



# Patologia: Doenças Virais

Yvanna Carla de Souza Salgado  
(Organizadora)

Atena  
Editora

Ano 2019

**Yvanna Carla de Souza Salgado**

(Organizadora)

# **Patologia: Doenças Virais**

Atena Editora

2019

2019 by Atena Editora

Copyright © da Atena Editora

Editora Chefe: Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Diagramação e Edição de Arte: Lorena Prestes e Geraldo Alves

Revisão: Os autores

#### Conselho Editorial

Prof. Dr. Alan Mario Zuffo – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília  
Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa  
Prof. Dr. Constantino Ribeiro de Oliveira Junior – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná  
Prof. Dr. Darllan Collins da Cunha e Silva – Universidade Estadual Paulista  
Profª Drª Deusilene Souza Vieira Dall’Acqua – Universidade Federal de Rondônia  
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul  
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria  
Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice  
Profª Drª Juliane Sant’Ana Bento – Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense  
Prof. Dr. Jorge González Aguilera – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará  
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista  
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas  
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande  
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

#### Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)

P312 Patologia: doenças virais [recurso eletrônico] / Organizadora Yvanna Carla de Souza Salgado. – Ponta Grossa (PR): Atena Editora, 2019.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-85-7247-198-5

DOI 10.22533/at.ed.985191803

1. Medicina. 2. Patologia. 3. Vírus. I. Salgado, Yvanna Carla de Souza.

CDD 616.9

Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores.

2019

Permitido o download da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)

## APRESENTAÇÃO

No volume I da coleção Patologia intitulado: Doenças Virais, apresentamos em capítulos, diversos artigos de pesquisas realizadas em diferentes regiões. A temática inclui estudos sobre infecções virais por adenovírus, retrovírus e arbovírus; dados epidemiológicos, diagnósticos e tratamentos, bem como temáticas correlacionadas.

Os vírus são microscópicos agentes infecciosos acelulares, formados em sua maioria por uma cápsula proteica envolvendo o material genético, que necessitam do metabolismo de células hospedeiras para realizarem atividades como: nutrição, reprodução e propagação. Em muitos casos os vírus modificam o metabolismo da célula que parasitam, podendo provocar a sua degeneração; o que pode acarretar riscos potenciais à saúde do organismo como um todo.

As infecções podem acometer desde seres unicelulares até pluricelulares, como os humanos. Em humanos, é responsável por várias doenças em que a transmissão, sintomas e tratamentos são peculiares ao respectivo agente patogênico. Além disso, existe uma complexa interação entre o hospedeiro, reservatórios e vetores a ser explorada para que novas abordagens sejam colocadas em prática.

O estudo dos aspectos relacionados às infecções virais, bem como de suas incidências regionais, constitui-se uma importante ferramenta para ações de prevenção, diagnóstico e tratamento. Neste volume I, buscamos ampliar o conhecimento destas patologias e seus dados epidemiológicos, contribuindo assim para a formulação de políticas públicas de apoio dirigidas às macro e micro regiões.

A obra é fruto do esforço e dedicação das pesquisas dos autores e colaboradores de cada capítulo e da Atena Editora em elaborar este projeto de disseminação de conhecimento e da pesquisa brasileira. Espero que este livro possa somar conhecimentos e permitir uma visão crítica e contextualizada; além de inspirar os leitores a contribuírem com pesquisas para a promoção de saúde e bem estar social.

