. C. Lane, A. J. Tincani, M. Katayama

INFORMAÇÕES CLÍNICAS

- Bloqueio do Nervo Frênico Após Abordagem Interescalênica do Plexo Braquial 251
V. Molon, J. Fedrizzi
- Introdução Inadvertida de Galamina no Espaço Subaracnóideo 252
D. B. Mendes, J. Costa
- Introdução de Sonda Nasogástrica. Novo Artificio 254
P. B. R. Kalutau, R. S. Freire, M. N. C. Fascio

ARTIGOS DE REVISÃO

- Efeitos Locais dos Anestésicos Locais 257
M. A. Gouveia
- Drogas Essenciais em Reanimação Cardiorrespiratória 265
J. C. Lane

ARTIGO DIVERSO

- Monitorização Hemodinâmica em Anestesia 273
J. O. C. Auler Jr, M. H. C. Pereira, R. V. G. Amaral

LIVROS NOVOS

- Terapêutica em Mastologia 284
J. A. Pinotti

CARTAS AO EDITOR

- A procura do "Lord Nuffield" Brasileiro 285
R. A. Saraiva
- SBA/SOS/Urgente 285
M. A. Gouveia
- Novas Drogas? 286
R. W. Messemberg
- Bupivacaína 0,75% 287
R. A. Menezes
- Neocaína 287
R. A. Menezes

PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

- XXXI Congresso Brasileiro de Anestesiologia 289

Volume 34 - Número 5
Setembro - Outubro, 1984

	Índice
EDITORIAL	
Anestésicos de Curta Duração. Uma curta História <i>L. F. de Oliveira</i>	293
ARTIGOS CIENTÍFICOS	
pH Tecidual Durante Bloqueio Regional: Influência da Adição de Adrenalina às Soluções de Anestésicos Locais <i>G. F. Duval Neto</i>	295
Fluxo Unirário na Anestesia pelo Halotano <i>C. E. A. Araújo, J. M. M. Cortez, V. C. Medrado</i>	301
Anestesia no Coronariopata <i>T. A. Grando, E. A. Lucchese, A. T. L. dos Santos, I. Meyer, P. F. A. Jung</i>	305
Infusão Contínua de Alfatesin® Associado ao Fentanil® <i>Z. B. Cheibub, M. M. Trachez</i>	313
Experiência Clínica com Morfina por Via Espinhal: Estudo Retrospectivo <i>J. R. Nocite, A. M. M. Nunes, C. G. Pereira, R. R. R. Soriano</i>	319
Associação Fentanil-Flunitrazepam para Cirurgias de Revascularização do Miocárdio: Avaliação pelo Índice de Consumo de Oxigênio e Perfil Enzimático <i>F. Fernandes, J. A. Biagini, M. M. de Oliveira, P. R. B. Evora, R. R. Mele</i>	325
Unidade aos Pacientes com Morfina Peridural: Uma Necessidade <i>J. C. B. Gomes, W. R. Wanderley, W. Werner, E. Q. Vasconcellos</i>	331
ARTIGOS DE REVISÃO	
Receptores Autonômicos Centrais <i>Z. B. Fortes, E. Cremonesi</i>	337
Ações da Histamina no Sistema Nervoso Central <i>D. F. Duarte</i>	345
ARTIGO DIVERSO	
Sala de Recuperação Pós-Anestésica para Crianças <i>M. J. Conceição, C. A. Silva Jr., F. X. Roberge</i>	351
ARTIGO EDUCACIONAL	
Equilíbrio Ácido-Básico e Anestesia <i>R. V. G. Amaral</i>	355
LIVROS NOVOS	
Pos-Anaesthetic Recovery. A Practical Approach <i>J. R. Nocite</i>	366
CARTAS AO EDITOR	
Referências Bibliográficas <i>M. A. Gouveia</i>	367
Sobre a Eutanásia <i>N. Treiger</i>	367
Toxicidade dos Anestésicos Locais. Um Problema Clínico. Parte II <i>A. G. Eugênio</i>	368
Lesão de Córnea com Spray de Xylocaína® 10% <i>M. A. Gouveia - M S C Neder</i>	368
Relatos dos Casos <i>M. A. Gouveia</i>	369
Alfatesin <i>N. Treiger</i>	369
Bupivacaína a 0,75% em Obstetrícia: Risco Potencial ou Real? <i>A. Fortuna</i>	369
Declaração <i>D. de F. Guimarães Filho</i>	370
Dos Congressos Nacionais <i>A. A. F. de Negreiros - M. Katayama</i>	371
Ainda dos Congressos Nacionais <i>A. A. F. de Negreiros - M. Katayama</i>	373
Avaliação Clínica da Bupivacaína a 5% Pesada <i>J. R. C. Braz</i>	374
FEDERAÇÃO MUNDIAL DE SOCIEDADE DE ANESTESIOLOGISTAS (WFSA) Boletim Informativo n.º 8 - Julho, 1984	375

