SÍRIO-LIBANÊS

Série Atenção Primária à Saúde do Hospital Sírio-Libanês

Organizador da Série

José Benedito Ramos Valladão Júnior

URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA

Atendimento Pré-Hospitalar

Editores do Volume

Renato Walch | Tatiana Milla Mandia

José Benedito Ramos Valladão Júnior





SAL

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO LEITOR

Tel.: 08000267753

www.atheneu.com.br

(21) 99165-6798 Facebook.com/editoraatheneu Twitter.com/editoraatheneu Youtube.com/atheneueditora

HOSPITAL
SÍRIO-LIBANÊS

Série Atenção Primária à Saúde do Hospital Sírio-Libanês

Urgências e Emergências na Atenção Primária

Atendimento Pré-Hospitalar

Editores do Volume

Renato Walch | Tatiana Milla Mandia

José Benedito Ramos Valladão Júnior

Organizador da Série

José Benedito Ramos Valladão Júnior

Atheneu

Rio de Janeiro • São Paulo

2021

EDITORA ATHENEU

São Paulo —	*Rua Avanhandava, 126 - 8º andar* *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: Equipe Atheneu
PRODUÇÃO EDITORIAL: MWS Design

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

U71

Urgências e emergências na atenção primária : atendimento pré-hospitalar / editores do volume Renato Walch, Tatiana Milla Mandia, José Benedito Ramos Valladão Júnior ; organizador da série José Benedito Ramos Valladão Júnior. - 1. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2021.
266 p. : il. ; 23 cm. (Atenção primária à saúde do Hospital Sírio-Libanês)

Inclui bibliografia e índice
ISBN 978-65-5586-152-5

1. Primeiros socorros. 2. Emergências médicas. 3. Medicina da família. I. Walch, Renato. II. Mandia, Tatiana Milla. III. Valladão Júnior, José Benedito Ramos. IV. Série.

21-69758 CDD: 616.0252
CDU: 616-083.98

Camila Donis Hartmann - Bibliotecária - CRB-7/6472
08/03/2021 09/03/2021

WALCH R.; MANDIA T.M.; VALLADÃO JÚNIOR J.B.R.
Urgências e Emergências na Atenção Primária – Atendimento Pré-Hospitalar – Série Atenção Primária à Saúde do Hospital Sírio-Libanês

© Direitos reservados à EDITORA ATHENEU – Rio de Janeiro, São Paulo, 2021.

Editores do Volume

Renato Walch

Médico de Família e Comunidade do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – HCFMUSP. Especialização em Dor pelo HCFMUSP. Médico Emergencista e do Corpo Clínico do Hospital Sírio Libanês – HSL. Médico Emergencista e do Corpo Clínico do Hospital Vila Nova Star. Instrutor do Curso de Suporte Avançado de Vida em Cardiologia (ACLS) pela American Heart Association – AHA. Autor do livro *Medicina de Família e Comunidade – Fundamentos e Prática* (Editora Atheneu). Presidente da Associação Paulista de Medicina de Família e Comunidade – APMFC), gestão 2016-2018. Presidente e Organizador do I Congresso Sudeste de Medicina de Família e Comunidade (Memorial da América Latina – SP), 2018.

Tatiana Milla Mandia

Especialista em Medicina de Família e Comunidade pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – FMUSP. Graduação em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo – FCMSCSP. Médica do Corpo Clínico do Hospital Sírio Libanês – HSL. Médica de Ensino e Pesquisa da disciplina de Atenção Primária à Saúde da Graduação de Medicina da USP.

José Benedito Ramos Valladão Júnior

Doutor em Ciências Médicas pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – FMUSP. Especialista em Medicina de Família e Comunidade com formação de Graduação e Residência Médica pela FMUSP. Coordenador de Pós-Graduação em Atenção Primária à Saúde e em Medicina de Família e Comunidade do Hospital Sírio-Libanês – HSL. Médico do Corpo Clínico do HSL. Coordenador Médico da Teladoc Health Brazilian Office. Executivo de Honra da Academia Europeia da Alta Gestão.

Colaboradores

Aline de Souza Oliveira

Médica de Família e Comunidade com Residência Médica pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – FMUSP. Mestranda em Medicina de Família pela University of Western Ontario – Canadá. Médica do Corpo Clínico do Hospital Sírio-Libanês – HSL.