Yvanna Carla de Souza Salgado

## SUMÁRIO

|                                                                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>CAPÍTULO 1</b> .....                                                                                      | <b>1</b>  |
| ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICO DO HIV NO BRASIL                                                                     |           |
| <i>Roberta Pinheiro de Souza</i>                                                                             |           |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.9851918031</b>                                                                         |           |
| <b>CAPÍTULO 2</b> .....                                                                                      | <b>3</b>  |
| A IMPORTÂNCIA DE MICOSES SISTÊMICAS EM PACIENTES PORTADORES DA SÍNDROME DA IMUNODEFICIÊNCIA HUMANA ADQUIRIDA |           |
| <i>João Pereira da Silva Filho</i>                                                                           |           |
| <i>Roseane Pôrto Medeiros</i>                                                                                |           |
| <i>Jéssica Hoffmann Relvas</i>                                                                               |           |
| <i>Ana Laura Côrtes Caixeta</i>                                                                              |           |
| <i>Felipe Matheus Neves Silva</i>                                                                            |           |
| <i>João Vitor Barbosa Bretas</i>                                                                             |           |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.9851918032</b>                                                                         |           |
| <b>CAPÍTULO 3</b> .....                                                                                      | <b>9</b>  |
| UTILIDADE DIAGNÓSTICA DE HISTOPLASMOSE DISSEMINADA EM PACIENTES COM HIV/AIDS ATRAVÉS DO SANGUE PERIFÉRICO    |           |
| <i>Eladja Christina Bezerra da Silva Mendes</i>                                                              |           |
| <i>Ana Rose Carvalho de Araújo</i>                                                                           |           |
| <i>Luiz Arthur Calheiros Leite</i>                                                                           |           |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.9851918033</b>                                                                         |           |
| <b>CAPÍTULO 4</b> .....                                                                                      | <b>17</b> |
| EXAMES COMPLEMENTARES NO DIAGNÓSTICO DA CRIPTOCOCOSE: DIFERENÇAS EM INDIVÍDUOS COM E SEM AIDS                |           |
| <i>Rosianne Assis de Sousa Tsujisaki</i>                                                                     |           |
| <i>Dario Corrêa Junior</i>                                                                                   |           |
| <i>Gláucia Moreira Espíndola Lima</i>                                                                        |           |
| <i>Maína de Oliveira Nunes</i>                                                                               |           |
| <i>Amanda Borges Colman</i>                                                                                  |           |
| <i>Nathália Franco Roriz</i>                                                                                 |           |
| <i>Anamaria Mello Miranda Paniago</i>                                                                        |           |
| <i>Marilene Rodrigues Chang</i>                                                                              |           |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.9851918034</b>                                                                         |           |
| <b>CAPÍTULO 5</b> .....                                                                                      | <b>22</b> |
| ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR NA SÍNDROME LIPODISTRÓFICA EM INDIVÍDUOS COM HIV/AIDS                             |           |
| <i>Hemelly Raially de Lira Silva</i>                                                                         |           |
| <i>Dayana Cecília de Brito Marinho</i>                                                                       |           |
| <i>Gilson Nogueira Freitas</i>                                                                               |           |
| <i>Isabela Lemos da Silva</i>                                                                                |           |
| <i>José Ricardo Monteiro Trajano</i>                                                                         |           |
| <i>Kátia Carola Santos Silva</i>                                                                             |           |
| <i>Larissa Farias Botelho</i>                                                                                |           |
| <i>Maria Mikaelly de Andrade Silva</i>                                                                       |           |
| <i>Marcielle dos Santos Santana</i>                                                                          |           |
| <i>Nívea Alane dos Santos Moura</i>                                                                          |           |
| <i>Patrícia Ayanne de Oliveira Silva</i>                                                                     |           |

*Raquel da Silva Cavalcante*  
*Silvia Maria de Luna Alves*  
*Laryssa Grazielle Feitosa Lopes*

**DOI 10.22533/at.ed.9851918035**

**CAPÍTULO 6 ..... 27**

PERFIL CLÍNICO E IMUNOLÓGICO DOS PORTADORES DE HIV/AIDS ATENDIDOS NO HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE JOÃO PESSOA-PB

*Mariana Moreira de Oliveira Fama*  
*Danielle de Oliveira Antunes*  
*Gustavo Rodrigues Silva de Araújo*  
*Laís Medeiros Diniz*  
*Raíssa Osias Toscano de Brito*  
*Victor Lima Dantas*  
*Larissa Negromonte Azevedo*

**DOI 10.22533/at.ed.9851918036**

**CAPÍTULO 7 ..... 38**

PERFIL DA OCORRÊNCIA DE PARASITÓSES INTESTINAIS EM PACIENTES COM HIV E/OU HTLV EM HOSPITAL DE REFERÊNCIA PARA DOENÇAS INFECCIOSAS EM MACEIÓ – AL

*Marcus Vinícius de Acevedo Garcia Gomes*  
*Fernando Luiz de Andrade Maia*  
*Anna Amelia de Paula Moraes*  
*Josenildo Francisco da Silva*  
*Flaviana Santos Wanderley*

