CMIB – Clínicas de Medicina Intensiva Brasileira

EDITOR
Marcos Antonio Cavalcanti Gallindo

Ano 28 – volume 32 – 2023

Trauma

EDITORAS DO VOLUME
Mirella Cristine de Oliveira
Fernanda Baeumle Reese

AMIB
ASSOCIAÇÃO DE MEDICINA INTENSIVA BRASILEIRA

Atheneu

Série CMIB - Clínicas de Medicina Intensiva Brasileira

- Volume Choque Circulatório
- Volume Gestão, Qualidade e Segurança em UTI
- Volume Terapia Nutricional no Paciente Grave
- Volume *Delirium* no Paciente Grave
- Volume Cuidados Perioperatórios no Paciente Cirúrgico de Alto Risco
- Volume Ecografia em Terapia Intensiva e na Medicina de Urgência
- Volume Sepse, 2ª Edição
- Volume Fisiologia e Farmacologia Aplicada à Medicina Intensiva: Estudo Baseado em Casos Clínicos
- Volume Cuidados Paliativos, Comunicação e Humanização em UTI
- Volume Cardiointensivismo
- Volume Doenças Cerebrovasculares
- Volume Ecografia em Terapia Intensiva e na Medicina de Emergência, 2ª Edição
- Volume Gestão, Qualidade e Segurança em UTI, 2ª Edição
- Volume Trauma



CMIB – Clínicas de Medicina Intensiva Brasileira

EDITOR
Marcos Antonio Cavalcanti Gallindo

Ano 28 – volume 32 – 2023

Trauma

EDITORAS DO VOLUME
Mirella Cristine de Oliveira
Fernanda Baeumle Reese

AMIB
ASSOCIAÇÃO DE MEDICINA INTENSIVA BRASILEIRA

Atheneu
Rio de Janeiro • São Paulo
2024

EDITORA ATHENEU

São Paulo — *Rua Maria Paula, 123 – 13° andar – Conjuntos 133 e134*
Tel.: (11) 2858-8750
E-mail: atheneu@atheneu.com.br

Rio de Janeiro — *Rua Bambina, 74*
Tel.: (21) 3094-1295
E-mail: atheneu@atheneu.com.br

CAPA: Paulo Verardo
PRODUÇÃO EDITORIAL: MWS Design

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO
SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ

T699

Trauma / editoras Mirella Cristine de Oliveira, Fernanda Baeumle Reese ; Marcos Antonio Cavalcanti Gallindo. - 1. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2024.
il. ; 24 cm. (CMIB - Clínicas de Medicina Intensiva Brasileira)

Inclui bibliografia e índice
ISBN 978-65-5586-785-5

1. Traumatologia. 2. Tratamento intensivo. I. Oliveira, Mirella Cristine de. II. Reese, Fernanda Baeumle. III. Gallindo, Marcos Antonio Cavalcanti. IV. Série.

23-86272 CDD: 617.1026
CDU: 616-001.1

Gabriela Faray Ferreira Lopes - Bibliotecária - CRB-7/6643

21/09/2023 26/09/2023

Oliveira MC, Reese FB.
Série Clínicas de Medicina Intensiva Brasileira – Trauma

© Direitos reservados à Editora ATHENEU – Rio de Janeiro, São Paulo, 2024.

Editoras

Mirella Cristine de Oliveira

Residência em Clínica Médica pela Universidade Federal do Paraná – UFPR. Residência em Nefrologia pela UFPR. Título de Especialista em Medicina Intensiva pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira – AMIB. MBA em Gestão em Saúde pela Universidade de São Paulo – USP. Presidente do Comitê de Trauma da AMIB. Vice-Diretora do Centro de Estudos e Pesquisas em Emergências Médicas e Terapia Intensiva – Curitiba/PR.