Ana Beatriz Ulrich de Oliveira e Castro

Residência em Medicina de Família e Comunidade pelo Hospital Universitário Pedro Ernesto da Universidade do Estado do Rio de Janeiro – HUPE-UERJ. Preceptora do Programa de Residência de Medicina de Família e Comunidade da Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro – SMS-RJ. Preceptora do Internato de Medicina da Faculdade da Universidade Estácio de Sá – Unesa. Médica de Família da Saúde Corporativa do Hospital Sírio-Libanês – HSL.

Beatriz Motta Sampaio

Médica do Corpo Clínico do Hospital Sírio-Libanês – HSL. Especialista em Medicina da Família e Comunidade pelo Hospital Israelita Albert Einstein – HIAE. Especialização em Acupuntura pela Associação Médica Brasileira de Acupuntura – AMBA. Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista – FMB-Unesp.

Bruno Cesar Eloi de Freitas

Graduado em Medicina pela Universidade Federal do Mato Grosso – UFMT. Especialista em Medicina da Família e Comunidade pela Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro – SMS-RJ. Médico de Família da Saúde Corporativa do Hospital Sírio-Libanês – HSL.

Deoclécio Avigo

Médico de Família e Comunidade. Doutor em Ciências Médicas pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – FMUSP.

Filomena Mariko Amaro Takiguti

Especialista em Medicina da Família e Comunidade pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – FMUSP. Graduação pela FMUSP.

Izaura Euzébio Coelho

Médica de Família e Comunidade. Preceptora de Residência Médica em Medicina de Família e Comunidade.

Juliana Vieira Esteves

Mestre em Farmacologia e Toxicologia pela Universidade de São Paulo – USP. Especialista em Medicina da Família e Comunidade pela Faculdade de Medicina do ABC – FMABC. Médica da Família no Hospital Sírio-Libanês – HSL. Graduada em Medicina pela FMABC. Graduada em Veterinária pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo – FMVZ-USP.

Lucas Bastos Marcondes Machado

Graduação em Medicina pela Universidade de São Paulo – USP. Residência Médica em Medicina de Família e Comunidade pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – FMUSP. Tutor da Residência Médica em Medicina de Família e Comunidade da Universidade de São Paulo – USP.

Luciano Nader Araújo

Médico de Família e Comunidade. Graduado pela Universidade Federal do Espírito Santo – UFES. Residência pela Universidade de São Paulo – USP. Atua no Laboratório de Inovação do Hospital Sírio-Libanês – HSL, com Serviços de Telemedicina.

Marcela Mitie Missawa

Médica de Família e Comunidade na Saúde Corporativa do Hospital Sírio-Libanês – HSL. Médica de Família e Comunidade no Teladoc Health. Residência Médica em Medicina de Família e Comunidade pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – FMUSP. Pós-Graduanda em Acupuntura pelo Center AO.

Mariana Duque Figueira

Médica de Família e Comunidade pela Universidade de São Paulo – USP. Médica da Telemedicina do Hospital Sírio-Libanês – HSL.

Mariana Villiger Silveira

Médica de Família e Comunidade, Integrante do Corpo Clínico do Coletivo Feminista Sexualidade e Saúde – CFSS.

Natalia Fernandes Coelho Francatto Boaventura

Especialista em Medicina de Família e Comunidade. Graduação pela Universidade Anhembi Morumbi – UAM. Pós-Graduação em Medicina da Família e Comunidade pelo Hospital Sírio-Libanês – HSL. Título de Especialista em Medicina de Família e Comunidade pela Sociedade Brasileira de Medicina de Família e Comunidade – SBMFC. Médica da Saúde Corporativa do HSL.

Natasha Paltrinieri Garcia

Graduação em Medicina pela Universidade de São Paulo – USP. Pós-Graduação em Medicina de Família pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo – FMUSP.

Nelson Alves da Silva Júnior

Especialista em Medicina de Família e Comunidade pela Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro – SMS/RJ.

Olivia Ferreira Lucena

Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Espírito Santo – UFES. Médica de Família e Comunidade pela UFES. Especialista em Preceptoria em Medicina da Família e Comunidade pela Universidade Aberta do Sistema Único de Saúde da Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre – UNA-SUS/UFCSPA. Atua na Saúde Corporativa do Hospital Sírio-Libanês – HSL.