**DOI 10.22533/at.ed.9851918037**

**CAPÍTULO 8 ..... 51**

SÍNDROME DA IMUNODEFICIÊNCIA ADQUIRIDA EM PACIENTE PSIQUIÁTRICO INTERNADO EM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

*Glauce Kelly Santos Silva*  
*Amanda Katlin Araújo Santos*  
*Beatriz da Silva Catta*  
*Camila Ingrid da Silva Lindozo*  
*Andreza Roberta França Leite*  
*Hérica Lúcia da Silva*  
*Fernanda Alves de Macêdo*  
*Juliana Beatriz Silva Pereira*  
*Lucas Chalegre da Silva*  
*Maria Caroline Machado*  
*Roana Carolina Bezerra dos Santos*  
*Robson Cruz Ramos da Silva*  
*Rosival Paiva de Luna Júnior*  
*Sidiane Barros da Silva*  
*Wellington Francisco Pereira da Silva*  
*Viviane de Araujo Gouveia*  
*Maria da Conceição Cavalcanti de Lira*

**DOI 10.22533/at.ed.9851918038**

**CAPÍTULO 9 ..... 59**

AÇÃO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE SOBRE HIV EM UMA ESCOLA DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

*Gisélia Santos de Souza*  
*Lorena Sophia Cadete de Almeida Lemos Vilela*

*Barbara Melo Vasconcelos*  
*Carolayne Rodrigues Gama*  
*Larissa Suzana de Medeiros Silva*  
*Nathália Lima da Silva*  
*Raíssa Fernanda Evangelista Pires dos Santos*  
*Luana Carla Gonçalves Brandão Santos*  
*Karol Bianca Alves Nunes Ferreira*  
*Alessandra Nascimento Pontes*  
*Mariana Gomes de Oliveira*  
*Tânia Kátia de Araújo Mendes*  
*Thycia Maria Gama Cerqueira*  
*Keila Cristina Pereira do Nascimento Oliveira*  
*Maria Luiza de Azevedo Garcia*  
*Beatriz Santana de Souza Lima*  
*Hulda Alves de Araújo Tenório*  
*Marilúcia Mota de Moraes*  
*Luciana da Silva Viana*

**DOI 10.22533/at.ed.9851918039**

**CAPÍTULO 10 ..... 64**

ESTRATÉGIAS DE COMBATE AO HIV EM ESCOLA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CASTANHAL, ESTADO DO PARÁ

*Cibele Maria Travassos da Silva*  
*Hector Raimundo de Lima Costa*  
*Rossela Damasceno Caldeira*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180310**

**CAPÍTULO 11 ..... 71**

A TERAPÊUTICA ANTIBACTERIANA E ANTIVIRAL NA ENCEFALITE HERPÉTICA: RELATO DE CASO

*Bárbara Mayã Austregésilo de Alencar*  
*Marconi Edson Maia Júnior*  
*Tatiana Leal Marques*  
*Kátia Mireille Austregésilo de Andrade Alencar*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180311**

**CAPÍTULO 12 ..... 73**

ANÁLISE DOS DADOS EPIDEMIOLÓGICOS DE INSUFICIÊNCIA HEPÁTICA DECORRENTE DA DENGUE NO BRASIL E SUAS CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

*Kamilla Peixoto Bandeira*  
*João Ancelmo dos Reis Neto*  
*João Vitor de Omena Souza Costa*  
*Priscilla Peixoto Bandeira*  
*Monique Carla da Silva Reis*  
*José Edvilson Castro Brasil Junior*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180312**

**CAPÍTULO 13 ..... 80**

EPIDEMIOLOGIA DA DENGUE NO MUNICÍPIO DE TUCURUÍ-PA NO PERÍODO DE 2010 A 2015

*Karoline Costa Silva*  
*Ailton Santos Rodrigues*  
*Brenda Almeida da Cruz*  
*Dayane Vilhena Figueiró*  
*Edimara Estumano Farias*

*Natália Karina Nascimento da Silva*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180313**

**CAPÍTULO 14 ..... 88**

HANTAVIROSE EM PACIENTE COINFECTADO POR VÍRUS DA DENGUE E COM DIAGNÓSTICO CLÍNICO DE LEPTOSPIROSE: RELATO DE CASO

*Fernanda Torlania Alves Gomes*

*Thiago Butzke Freire*

*Emanoela Maria Rodrigues de Sousa*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180314**