Fernanda Baeumle Reese

Médica Intensivista Titulada pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira – AMIB. Preceptora do Programa de Especialização e de Residência Médica em Medicina Intensiva – PEMI/AMIB e MEC/AMB. Professora da Faculdade de Medicina Pequeno Príncipe e da Universidade Positivo. Membro do Comitê de Trauma da AMIB. Tesoureira da SOTIPA. Coordenadora das UTIs do Complexo Hospitalar do Trabalhador, Curitiba/PR.
Mestre em Clínica-cirúrgica pela Universidade Federal do Paraná (UFPR).

Colaboradores

Álvaro Réa Neto

Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Paraná – UFPR (1982). Mestrado em Medicina Interna pela UFPR (1987). Título de Especialista em Terapia Intensiva (1999). Professor do Departamento de Clínica Médica da UFPR. Conselheiro da World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine – WFSICCM. Diretor do Centro de Estudos e Pesquisas em Terapia Intensiva – CEPETI, Curitiba/PR.

Brenno Cardoso Gomes

Residência em Clínica Médica e Medicina Intensiva pela Universidade Federal do Paraná – UFPR. Mestrado em Medicina Interna pela UFPR. Professor do Departamento de Medicina Integrada da UFPR. Professor do Departamento de Clínica Médica da Universidade Positivo. Chefe da UTI do Hospital da Polícia Militar do Paraná – HPM-PR.

Caroline Uliana Rossi

Médica Intensivista pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira – AMIB. Pós-Graduação em Neurointensivismo Adulto pelo Hospital Sírio-Libanês – HSL. Mestrada em Medicina Interna e Ciências da Saúde pela Universidade Federal do Paraná – UFPR. Coordenadora Médica da UTI do Instituto de Neurologia de Curitiba – INC.

Fernando Saurin

Médico Formado pela Faculdade Evangélica Mackenzie do Paraná - 2019. Especializando do 3º ano PEMI - CEPETI (Curitiba/PR) - 2021-2024.

Francisco Eduardo Silva

Mestre em Saúde Baseada em Evidência pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo – EPM/Unifesp. Titular do Colégio Brasileiro de Cirurgiões – CBC. Professor Assistente de Cirurgia da Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ. Cirurgião Geral e do Trauma do Hospital Estadual Alberto Torres – HEAT.

Francisco Ricardo Marques Lobo

Professor Adjunto da Disciplina de Anestesiologia da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto – FAMERP. Responsável por Serviço de Anestesiologia em Transporte Hepático.

João Manoel Silva Junior

Médico PhD em Ciências Médicas pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – FMUSP. Diretor do Departamento de Anestesiologia do Hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo – IAMSPE. Médico Intensivista do Hospital Israelita Albert Einstein – HIAE. Médico Intensivista da Divisão de Anestesiologia do Instituto Central do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – IC-HCFMUSP.

João Raphael Zanlorensi Glir
Médico Intensivista Titulado pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira – AMIB. Médico nas UTIs do Hospital do Trabalhador e do Hospital Santa Casa de Misericórdia de Curitiba – HSCMC.

Jorge Luiz da Rocha Paranhos
Coordenador da Unidade de Neuroemergências, da UTI da Santa Casa de Neuroemergências e da UTI da Santa Casa de Misericórdia de São João Del Rei. Título de Especialista em Neurocirurgia pela Sociedade Brasileira de Neurocirurgia – SBN. Título de Especialista em Medicina Intensiva pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira – AMIB e Especialista em Medicina de Emergência pela Associação Brasileira de Medicina Diagnóstica – ABRAMED. Presidente da Sociedade Mineira de Terapia Intensiva – Somiti (2020/2024). Presidente da SMNC 2020/2022. Presidente do Capítulo de Trauma e Medicina Intensiva da Federación Latinoamericana de Neurocirugia – FLANC (2012/2018). Presidente do Departamento de Neurointensivismo da SBN (2006/2018).