Patrícia Roberta Berithe Pedrosa de Oliveira

Graduação em Medicina pela Universidade Estadual de Campinas – Unicamp. Residência Médica em Medicina de Família e Comunidade pela Unicamp. Mestrado em Ciências na área de Ensino em Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas – FCM-Unicamp.

Raquel Lizi Miguel

Graduação em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo – FCMSCSP. Residência Médica em Medicina de Família e Comunidade pela Universidade de São Paulo – USP. Curso de Especialização em Preceptoria em Medicina de Família e Comunidade pela Universidade Aberta do Sistema Único de Saúde da Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre – UNA-SUS/UFCSPA. Atua como Médica de Família no Hospital Sírio-Libanês – HSL.

Raquel Perea Villa Nova

Médica de Família e Comunidade pela Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo – ISCMSP. Professora Preceptora do 6º ano de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo – FCMSCSP. Médica de Saúde Corporativa do Hospital Sírio-Libanês – HSL.

Regina de Fátima Jesus Távora Junqueira Vilela

Especialista em Medicina de Família e Comunidade. Graduação pela Universidade Anhembi Morumbi – UAM. Pós-Graduação em Medicina da Família e Comunidade pelo Hospital Sírio-Libanês – HSL. Título de Especialista em Medicina de Família e Comunidade pela Sociedade Brasileira de Medicina de Família e Comunidade – SBMFC. Título de Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria – SBP. Médica da Saúde Corporativa do HSL.

Rodolfo Luciano Galeazzi

Médico de Família. Professor e Preceptor da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo – FCMSCSP.

Rosiane Aparecida Turim Gomes Pinho

Médica do Corpo Clínico do Hospital Sírio-Libanês – HSL. Especialista em Medicina da Família e Comunidade pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo – HCFMRP-USP. Graduação em Medicina pela Universidade Federal de São Carlos – UFSCar-SP.

Stephan Sperling

Médico Especialista em Medicina de Família e Comunidade e Médico Sênior no Hospital Sírio-Libanês – HSL – para Telemedicina na Superintendência de Responsabilidade.

Tales Massato Shibata

Gerente Médico de Saúde Corporativa da GSC. Graduação em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas de Santos – FCMS. Residência Médica em Pediatria pela Faculdade de Medicina do ABC – FMABC. Especialização em Alergia e Imunologia Infantil pela Universidade Federal de São Paulo – Unifesp. Especialização em Medicina de Família e Comunidade pela Unifesp.

Apresentação da Série

A *Série Atenção Primária à Saúde do Hospital Sírio-Libanês*, em parceria com a conceituada editora médica Atheneu, foi criada como uma das celebrações a todo um projeto pioneiro e de referência em APS, construído e trilhado pelo Hospital Sírio-Libanês (HSL).

Fundamentados em nossa missão institucional de conviver e compartilhar, esse conjunto de realizações exitosas do HSL não apenas serviu como inspiração para que inúmeras outras instituições de saúde do país também desenvolverem projetos em APS, mas transbordou para importantes e históricas transformações do sistema de saúde em nosso país.

Esta Série, portanto, é uma iniciativa voltada a compartilharmos e disseminarmos, de modo estruturado e amplo, todo o conhecimento em APS acumulado e potencializarmos a atuação de excelência nesse campo de práticas em saúde.

A importância basilar da APS para os sistemas de saúde deve ser hoje mais do que indiscutível. Devemos obstinadamente atuar para a construção de uma APS forte em todo o território brasileiro, entregando cuidado real e efetivo às pessoas e propiciando que vivam mais e melhor.

Como profissionais atuantes em APS, oportunizamos acesso e levamos cuidados à saúde até os locais mais remotos do país. Nos erguemos dia após dia, de maneira diligente, firme e decidida a atender às necessidades de nossos pacientes e levar, além de todas as recomendações, também acolhida e conforto a todos eles.

Eu não poderia estar mais orgulhoso do papel que todos nós temos desempenhado nos últimos anos para ajudar aqueles que mais precisam de nós e fornecer alívio para um sistema de saúde tenso e desigual. Tenho profunda convicção que a APS é parte vital da solução e de que o nosso crescimento e impacto só aumentará.

Assim, desejo que mergulhem nas páginas dos volumes desta Série com toda a intensidade, vontade e apetite para se abastecerem com ainda mais saberes e ferramentas que favoreçam o desempenhar cotidiano de seu comprometimento e protagonismo na transformação tão imprescindível que precisamos operar em nosso sistema de saúde em prol da APS.