**CAPÍTULO 15 ..... 91**

ÓBITO POR DENGUE COMO EVENTO SENTINELA PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ASSISTÊNCIA

*Mara Cristina Ripoli Meira*

*Marcos Augusto Moraes Arcoverde*

*Oscar Kenji Nihei*

*Pedro Augusto Ripoli de Meira*

*Reinaldo Antônio da Silva Sobrinho*

*Vitória Beatriz Ripoli Meira*

*Paulo Henrique Ripoli de Meira*

*Conceição Aparecida Woytovetch Brasil*

*Roberto Valiente Doldan*

*Susana Segura Muñoz*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180315**

**CAPÍTULO 16 ..... 103**

AÇÃO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA PROFILAXIA DA DENGUE: RELATO DE EXPERIÊNCIA

*Karol Bianca Alves Nunes Ferreira*

*Vívian Mayara Da Silva Barbosa*

*Nathalia Lima Da Silva*

*Luana Carla Gonçalves Brandão Santos*

*Gisélia Santos De Souza*

*Raíssa Fernanda Evangelista Pires Dos Santos*

*Lorena Sophia Cadete De Almeida Lemos Vilela*

*Larissa Suzana De Medeiros Silva*

*Bárbara Melo Vasconcelos*

*Carolayne Rodrigues Gama*

*Thycia Maria Cerqueira de Farias*

*Alessandra Nascimento Pontes*

*Hulda Alves de Araújo Tenório*

*Mariana Gomes de Oliveira*

*Tânia Katia de Araújo Mendes*

*Keila Cristina Pereira do Nascimento Oliveira*

*Maria Luiza de Azevedo Garcia*

*Beatriz Santana de Souza Lima*

*Luciana da Silva Viana*

*Marilucia Mota de Moraes*

*Uirassú Tupinambá Silva de Lima*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180316**

**CAPÍTULO 17 ..... 107**

PERFIL DAS CRIANÇAS COM SÍNDROME CONGÊNITA ASSOCIADA AO ZIKA VÍRUS NO MUNICÍPIO DE PERNAMBUCO

*Simone Aline Araújo Guimarães de Sá*  
*Claudia Cavalcanti Galindo*  
*Maria Emília Vidal Teles*  
*Regina Santos Dantas*  
*Luciana Paula Fernandes Dutra*  
*Sérgio Ricardo Oliveira de Sá*  
*José Carlos de Moura*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180317**

**CAPÍTULO 18 ..... 115**

PLACENTAL INFLAMMATION AND FETAL INJURY IN A RARE ZIKA CASE ASSOCIATED WITH GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME AND ABORTION

*Kíssila Rabelo*  
*Luiz José de Souza*  
*Natália Gedeão Salomão*  
*Edson Roberto Alves de Oliveira*  
*Lynna de Paula Sentinelli*  
*Marcelle Sousa Lacerda*  
*Pedro Bastos Saraquino*  
*Fernando Colonna Rosman*  
*Rodrigo Basílio-de-Oliveira*  
*Jorge José de Carvalho*  
*Marciano Viana Paes*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180318**

**CAPÍTULO 19 ..... 135**

CHIKUNGUNYA

*Hannaly Wana Bezerra Pereira*  
*José Veríssimo Fernandes*  
*Josélio Maria Galvão de Araújo*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180319**

**CAPÍTULO 20 ..... 155**

INTRODUÇÃO DO VÍRUS CHIKUNGUNYA NO RECIFE, PERNAMBUCO, EM 2015: UM ESTUDO DESCRITIVO

*Patricia Diletieri de Assis*  
*Maria Olívia Soares Rodrigues*  
*Amanda Priscila de Santana Cabral Silva*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180320**

**CAPÍTULO 21 ..... 167**

MIOPATIA INFLAMATÓRIA SECUNDÁRIA A INFECÇÃO POR CHIKUNGUNYA

*Camilla Lins Aquino de Souza*  
*Pedro Henrique Herculano Leite de Almeida*  
*Karina Seabra de Oliveira*  
*Annestella de Lima Pinto*  
*Pablo Lima Duarte*  
*Teresa Patrícia Acebey Crespo*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180321**