Jorge Luiz dos Santos Valiatti
Mestre e Doutor em Ciências pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo – EPM/Unifesp. Pós-doutorado pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" – FMB-Unesp. Professor do Curso de Medicina do Centro Universitário Padre Albino – UNIFIPA. Coordenador das UTIs Adulto dos Hospitais Padre Albino e do Hospital Escola Emílio Carlos de Catanduva/SP.

Lívia Pereira Miranda Prado
Anestesiologista da Sociedade Brasileira de Anestesiologia – SBA. Título Superior de Anestesiologia – TSA/SBA. Corresponsável CET H.B.Funfarme-S.J.Rio Preto. Mestre em Ciências da Saúde pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto – FAMERP.

Lorena Lopes Pinheiro da Silva
Médica Anestesiologista pelo Hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo – IAMSPE.

Lorena Macedo
Médica Intensivista Titulada pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira – AMIB. Pós-Graduada em Medicina Intensiva pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná – PUCPR. Preceptora da Universidade Positivo.

Luana Alves Tannous
Médica Intensivista Titulada pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira – AMIB. Professora da Universidade Positivo/Cruzeiro do Sul. Responsável Técnica pelo Central de Transplantes do Estado do Paraná.

Luíz Fernando Andrade de Carvalho
Título de Especialista em Pediatria e Medicina Intensiva Pediátrica pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira – AMIB e pela Sociedade Brasileira de Pediatria – SBP. Mestrado em Pediatria pela Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG. Coordenador da UTI Pediátrica do Complexo Hospitalar de Urgência da FHEMIG (Hospital Infantil João Paulo II e Hospital João XXIII). Coordenador da UTI Pediátrica do Hospital Mater Dei Contorno – Belo Horizonte/MG.

Luiza Lange Albino
Graduada em Medicina pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná – PUCPR (2009–20014). Especialização em Clínica Médica pela Sociedade Brasileira de Clínica Médica – SBCM/Hospital Sugisawa–Fujicare (2015-2017). Especialização em Medicina Intensiva pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira – AMIB e pelo Centro de Estudos e de Pesquisas em Terapia Intensiva AMIB/Cepeti (2018-2020).

Marcos Antonio Cavalcanti Gallindo

Médico Especialista em Medicina Intensiva pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira – AMIB/AMB. Coordenador da UTI do Hospital Agamenon Magalhães, Recife/PE. Intensivista Diarista no CTI do Hospital Santa Joana, Recife/PE, UnitedHealth Group (UHG) do Americas Serviços Médicos. Intensivista Diarista da UTI do 6º Egas no Real Hospital Português, Recife/PE.

Maria Laura Barbin Lucas

Anestesiologista da Sociedade Brasileira de Anestesiologia – SBA. Anestesiologista Assistente da Equipe de Cirurgia Cardíaca do Hospital de Base de São José do Rio Preto. Instrutora dos Cursos de Suporte Avançado de Vida em Cardiologia – ACLS e do Pediatric Advanced Life Support – PALS.

Mariana B. Cosentino

Médica Intensivista Titulada pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira – AMIB. Residência Médica em Medicina Intensiva no Hospital do Trabalhador/PR. Residência Médica em Clínica Médica na Secretaria Municipal de Saúde de São José dos Pinhais/PR. Pós-Graduação em Emergências Clínicas na Pontifícia Universidade Católica do Paraná – PUCPR.

Pedro Henrique Rigotti Soares

Médico Rotineiro da UTI do Hospital Nossa Senhora da Conceição – Porto Alegre/RS. Professor de Clínica Médica na Faculdade de Medicina da Unisinos. Mestre em Neurociências pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS.

Rafael Alexandre de Oliveira Deucher

Médico Intensivista. Professor do Curso de Medicina da Universidade Federal do Paraná – UFPR. Coordenador da UTI do Hospital Santa Casa de Misericórdia de Curitiba – HSCMC.

Raquel Lira Torres

Médica pela Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais – FCM-MG. Pediatra pelo Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG. Intensivista Pediátrica pelo Hospital Infantil João Paulo II da Fundação Hospitalar do Estado de Minas Gerais – FHEMIG. Plantonista das UTIs Pediátricas do Complexo Hospitalar de Urgência da Rede FHEMIG e do Hospital Mater Dei.