Na APS, vivenciamos e cultivamos intensas interações humanas, nos vinculamos e nos aproximamos das pessoas, seus modos de vida e sofrimentos. Isso faz do cuidado em APS extremamente apaixonante, mas complexo e, às vezes, desgastante.

A despeito de toda crise que experimentem, mantenham toda dedicação e força. As pessoas sempre serão nossas principais fortalezas e fonte de retribuições inestimáveis, que nos fortalecem, confortam e aquecem.

Por isso, trabalhem sempre unidos e em comunhão. Contem um com o outro nos momentos difíceis. E nunca se esqueçam que os pacientes são os nossos maiores mestres e o centro de toda nossa devoção e esforço.

Continuem maravilhosos e imprescindíveis aos seus pacientes, eles são a nossa maior razão de ser!

José Benedito Ramos Valladão Júnior
Organizador da Série

Prefácio

Uma das minhas pacientes mais antigas de consultório, me foi encaminhada porque estava cansada de exames e de especialistas. Explicou que no dia seguinte à realização de uma mamografia havia apresentado dor torácica. A característica da dor gerou preocupação no colega do pronto-socorro, que, com base nos fatores de risco e na característica da dor, indicou a estratificação invasiva, a despeito de enzimas normais e alterações eletrocardiográficas duvidosas. Passou o Natal e o Ano-Novo na UTI devido a um sangramento retroperitoneal decorrente da punção inguinal. Coronárias limpas à cineangiocoronariografia. Achou o médico apressado, pois o pronto-socorro estava cheio.

Em uma auditoria realizada em 2014, pelo Tribunal de Contas da União, revelou-se que 60% dos prontos-socorros brasileiros encontram-se frequentemente em situação de superlotação. Falta de equipamentos, falta de pessoal qualificado, má distribuição de médicos no país, baixa remuneração dos profissionais e falta de leitos para internação são problemas crônicos e, infelizmente, comuns em nossa realidade brasileira.

A despeito da falta de investimento, alguns esforços, como o do projeto PROADI "Lean nas Emergências" do Hospital Sírio-Libanês, têm reduzido o grau de lotação de muitos prontos-socorros somente com melhorias na capacidade operacional e organização de fluxos e processos de trabalho. Alguns serviços registraram até 43% de redução de lotação.

Outros esforços passam diretamente pela atenção primária. Alguns serviços de emergência do SUS (Sistema Único de Saúde) registram até 57% de pacientes classificados como "não urgentes", casos que seriam muito bem conduzidos em acolhimento de unidades básicas de saúde. Em paralelo, o adequado acompanhamento ambulatorial em nível de atenção primária diminui a necessidade de procura a prontos-socorros. Por meio do programa Saúde Corporativa, o Hospital Sírio-Libanês disponibiliza uma equipe de especialistas em medicina de família dentro de cada empresa parceira, com o objetivo de acolhimento e seguimento de colaboradores e dependentes. Esse projeto conseguiu reduzir em 47% o uso de prontos-socorros em serviços de atenção secundária e terciária.

Por último, a adequada comunicação entre o profissional da assistência primária e o emergencista é fundamental. Prontuários eletrônicos universais e processos de comunicação eficazes na referência e contrarreferência são essenciais. Em nosso pronto atendimento, cerca de 30% dos nossos pacientes foram encaminhados por seu médico de confiança. Temos por hábito sempre compartilhar as condutas com o colega encaminhador, prevenindo a solicitação de exames desnecessários e garantindo o adequado seguimento ambulatorial posteriormente à alta do paciente.

Continuo acompanhando a paciente até hoje. Penso muitas vezes nas oportunidades desperdiçadas: se pudesse naquele momento opinar, teria indicado a estratificação? Sinceramente, conhecendo as convicções da paciente, o seu histórico de saúde e os seus reais hábitos, certamente a desencorajaria, muito embora a decisão do colega seja justificável do ponto de vista técnico. Fluxogramas e medicina baseada em evidências devem ser aplicados de maneira sábia. A intimidade e a cumplicidade que o médico do paciente possui são o ingrediente a mais para garantir um cuidado de excelência. Os capítulos deste volume da *Série Atenção Primária à Saúde do Hospital Sírio-Libanês* trarão a base técnica para que o médico de família use com sabedoria os fundamentos próprios da especialidade no contexto do atendimento pré-hospitalar das urgências e emergências.