**CAPÍTULO 22 ..... 172**

A ESSENCIALIDADE DA VACINAÇÃO NA LUTA CONTRA A REINCIDÊNCIA DA FEBRE AMARELA NO BRASIL

*Leonardo Pereira Tavares*  
*Hellen Lima Alencar*  
*Pedro Paulo Barbosa Oliveira*  
*Maria do Socorro Vieira Gadelha*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180322**

**CAPÍTULO 23 ..... 175**

ENGAJAMENTO DOS ESTUDANTES NAS PROFILAXIAS DAS ARBOVIROSES

*Márcia Macedo Lima Dantas*  
*Ana Márcia Suarez-Fontes*  
*Juliana Almeida-Silva*  
*Maria Regina Reis Amendoeira*  
*Marcos André Vannier-Santos*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180323**

**CAPÍTULO 24 ..... 181**

ESTRATÉGIAS DE CONTROLE DAS ARBOVIROSES NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO-CE, 2017

*Vaneska de Lima Bitu Vitor*  
*Evanússia de Lima*  
*Valéria Franco de Sousa*  
*Dejacir Rodrigues Campos*  
*Dahiana Santana de Freitas Lacerda*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180324**

**CAPÍTULO 25 ..... 194**

O AUMENTO DO NÚMERO DE CASOS DE SARAMPO E A INCOMPLETUDE VACINAL: ANÁLISE DO CENÁRIO ATUAL E PERSPECTIVAS

*Moisés de Souza Lima*  
*Anna Flávia Sampaio*  
*Ingra Ellen Menezes Rufino*  
*Lívia Machado Macedo*  
*Luana Queiroga Camilo*  
*Maria Gislaine Mayane Vieira*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180325**

**CAPÍTULO 26 ..... 198**

PANORAMA DA INFLUENZA E O IMPACTO DA IMUNIZAÇÃO

*Yarla Salviano Almeida*  
*Yane Saraiva Rodrigues*  
*José Gledson Costa Silva*  
*Flávia Ayane Lopes*  
*Maria Fernanda Canuto de Alencar*  
*Francisco D'Lucas Ferreira de Santana*  
*Danilo Ferreira de Sousa*  
*Sabrina Martins Alves*  
*José Rômulo Cavalcante Prata Junior*  
*José Marcondes Macedo Landim*  
*Magaly Lima Mota*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180326**

**CAPÍTULO 27 ..... 204**

SUSPEITA DE TRANSMISSÃO CONGÊNITA DO H1N1: RELATO DE CASO

*Marconi Edson Maia Júnior*  
*Bárbara Mayã Austregésilo de Alencar*  
*Tatiana Leal Marques*  
*Kátia Mireille Austregésilo de Andrade Alencar*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180327**

**CAPÍTULO 28 ..... 206**

INCIDÊNCIA DAS HEPATITES VIRAIS NO NORDESTE DO BRASIL DE 2010 A 2017

*Carlíane Bastos de Lavor*  
*Larissa Oliveira da Silva*  
*Danilo Ferreira de Sousa*  
*Sabrina Martins Alves*  
*José Rômulo Cavalcante Prata Junior*  
*José Marcondes Macedo Landim*  
*Magaly Lima Mota*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180328**

**CAPÍTULO 29 ..... 211**

APRESENTAÇÃO ANÔMALA DE MARCADORES SOROLÓGICOS DE HBV EM JOVEM PRIMIGESTA:  
RELATO DE CASO

*Roseane Pôrto Medeiros*  
*Jéssica Hoffmann Relvas*  
*Ana Laura Côrtes Caixeta*  
*João Pereira da Silva Filho*  
*Felipe Matheus Neves Silva*  
*Fernando Focaccia Póvoa*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180329**

**CAPÍTULO 30 ..... 215**

PERFIL DOS SURTOS DE ORIGEM ALIMENTAR, CAUSADOS PELO ROTAVÍRUS NO BRASIL, NO  
PERÍODO DE 2015 A 2017

*Eladja Christina Bezerra da Silva Mendes*  
*José de Arimatéia Alves Pereira Sobrinho*  
*Marina Bastos Dowsley Ramires*  
*Eliane Costa Souza*  
*Yáskara Veruska Ribeiro Barros*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180330**