Índice

EDITORIAL	
Etomidato: Uma Nova Opção na Indução Anestésica <i>M. Katayama</i>	379
ARTIGOS CIENTÍFICOS	
Efeito Hemodinâmico da Lidocaína em Cães <i>R. T. Sudo, L. F. de Oliveira</i>	381
O Emprego do Isoflurano com a Técnica de Baixo Fluxo de Gases <i>J. M. Couto da Silva, H. Napolini Filho, Z. E. G. Vieira, R. A. Saraiva</i>	387
Influência do Halotano e Enflurano Sobre a Avaliação do Produto FC x PAS Durante a Reversão do Bloqueio Neuromuscular <i>J. R. Nocite, S. N. Zuccolotto, C. G. Pereira, A. G. Tanajura</i>	393
Antagonista-Agonista de Opiáceo Após Morfina Peridural <i>J. C. Barros Gomes, W. R. Wanderley, M. Y. Hiruo, M. Kohatsu, E. Rojas</i>	397
Novo Artificio Técnico para Identificação do Espaço Peridural <i>I. P. Moraes, J. J. Jorge</i>	399
Estudo Hemodinâmico Durante Anestesia de Pacientes em Uso de Propranolol, Submetidos à Revascularização do Miocárdio <i>R. V. G. Amaral, J. O. C. Auler Júnior, M. H. C. Pereira</i>	403
Efeitos Hemodinâmico do Etomidato, Tiopental Sódico e Alfatesin® Durante Indução Anestésica e Pós-Intubação Traqueal <i>Y. M. M. Castiglia, P. T. G. Vianna, L. Lemônica, P. R. Curi</i>	413
ARTIGOS DE REVISÃO	
Fisiologia Renal para o Anestesiologista <i>P. T. G. Vianna</i>	419
Pressão Intracraniana <i>E. Cremonesi</i>	425
Anestesia Locorregional em Pediatria <i>A. L. Oliva Filho</i>	433
ARTIGO DIVERSO	
Um Anestesiologista no Projeto "Orbis" <i>A. Fortuna</i>	439
CARTAS AO EDITOR	
Sobre o XXXIII CBA <i>C. A. da Silva Júnior</i>	443
Ainda Sobre a Neocaína <i>R. A. Menezes - M. Katayama - Cristália</i>	443
Sobre a "Introdução de Sonda Nasogástrica. Novo Artificio" <i>M. A. Gouveia</i>	444
Aparelhos de Anestesia <i>R. S. Mathias</i>	444
Sobre o TSA <i>O. Alves Neto</i>	444
Estatística <i>M. J. da Conceição</i>	445
Cardiotoxicidade da Bupivacaína: Fato ou Falácia <i>M. P. B. Simonetti</i>	446
PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA	
I - Jornada de Anestesiologia do Planalto Gaúcho	448
ÍNDICE POR AUTOR	449
ÍNDICE POR ASSUNTO	452

Aprovação para Publicação: todos os artigos propostos à publicação serão previamente submetidos à apreciação de dois ou mais membros do Conselho Editorial ou outros Consultores Especializados no assunto. Quando aceitos, estarão sujeitos a pequenas correções ou modificações que não alteram o estilo do autor. Eventuais modificações na forma, estilo ou interpretação só ocorrerão após prévia consulta. Quando recusados, os artigos serão devolvidos com a justificativa do Editor-Chefe. Os comentários dos Conselheiros, nestes casos, poderão ser enviados pelo Editor-Chefe ou solicitados pelo Autor.