Christian Valle Morinaga
Gerente Médico do Pronto Atendimento
Hospital Sírio-Libanês

Apresentação do Volume

Urgências e Emergências na Atenção Primária – Atendimento Pré-Hospitalar faz parte de um projeto arrojado e pioneiro do Hospital Sírio-Libanês, a *Série Atenção Primária à Saúde do Hospital Sírio-Libanês*, realizada em parceria com a Editora Atheneu e coordenada pelo Prof. Dr. José Benedito Ramos Valladão Júnior.

Trata-se do primeiro volume da referida Série, que conta com a participação de mais de 30 renomados especialistas em Medicina de Família e Comunidade, todos integrantes do corpo clínico do Hospital Sírio-Libanês, que tiveram o zelo e o esforço de somente utilizarem como embasamento teórico as melhores fontes de evidências científicas disponíveis, nacionais e internacionais, para o contexto próprio da atenção primária. Esse é um diferencial importante que permite que, ao longo de suas páginas, o conteúdo apresente-se sob a perspectiva da vivência teórico-prática em atenção primária à saúde a partir da experiência de especialistas nesse campo de atuação.

A Medicina de Família e Comunidade é a especialidade médica voltada aos cuidados de atenção primária à saúde, prestando cuidados personalizados e continuados a indivíduos e suas famílias, independentemente de idade, sexo ou problema de saúde. Seu cenário de trabalho constitui a porta de acesso e filtro dos serviços de saúde, promovendo uma alta resolutividade das ocorrências e o acompanhamento das pessoas ao longo de suas vidas.

As unidades de atenção primária são, portanto, a primeira porta de entrada ao sistema de saúde. Isso posto, a abordagem e o suporte inicial a situações de urgências e emergências são também responsabilidades do médico de família.

Urgências e Emergências na Atenção Primária – Atendimento Pré-Hospitalar foi desenvolvido, assim, para guiar, auxiliar e sustentar – de maneira prática, clara e sistematizada – médicos de família, residentes e alunos de graduação em sua rotina, no âmbito da atenção primária à saúde, tanto nas unidades básicas de saúde e consultórios, como em serviços de pronto atendimento de baixa e média complexidade pelo país.

Este volume expõe, de maneira clara e objetiva, as principais recomendações para o manejo de condições de urgências e emergências no cotidiano de atendimento dos profissionais de atenção primária à saúde.

O conteúdo deste volume foi distribuído em dez seções de suma importância: Grandes Temas em Emergência, Problemas Cardiológicos, Problemas Endocrinológicos, Problemas Respiratórios, Problemas Neurológicos, Problemas Psiquiátricos, Problemas Gastrintestinais, Problemas Urológicos, Problemas Ginecológicos e Problemas Musculoesqueléticos.

Ao longo dessas seções, serão apresentados 46 capítulos, discorrendo com clareza os aspectos mais relevantes para a condução das principais condições de urgência e emergência apresentadas no cenário de práticas da atenção primária à saúde. O conteúdo é exposto de modo sintético para garantir rapidez e facilidade de consulta pelos profissionais durante a sua atuação clínica.

Os capítulos são apresentados através das seguintes estruturas: considerações gerais, quadro clínico, diagnóstico diferencial, manejo inicial, critérios de transferência, fluxograma e referências. A discussão de cada tema é feita em textos objetivos, tópicos e fluxogramas de conduta.

Trata-se, portanto, de uma referência essencial para todo médico que atue ou pretenda atuar no campo da atenção primária, que traz a singularidade de abranger, em uma única obra, a assistência às urgências e emergências mais prevalentes na atenção primária à saúde, que perpassam pelos vários ciclos de vida: saúde da criança, da mulher, do adulto e idoso. Além disso, tem aplicação substancial como ferramenta de ensino e livro de consulta também para médicos-residentes e alunos de graduação.

Em nome de todos os colaboradores deste volume, esperamos que este livro lhe proporcione um conjunto de informações, práticas e ferramentas que contribuam para o seu conhecimento e atuação na área, e que lhe permita contribuir, de modo significativo, para a melhoria do cuidado à saúde prestado aos seus pacientes e à população.