**CAPÍTULO 31 ..... 221**

ANÁLISE DA VIGILÂNCIA DA RAIVA EM QUIRÓPTEROS (MAMMALIA, CHIROPTERA) DOS  
ÚLTIMOS 5 ANOS NA CIDADE DE TERESINA, PIAUÍ

*Tairine Melo Costa*  
*Kaiulany Nascimento Sousa*  
*Luciana Ferreira de Sousa Luz*  
*Tainara Melo Lira*  
*Flávia Melo Barreto*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180331**

**CAPÍTULO 32 ..... 233**

ESTUDO RETROSPECTIVO DA FREQUÊNCIA DE APRESENTAÇÃO DA RAIVA NO PERÍODO 2000-2017 NA HAVANA, CUBA

*Marina Galindo Chenard  
Yunior Ramirez Martin  
Ginette Villar Echarte  
Natacha Núñez Pérez  
Armando Luis Vásquez Pérez*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180332**

**CAPÍTULO 33 ..... 247**

PERCEPÇÕES NA GESTAÇÃO E NO PARTO SOB A TEORIA HUMANÍSTICA DE PATERSON E ZDERAD: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

*Yasmin Raisa Melo da Silva  
Yasmim Talita de Moraes Ramos  
Jadianne Ferreira da Silva  
Weinar Maria de Araújo  
Marta Rodrigues de Arruda  
Rafaela Almeida Silva  
Bruna Raphaela da Silva Santos  
Felipe Mesquita da Silva  
Maria Rafaela Amorim de Araujo  
Weillar Maria de Araújo*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180333**

**CAPÍTULO 34 ..... 256**

EDUCAÇÃO EM SAÚDE COMO INSTRUMENTO PARA PREVENÇÃO DE INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS: RELATO DE EXPERIÊNCIA

*Lorena Sophia Cadete de Almeida Lemos Vilela  
Gisélia Santos de Souza  
Barbara Melo Vasconcelos  
Carolayne Rodrigues Gama  
Larissa Suzana de Medeiros Silva  
Nathália Lima da Silva  
Raíssa Fernanda Evangelista Pires dos Santos  
Luana Carla Gonçalves Brandão Santos  
Karol Bianca Alves Nunes Ferreira  
Alessandra Nascimento Pontes  
Mariana Gomes de Oliveira  
Tânia Kátia de Araújo Mendes  
Thycia Maria Gama Cerqueira  
Keila Cristina Pereira do Nascimento Oliveira  
Maria Luiza de Azevedo Garcia  
Beatriz Santana de Souza Lima  
Hulda Alves de Araújo Tenório  
Marilúcia Mota de Moraes  
Luciana da Silva Viana  
Uirassú Tupinambá Silva de Lima*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180334**

**CAPÍTULO 35 ..... 263**

ANÁLISE DO CONHECIMENTO SOBRE CÂNCER DE PÊNIS DE HOMENS QUE PROCURAM O CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO (CTA) DE BRASÍLIA – DF

*Elson De Souza Quirino Júnior  
Aline Vesely Kelen Reis*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180335**

|                                                                                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>CAPÍTULO 36 .....</b>                                                                                                          | <b>276</b> |
| DENGUE, ZIKA E CHIKUNGUNYA EM NOVA IGUAÇU-RJ: O PERFIL DA NOTIFICAÇÃO<br>COMPULSÓRIA É COMPATÍVEL COM A REALIDADE EPIDEMIOLÓGICA? |            |
| <i>Emanuel Inocencio Ribeiro da Silva</i>                                                                                         |            |
| <i>Hellen de Souza Neves Martins</i>                                                                                              |            |
| <i>Adalgiza Mafra Moreno</i>                                                                                                      |            |
| <i>Paula Guidone Pereira Sobreira</i>                                                                                             |            |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.98519180336</b>                                                                                             |            |
| <b>SOBRE A ORGANIZADORA.....</b>                                                                                                  | <b>278</b> |