Correção Final: os artigos para publicação serão encaminhados, em prova gráfica, ao autor para as correções cabíveis e devolução no menor prazo possível. Se houver atraso na devolução da prova, o Editor-Chefe reserva-se o direito de publicar, independente da correção final.

Separatas: a Revista oferece ao autor que corresponde com o Editor-Chefe, 25 (vinte e cinco) separatas gratuitamente. Maior número poderá ser solicitado pelo autor, quando devolver a prova gráfica, por preço a ser combinado com a tesouraria da Sociedade Brasileira de Anestesiologia.

Forma de Apresentação dos Trabalhos

Os artigos devem ser enviados com o original e 2 (duas) cópias, datilografadas em espaço 3 (três), tanto para o título, como resumos, textos, legendas de gráficos, figuras ou tabelas e referências. Nunca use espaço simples. As margens devem estar, no mínimo, a 2,5 cm de cada borda da página. Cada página ou lauda deve conter no máximo 64 (sessenta e quatro) toques por linha e 30 (trinta) linhas ("pitch" 10). A apresentação deve conter:

1.ª Folha: carta de encaminhamento do material que deverá apontar o nome e endereço para correspondência; estabelecer a exclusividade de publicação na Revista Brasileira de Anestesiologia, caso o artigo venha a ser publicado.

2.ª Folha, Folha-Título: o título do artigo deve ser curto, claro e conciso para facilitar a sua classificação. Quando necessário, pode ser usado um sub-título. Inclua nesta folha o(s) nome(s) do(s) autor(es) completo(s) e seus títulos e filiação à Sociedade ou Instituições. Nomes de outros colaboradores podem ser citados no final, em agradecimento. Em outro parágrafo indique o local onde se realizou o estudo.

3.ª Folha, Resumo e Unitermos: faça um resumo (porque, como foi estudado, quais foram os resultados, incluindo os primeiros dados e quais suas conclusões). Evite abreviações e use um máximo de 250 (duzentos e cinquenta) palavras. Em seguida, procure enumerar as palavras ou termos principais que servirão para a classificação bibliográfica (Unitermos).

Para fins de indexação, a Revista Brasileira de Anestesiologia resolveu solicitar dos autores um Resumo em Português mais detalhado, contendo o porque do artigo, a metodologia, resultados mais importantes e as conclusões, de até 600 palavras, com a respectiva tradução para o inglês. Este resumo em português não será publicado, tão somente a sua versão em língua inglesa o será. Acrescente-se também os Key-Words, seguindo-se o publicado por N. Greene. Este resumo (Summary) deverá conter o título também em língua inglesa e em folha a parte.

4.ª Folha, Texto: iniciar o texto na quarta folha, somente com o título do trabalho. Os artigos científicos devem apresentar os seguintes capítulos: Introdução, Metodologia, Resultados, Discussão, um Resumo e Título em Inglês e Referências Bibliográficas.

Referências Bibliográficas: a citação de resultados de outros autores deverá indicar exclusivamente o numeral de referências; evitar a citação do nome do autor em destaque. As referências deve ser enumeradas à parte, com o nome dos autores por ordem de entrada no texto, em algarismo arábicos. Não é recomendável apresentar vários autores com idênticos conceitos. Recomenda-se evitar citações com mais de 5 (cinco) anos, exceto nos casos relevantes. Não se recomenda a citação de trabalhos não publicados ou somente apresentados em Eventos Médicos. Inclua-se referências acessíveis aos leitores. Quando a citação for de artigos já aceitos para publicação, incluir entre parênteses (em processo de publicação). Revista, número e ano. Comunicações pessoais só serão aceitos excepcionalmente. Utilize também espaço três e use o seguinte modelo:

Revistas: nome(s) do(s) autor(es), inicial(is) do(s) pré-nome(s), título do trabalho, nome da revista (abreviado de acordo com o Index Medicus), ano da publicação, volume, número da primeira e última páginas.