Tatiana Milla Mandia
Renato Walch
José Benedito Ramos Valladão Júnior

Dedicatória

Dedicamos este livro aos médicos que ajudaram a escrevê-lo e, sobretudo, aos que trabalham na linha de frente no nosso país, manejando casos clínicos complexos – em diversos aspectos – e, frequentemente, em um contexto com recursos e infraestrutura precárias. E, ainda assim, seguem desempenhando o seu trabalho com empenho, criatividade e empatia aos que lhes procuram. Dia a dia, a despeito das adversidades.

Sumário

SEÇÃO 1 – GRANDES TEMAS EM EMERGÊNCIA, 1

Coordenadores:
Renato Walch
Ana Beatriz Ulrich de Oliveira e Castro

1. **Parada Cardiorrespiratória no Adulto, 3**
   Ana Beatriz Ulrich de Oliveira e Castro
   José Benedito Ramos Valladão Júnior

2. **Parada Cardiorrespiratória na Criança, 7**
   Ana Beatriz Ulrich de Oliveira e Castro
   José Benedito Ramos Valladão Júnior

3. **Sepse no Adulto, 11**
   Rosiane Aparecida Turim Gomes Pinho
   José Benedito Ramos Valladão Júnior

4. **Sepse na Criança, 15**
   Tatiana Milla Mandia
   Renato Walch

5. **Reação Anafilática no Adulto, 19**
   Bruno Cesar Eloi de Freitas
   Tatiana Milla Mandia

6. **Reação Anafilática na Criança, 23**
   Juliana Vieira Esteves
   Tatiana Milla Mandia

7. **Trauma no Adulto, 29**
   Raquel Lizi Miguel
   José Benedito Ramos Valladão Júnior

8. **Trauma na Criança, 33**
   Raquel Lizi Miguel
   Renato Walch

SEÇÃO 2 – PROBLEMAS CARDIOLÓGICOS, 41
Coordenadores:
Tatiana Milla Mandia
José Benedito Ramos Valladão Júnior

9. Crise Hipertensiva – Pressão Arterial Marcadamente Elevada, 43
Lucas Bastos Marcondes Machado
José Benedito Ramos Valladão Júnior

10. Edema Agudo de Pulmão, 47
José Benedito Ramos Valladão Júnior
Tatiana Milla Mandia

11. Dor Torácica, 51
Lucas Bastos Marcondes Machado
José Benedito Ramos Valladão Júnior

12. Infarto Agudo do Miocárdio com Supradesnivelamento de ST, 55
Lucas Bastos Marcondes Machado
José Benedito Ramos Valladão Júnior

13. Síncope, 61
Tatiana Milla Mandia
José Benedito Ramos Valladão Júnior

14. Taquiarritmia no Adulto, 65
José Benedito Ramos Valladão Júnior
Tatiana Milla Mandia

15. Bradiarritmia no Adulto, 71
José Benedito Ramos Valladão Júnior
Tatiana Milla Mandia

16. Arritmias Agudas na Criança, 75
Rosiane Aparecida Turim Gomes Pinho
José Benedito Ramos Valladão Júnior

SEÇÃO 3 – PROBLEMAS ENDOCRINOLÓGICOS, 81
Coordenadores:
Juliana Vieira Esteves
Natasha Paltrinieri Garcia

17. Hiperglicemias no Adulto, 83
Bruno Cesar Eloi de Freitas
Natasha Paltrinieri Garcia

18. Hiperglicemias na Criança, 87
Bruno Cesar Eloi de Freitas
Natasha Paltrinieri Garcia

19. Hipoglicemia no Adulto, 91
Rosiane Aparecida Turim Gomes Pinho
Regina de Fátima Jesus Távora Junqueira Vilela

20. Hipoglicemia na Criança, 95
Juliana Vieira Esteves
Natasha Paltrinieri Garcia

SEÇÃO 4 – PROBLEMAS RESPIRATÓRIOS, 101
Coordenadores:
Deoclécio Avigo
Beatriz Motta Sampaio

21. Infecções das Vias Aéreas Superiores na Emergência, 103
Raquel Lizi Miguel
Olivia Ferreira Lucena
Deoclécio Avigo

22. Exacerbação de Asma no Adulto, 109
Rosiane Aparecida Turim Gomes Pinho
Natalia Fernandes Coelho Francatto Boaventura
José Benedito Ramos Valladão Júnior