## MIOPATIA INFLAMATÓRIA SECUNDÁRIA A INFECÇÃO POR CHIKUNGUNYA

### **Camilla Lins Aquino de Souza**

Centro Universitário de João Pessoa - UNIPÊ  
João Pessoa-PB

### **Pedro Henrique Herculano Leite de Almeida**

Centro Universitário de João Pessoa - UNIPÊ  
João Pessoa-PB

### **Karina Seabra de Oliveira**

Centro Universitário de João Pessoa - UNIPÊ  
João Pessoa-PB

### **Annestella de Lima Pinto**

Centro Universitário de João Pessoa - UNIPÊ  
João Pessoa-PB

### **Pablo Lima Duarte**

Universidade Federal da Paraíba - UFPB  
João Pessoa-PB

### **Teresa Patrícia Acebey Crespo**

Universidad Catolica Boliviana San Pablo  
Santa Cruz de La Sierra - Bolívia

**RESUMO:** A Chikungunya é uma arbovirose que cursa com febre aguda, artralgia severa e rash cutâneo, contudo, no relato apresentado, a fadiga muscular incapacitante foi o principal sintoma. Descrevemos uma paciente do sexo feminino, 18 anos, que iniciou com quadro súbito de febre, cefaleia, dor abdominal difusa, diarreia e desidratação. Após pesquisa de abdômen agudo, descartando apendicite e gravidez ectópica, seguiu com melhora

sintomática. Sorologia negativa para Dengue e positiva para Chikungunya. Em 15 dias, cursou com fraqueza, paresia e dor muscular intensa, com prescrição de Prednisona 20mg/dia, Pregabalina e analgésicos, destacando-se FAN e Fator Reumatóide negativo. Ao exame neurológico evidenciou mialgia, tetraparesia de predomínio proximal e reflexos normais, descartando Síndrome de Guillain-Barré e levantando a suspeita de Miosite Pós Chikungunya. Desenvolveu piora do quadro muscular, com incapacidade de deambulação, artralgia leve em joelho e punho. Em retorno, introduzido Metotrexato 15 mg/semana, ácido fólico suplementação de cálcio e vitamina D. Realizou Eletroneuromiografia de MMSS e MMII, com evidência de processo miopático difuso compatível com miosite. Em acompanhamento, aumentou-se a dose de Metotrexato para 20 mg/semana, evoluindo com melhora, agora deambulando com apoio. Sugerido biópsia que não chegou a ser realizada pela boa evolução do caso. Devido à alteração de função hepática e melhora clínica, retirou-se progressivamente desmame do metotrexato e da prednisona, até retirada total destas medicações.

**PALAVRAS-CHAVE:** Vírus Chikungunya. Miosite. Síndrome de Guillain-Barré.

**ABSTRACT:** The Chikungunya is a arbovirose that is accompanied with acute fever, severe

arthralgia and rash, however, on this report presented, the sripping muscle fatigues was the main symptom. We describe a female patient, 18 years old, which began with sudden fever, headaches, diffuse abdominal pain, diarrhea and dehydration. After research of acute abdomen, appendicitis and ectopic pregnancy, followed with symptomatic improvement. Negative serology for Dengue and positive for Chikungunya. In 15 days, attended with weakness, paresis and intense muscle soreness, with prescription of Prednisone 20 mg/day, Pregabalin and analgesics, including FAN and Rheumatoid Factor negative. Neurological examination showed myalgia, paralysis of predominance proximal and reflexes, discardins Guillain-Barre Syndrome and suspecting of Myositis After Chikungunya. Developed worsening of muscular frame, with inability to walk, mild arthralgia in knee and wrist. In return, introduced Methotrexate 15 mg/week, folic acid, calcium and vitamin D supplementation. Held Electroneuromyography of upper and lower limbs, with evidence of diffuse myophatic process compatible with Myositis. In monitoring, increased the dose of Methotrexate to 20 mg/week, it evolving with improves, now walk with support. Proposed biopsy, that did not come to be held by the orderly development of the case. Due to alteration of liver function and clinical improvement, retreated gradually weaning of Methotrexate and Prednisone, until complete withdrawal of these medications.

**KEYWORDS:** Chikungunya Virus. Myositis. Guillain-Barre Syndrome.

## 1 | INTRODUÇÃO

A Chikungunya é uma doença causada pelo arbovírus da família Togaviridae. Segundo dados do Ministério da Saúde em 2017 o Brasil apresentou 185.854 novos casos prováveis da doença, sendo a região Nordeste a de terceira maior incidência com cerca de 21,2/100 mil habitantes. O quadro clássico cursa com febre, arthralgia e rash cutâneo. A progressão de estudos sobre a fisiopatologia da enfermidade e suas diversas manifestações clínicas apontam para uma ampliação do espectro clínico desta patologia.