Ricardo Lima

Professor Associado do Departamento de Cirurgia da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro – UFRJ. Professor Responsável pela Disciplina de Medicina Intensiva da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro – UNIRIO. Coordenador da UTI do Hospital Samaritano RJ.

Roberta Muriel Longo Roepke

Médica Intensivista pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – HC-FMUSP. Titulada pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira – AMIB. Intensivista Diarista da UTI de Trauma e Emergência Cirúrgica do HC-FMUSP. Intensivista da UTI A.C.Camargo Cancer Center. Doutoranda do Programa de Pós-graduação de Anestesiologia, Ciências Cirúrgicas e Medicina Perioperatória da FMUSP.

Roseny dos Reis Rodrigues

Anestesista e Intensivista. Título Superior em Anestesiologia pela Sociedade Brasileira de Anestesiologia – SBA. Título de Especialista em Medicina Intensiva pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira – AMIB. Doutorado e Pós-doutorado pela Universidade de São Paulo – USP.

Sérgio Nemer

Fisioterapeuta, Doutor em Pneumologia pela Universidade de São Paulo – USP. Especialista em Neurofisiologia, Fisioterapia Respiratória e Neurológica. Professor do Curso de Pós-graduação de Fisioterapia em Terapia Intensiva da Rede D'or São Luiz.

Soraya Luiza Campos Silva

Médica Graduada pela Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG. Pediatra pelo Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais – HC-UFMG. Intensivista Pediátrica pelo Hospital Infantil João Paulo II da Fundação Hospitalar do Estado de Minas Gerais – FHEMIG. Médica Assistente das UTIs Pediátricas do Hospital João XXIII e Rede Mater Dei de Saúde Médica Horizontal da UTI Pediátrica do Hospital Vera Cruz e Médica de Borda da Unimed Aeromédica.

Taís Costa Bignoto

Médica Intensivista da UTI do Hospital Israelita Albert Einstein. Médica Diarista da UTI do Instituto de Ortopedia e Traumatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – HC-FMUSP.

Ulisses de Oliveira Melo

Médico Intensivista Membro Titular da Associação de Medicina Intensiva Brasileira – AMIB. Coordenador do Centro de Terapia Intensiva do Hospital Estadual Alberto Torres – HEAT.

Viviane Cordeiro Veiga

Gerente Executiva das Áreas Críticas da A Beneficência Portuguesa de São Paulo – BP. Presidente da Sociedade Paulista Terapia Intensiva – Sopati (Gestão 2022/2023). Presidente do Comitê de Analgesia, Sedação e Delirium da Associação de Medicina Intensiva Brasileira – AMIB (Gestão 2022/2023). Mestrado e Doutorado pela Universidade Estadual de Campinas – Unicamp.

Wellingson Silva Paiva

Professor Livre-Docente da Divisão de Neurocirurgia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – HC-FMUSP. Supervisor da Neurocirurgia de Emergência do HCFMUSP. Presidente do Capítulo de Trauma da Federação Latino-americana de Neurocirurgia e da Sociedade Brasileira de Neurocirurgia.

Agradecimentos

À Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB), pelo convite, pela confiança, parceria e incentivo ao longo de todo o processo de elaboração deste livro.

Aos colaboradores, pelo aceite do convite e por dedicarem-se intensamente à escrita e ao compartilhamento de seus conhecimentos.

Aos nossos mestres e professores, assim como àqueles que sempre nos incentivaram em nossa jornada profissional no exercício da Medicina Intensiva.

Aos amigos, parentes, familiares e cônjuges que nos apoiam e incentivam incondicionalmente em nossa luta diária no exercício dessa especialidade.

Aos colegas de trabalho de todas as equipes e aos colegas de profissão que seguem firmes na busca por segurança e qualidade no atendimento aos pacientes.