23. Exacerbação de Asma na Criança , 113
Juliana Vieira Esteves
Nelson Alves da Silva Júnior
Natasha Paltrinieri Garcia

24. Exacerbação de DPOC, 119
Deoclécio Avigo
Aline de Souza Oliveira
José Benedito Ramos Valladão Júnior

25. Pneumonia no Adulto, 123
Beatriz Motta Sampaio
Izaura Euzébio Coelho
Tatiana Milla Mandia

26. Pneumonia na Criança, 129
Bruno Cesar Eloi de Freitas
Tales Massato Shibata

SEÇÃO 5 – PROBLEMAS NEUROLÓGICOS, 135
Coordenadores:
Bruno Cesar Eloi de Freitas
Rosiane Aparecida Turim Gomes Pinho

27. Suspeita de Acidente Vascular Cerebral, 137
Bruno Cesar Eloi de Freitas
José Benedito Ramos Valladão Júnior

28. Crise Convulsiva no Adulto, 141
Rosiane Aparecida Turim Gomes Pinho
José Benedito Ramos Valladão Júnior

29. Crise Convulsiva na Criança, 145
Tatiana Milla Mandia
José Benedito Ramos Valladão Júnior

30. Convulsão Febril, 151
Tatiana Milla Mandia
José Benedito Ramos Valladão Júnior

31. Cefaleia, 155
Renato Walch
José Benedito Ramos Valladão Júnior

32. Tontura e Vertigem, 159
Tatiana Milla Mandia
José Benedito Ramos Valladão Júnior

SEÇÃO 6 – PROBLEMAS PSIQUIÁTRICOS, 165
Coordenadores:
Raquel Lizi Miguel
Mariana Villiger Silveira

33. Agitação Psicomotora, 167
Raquel Lizi Miguel
Tatiana Milla Mandia
Mariana Villiger Silveira

34. Tentativa de Suicídio, 171
Raquel Lizi Miguel
Tatiana Milla Mandia
Mariana Villiger Silveira

35. *Delirium* – Estado Confusional Agudo, 177
Bruno Cesar Eloi de Freitas
Mariana Villiger Silveira
Tatiana Milla Mandia

SEÇÃO 7 – PROBLEMAS GASTRINTESTINAIS, 181
Coordenadores:
Raquel Perea Villa Nova
Rodolfo Luciano Galeazzi

36. Dispepsia, 183
Raquel Lizi Miguel
Tatiana Milla Mandia

37. Gastrenterite Aguda no Adulto, 187
Juliana Vieira Esteves
Rodolfo Luciano Galeazzi

38. Gastrenterite Aguda na Criança, 191
Juliana Vieira Esteves
Raquel Perea Villa Nova

39. Abdômen Agudo no Adulto, 197
Rosiane Aparecida Turim Gomes Pinho
Marcela Mitie Missawa

40. Abdômen Agudo na Criança, 203
Rosiane Aparecida Turim Gomes Pinho
Renato Walch

SEÇÃO 8 – PROBLEMAS UROLÓGICOS, 207
Coordenadores:
Mariana Duque Figueira
Stephan Sperling

41. Infecção do Trato Urinário, 209
Beatriz Motta Sampaio
Mariana Duque Figueira
Stephan Sperling

42. Cólica Renal, 215
Beatriz Motta Sampaio
Mariana Duque Figueira
Stephan Sperling

SEÇÃO 9 – PROBLEMAS GINECOLÓGICOS, 219
Coordenadores:
Filomena Mariko Amaro Takiguti
Patrícia Roberta Berithe Pedrosa de Oliveira

43. Trabalho de Parto, 221
Bruno Cesar Eloi de Freitas
Filomena Mariko Amaro Takiguti
Patrícia Roberta Berithe Pedrosa de Oliveira

44. Sangramento Uterino , 225
Ana Beatriz Ulrich de Oliveira e Castro
Filomena Mariko Amaro Takiguti
Patrícia Roberta Berithe Pedrosa de Oliveira

SEÇÃO 10 – PROBLEMAS MUSCULOESQUELÉTICOS, 229
Coordenadores:
Aline de Souza Oliveira
Luciano Nader Araújo

45. Lombalgia, 231
Aline de Souza Oliveira
Luciano Nader Araújo
José Benedito Ramos Valladão Júnior

46. Dor Miofascial, 235
Rosiane Aparecida Turim Gomes Pinho
Luciano Nader Araújo
Aline de Souza Oliveira

Índice Remissivo, 239