Pereira E, Vieira Z E G – Visita pré-anestésica. responsabilidade intransferível do Anestesiologista. Rev Bras Anest, 1977; 27: 337 - 353.

Livros: nome(s) do(s) Editor(es), inicial(is) do(s) pré-nome(s), título do livro (iniciais com letra maiúscula), volume e edição, cidade onde o livro foi editado, editora, ano de publicação e número(s) da(s) página(s) da citação.

Rigatto M – Fisiopatologia da Circulação Pulmonar. 1.º Ed. São Paulo, Fundo Editorial Brik-Prociencx, 1973; 53 - 55.

Capítulos: nome do(s) autor(es), inicial(is) do(s) pré-nome(s), título do capítulo, nome do livro (iniciais com letra maiúscula), nome(s) do(s) editor(es), inicial(is) do(s) pré-nome(s), cidade onde foi editado, editora, ano da publicação e página(s) da citação.

Coelho A – Anatomia do Sistema Específico de Condução, em Diagnóstico e Terapêutica das Arritmias Cardíacas. Germiniani H, São Paulo, Fundo Editorial Brik-Prociencx, 1972; 3 - 10.

Nota: Não se deve colocar pontuação nos nomes ou abreviaturas dos periódicos citados.

Quando houve menos de seis autores, cite-os todos, e quando for maior que seis, cite somente os três primeiros, seguido de "et al".

Ilustrações: as ilustrações devem ser numeradas de acordo com a ordem a ser colocada no texto. Para fotografias, figuras ou gráficos, a referência deve ser em algarismos arábicos. Os quadros e tabelas deverão ser enumeradas com algarismos romanos. As legendas devem ser apresentadas em folha a parte, devidamente numeradas. No verso de cada ilustração coloque o número de seqüência, o(s) nome(s) do(s) autor(es) no original apenas e, indique a posição correta que deve ser colocada, no caso de fotografias e desenhos. As ilustrações devem ser feitas em papel vegetal à nanquim e devem apresentar base com 8 cm ou 17,5 cm. O mesmo resultado não deve ser expresso por mais de uma ilustração. Os gráficos são preferíveis.

Padrões de Medida: deve-se obedecer as disposições do Quadro Geral de Unidades - Decreto n.º 81622 de 3 de maio de 1978 (D. O. de 4 de maio de 1978) que é publicado anualmente no n.º 6 de cada volume.

Abreviaturas: as abreviaturas não são recomendáveis, exceto as reconhecidas no Sistema Internacional de Pesos e Medidas, ou aquelas consignadas e consagradas nas publicações médias. Quando as abreviaturas forem em grande número e relevante, utilize, em nota à parte, as suas definições. Abreviaturas de termos consagrados na Medicina, de modo geral, deverão seguir as normas internacionais tradicionalmente em uso, e que fará parte integrante da publicação do Quadro Geral de Unidades, ao seu final, de acordo com as abreviaturas padrões recentemente aprovadas pelo documento de Montreal publicado no British Medical Journal 1979, 1, 532-535.

Nomes de Drogas: não é recomendável a utilização de nomes comerciais de drogas (marca registrada), mas quando a utilização for imperativa, o nome do produto deverá vir entre parênteses, em minúscula, após o nome genérico.

Considerações Éticas e Legais: evitar o uso de iniciais, nome e números de registro hospitalar de pacientes. Um paciente não poderá ser identificado em fotografias, exceto com consentimento expresso, por escrito, acompanhando o trabalho original. As tabelas ou ilustrações publicadas em outras revistas ou livros, devem conter as respectivas referências e o consentimento, por escrito, do Autor ou Editores. Estudos realizados no homem devem ser de acordo com os padrões éticos e com o devido consentimento dos pacientes.

Considerações Finais: ao enviar o original e duas cópias, procure acondicioná-los adequadamente para evitar rasuras. As ilustrações, principalmente as fotografias devem ser protegidas com material impermeável antes de serem colocadas no Correio. Quando o artigo pertencer a mais de um autor, fica claro que os demais autores estão de acordo com a publicação da matéria, considerando-se a matéria aprovada, quando do recebimento da prova gráfica com as correções devidas.