À Editora Atheneu, pelo profissionalismo e competência.

Prefácio

Todos os anos, milhões de pessoas morrem de acidentes de trânsito, violência e outras causas de ferimentos. Um número ainda maior sofre alguma incapacidade ao longo da vida, em geral com perdas econômicas significativas. A maior parte dessa carga de mortes e incapacidade ocorre em países de baixa e média renda. O alarmante número de vidas perdidas, os enormes custos do tratamento e a extensão da incapacidade mostram que o trauma se tornou um problema de saúde pública com profundas repercussões em toda a sociedade.

O trauma representa um problema complexo que envolve o comprometimento de vários sistemas e órgãos, além de complexas interações de diferentes mecanismos fisiopatológicos. Múltiplos fatores, sejam individuais ou externos, podem complicar ainda mais o curso clínico. A prevenção de acidentes é, sem dúvida, a medida mais importante. Com o fortalecimento dos sistemas de atendimento ao trauma, incluindo atendimento pré-hospitalar, transporte, atendimento inicial em departamentos de emergência, atendimento hospitalar definitivo e reabilitação de longo prazo para reintegração à vida ativa, milhões de vidas podem ser salvas. A melhoria dos processos e cuidados nas unidades de terapia intensiva, onde os pacientes mais graves passam a maior parte de sua estadia hospitalar, depende em grande parte do avanço do conhecimento científico.

Com a Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB) e a Editora Atheneu, sob a coordenação do editor Série Clínicas de Medicina Intensiva Brasileira, Marcos Antonio Cavalcanti Gallindo e das editoras desta obra, Mirella Cristine de Oliveira e Fernanda Baeumle Reese, temos o privilégio de apresentar mais uma edição de sucesso da Série Clínicas de Medicina Intensiva Brasileira. Esta edição reuniu grandes nomes da medicina intensiva, emergência, anestesiologia e traumatologia para discutir e recomendar as melhores práticas que certamente terão impacto na morbimortalidade e na qualidade de vida de nossos pacientes.

Por fim, é uma honra prefaciar este livro sobre trauma, no qual tantos colegas brilhantes, obstinados em compartilhar seus conhecimentos, se reuniram para dar vida a esta obra singular. Congratulo também os leitores que buscam se preparar para os desafios diários do cuidado de seus pacientes, buscando incessantemente os avanços científicos e as melhores evidências em benefício de seus pacientes.

Suzana Margareth Lobo
Professora Livre-Docente e Chefe do Serviço de Terapia Intensiva – Faculdade de Medicina – FAMERP e Hospital de Base- São José do Rio Preto – Brasil
Membro do Conselho Consultivo da Associação Medicina Intensiva Brasileira (AMIB)
Presidente da AMIB – gestão 2020-2021
Membro do Comitê Científico BRICnet

Apresentação

É com grande alegria que a Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB) em parceria com a Editora Atheneu apresenta mais um volume da sua série de sucesso: Série CMIB –Clínicas de Medicina Intensiva Brasileira. Trata-se do volume *Trauma*, cujas editoras são as queridas amigas Mirella Cristine de Oliveira e Fernanda Baeumle Reese, ambas com formação e extensa experiência no tema. As editoras montaram toda a estrutura deste volume e recrutaram uma equipe muito experiente de autores para entregar uma obra fundamental para o intensivista.

Iniciamos com uma abordagem sobre a resposta neuroendócrina e metabólica ao trauma. Seguimos com os capítulos que abordam o choque hemorrágico e orientam a reposição volêmica nesse contexto. A coagulopatia associada ao trauma é tema dos capítulos subsequentes, assim como o uso do ácido tranexâmico e orientações sobre a reversão dos novos anticoagulantes. Não ficam de fora a monitorização hemodinâmica, o manejo de drogas vasoativas no paciente politraumatizado e o uso do balão endovascular de oclusão da aorta no trauma, com suas peculiaridades. Seguimos com a abordagem das vias aéreas no trauma, o tórax instável e a contusão pulmonar. Os pacientes com trauma cranioencefálico têm destaque nos capítulos que abordam, também, a ventilação mecânica e a monitorização multimodal nesta situação. Temos ainda capítulos abordando a embolia gordurosa traumática, a hipertensão intra-abdominal e a síndrome compartimental no trauma. O papel do intensivista é destacado na abordagem do controle de danos e na prevenção e manejo da inflamação pós-traumática e disfunções orgânicas. As editoras finalizam com o uso da oxigenação por membrana extracorpórea (ECMO) em pacientes politraumatizados e abordam, ainda, os aspectos relacionados à qualidade na assistência ao politraumatizado.

Esperamos que este volume seja um guia prático e possa ajudar os intensivistas brasileiros no manejo adequado dos pacientes vítimas de trauma, situação cada vez mais frequente em nossas UTIs.

Desejamos uma excelente leitura!

Marcos Antonio Cavalcanti Gallindo

Sumário

1. Resposta Neuroendócrina e Metabólica ao Trauma 1
   Luana Alves Tannous

2. Inflamação Pós-traumática e Disfunção de Órgão 11
   Roberta Muriel Longo Roepke

3. Abordagem das Vias Aéreas no Trauma 15
   Francisco Ricardo Marques Lobo | Lívia Pereira Miranda Prado | Maria Laura Barbin Lucas

4. Trauma Torácico Contuso e Tórax Instável 29
   Jorge Luis dos Santos Valiatti

5. Choque no Paciente Politraumatizado 41
   Mirella Cristine de Oliveira | Fernando Saurin

6. Reposição Volêmica no Choque Hemorrágico Traumático 59
   Rafael Alexandre de Oliveira Deucher | Brenno Cardoso Gomes

7. Coagulopatia Aguda do Trauma 65
   Brenno Cardoso Gomes

8. Abordagem da Coagulopatia Aguda no Trauma Baseada nos Métodos Viscoelásticos 71
   Taís Costa Bignoto | Roseny dos Reis Rodrigues

9. Uso de Droga Vasoativa no Paciente Politraumatizado com Choque 77
   Lorena Macedo

10. O Ácido Tranexâmico no Trauma: Estado da Arte 81
    Luiza Lange Albino

11. Reversão dos Novos Anticoagulantes no Trauma 87
    Pedro Henrique Rigotti Soares | Roberta Muriel Longo Roepke | Viviane Cordeiro Veiga

12. Ressuscitação com Balão Endovascular de Oclusão da Aorta – REBOA 93
Ulisses de Oliveira Melo | Francisco Eduardo Silva

13. Monitorização Hemodinâmica do Politraumatizado..... 101
Lorena Lopes Pinheiro da Silva | João Manoel Silva Junior

14. Lesão Traumática Cerebral..... 113
Jorge Luiz da Rocha Paranhos | Mirella Cristine de Oliveira | Wellingson Silva Paiva

15. Ventilação Mecânica no Paciente Neurocrítico..... 135
Jorge Luis dos Santos Valiatti | Sérgio Nemer

16. Monitorização Multimodal na Injúria Cerebral Traumática 149
Álvaro Réa Neto | Caroline Uliana Rossi

17. Hipertensão Intra-abdominal e Síndrome Compartimental Abdominal..... 159
Ricardo Lima | Luana Alves Tannous | João Raphael Zanlorensi Glir

18. Estratégia de Controle de Danos no Trauma: O Papel do Intensivista 167
Fernanda Baeumle Reese | Mariana B. Cosentino

19. Embolia Gordurosa Traumática 177
Marcos Antonio Cavalcanti Gallindo

20. Qualidade na Assistência ao Politraumatizado..... 185
Fernanda Baeumle Reese

21. Criança Politraumatizada: Abordagem Inicial 191
Raquel Lira Torres | Soraya Luiza Campos Silva | Luís Fernando Andrade de Carvalho

Índice Remissivo 205