## 2 | OBJETIVOS

Relatar evolução atípica da Chikungunya.

## 3 | DESENHO DO ESTUDO

Estudo descritivo, retrospectivo, em relato de caso, selecionado pela exposição histórica.

## 4 | MÉTODOS

Acompanhamento presencial e através de prontuário de paciente com quadro atípico de Chikungunya no período de Setembro de 2017 a Janeiro de 2018.

## 5 | DESCRIÇÃO DO CASO

Paciente do sexo feminino, 18 anos, iniciou quadro súbito de febre, cefaleia, dor abdominal difusa, diarreia e desidratação. após pesquisa de abdômen agudo, descartado apendicite e gravidez ectópica, seguiu com melhora sintomática. Sorologia negativa para Dengue e positiva para Chikungunya.

Em 15 dias, cursou com fraqueza, parestia e dor muscular intensa com prescrição de Prednisona 20mg/dia, Pregabalina e analgésicos, destacando-se FAN e Fator Reumatóide negativo. Ao exame neurológico evidenciou mialgia, tetraparesia de predomínio proximal e reflexos normais, descartando Síndrome de Guillain-Barré e levantado suspeita de Miosite Pós Chikungunya.

Desenvolveu piora do quadro muscular, com incapacidade de deambulação, artralgia leve em joelho e punho. Em retorno, introduzido Metotrexato 15mg/semana, ácido fólico e suplementação de cálcio e vitamina D, além do aumento da dose de prednisona em uso para 40mg/dia. Dosagem de CK MB, CK, PCR, VHS, Hemoglobina, Leucócitos e Plaquetas sem alterações significantes. Realizou Eletroneuromiografia de MMSS e MMII, com evidência de processo miopático difuso compatível com miosite.

Em seguimento, aumentado a dose de metotrexato para 20mg/semana, evoluindo com melhora das queixas musculares, agora deambulando com apoio. Sugerido biopsia muscular que não chegou a ser realizada pela boa evolução do caso. Devido à alteração de função hepática e melhora clínica, realizou-se progressivamente desmame do metotrexato e da prednisona, até retirada total destas medicações.

| QEMG                                                     |               |               |                  |                |                  |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------|----------------|------------------|
| Teste                                                    | Fibrillations | Fasciculações | Amplitude de MUP | Duração de MUP | Polifasia de MUP |
| <b>esquerda, Deltóide, Axilar, C5 C6</b>                 |               |               |                  |                |                  |
| 19                                                       | não           | não           | Diminuído        | Decreased      | Pouca            |
| <b>esquerda, Biceps braquial, Músculo-cutâneo, C5 C6</b> |               |               |                  |                |                  |
| 20                                                       | sim, +        | não           | Normal           | Normal         | Não              |
| <b>esquerda, Vasto lateral, Femoral, L2-L4</b>           |               |               |                  |                |                  |
| 21                                                       | sim           | não           | Diminuído        | Decreased      | Pouca            |

Tabela 1 – Eletroneurografia da paciente com resultados sugestivos de miopatia.

## 6 | DISCUSSÃO

O espectro clínico clássico da Chikungunya é dividido em três fases de evolução: aguda, subaguda e crônica. A fase aguda da doença acontece após o período de incubação (3 a 7 dias) e inicia-se com febre de início súbito, poliartralgia, exantema macular ou maculopapular. A fase subaguda ocorre após o décimo quarto dia, e

curso com desaparecimento da febre, persistência e agravamento da artralgia, comprometimento articular acompanhado de edema e astenia. A fase crônica dá-se quando a duração dos sintomas persiste além de 3 meses. Deste modo, o diagnóstico da Chikungunya é realizado a partir de quadro clínico suspeito e confirmação laboratorial.

O quadro mais comum é a continuidade da dor articular, musculoesquelética e, muito frequentemente, neuropática. Na forma atípica da doença, manifestações dos diferentes sistemas podem se apresentar, como meningoencefalite, neurite óptica, miocardite, dermatoses, nefrites, discrasias sanguíneas, entre outros. Alguns relatos mostram manifestações musculares pós infecção Chikungunya. A miopatia em membros superiores e/ou inferiores e a mialgia intensa foram citados, contudo mais estudos são necessários para evidenciar melhor relação com o vírus. A progressão das pesquisas sobre a fisiopatologia da enfermidade e suas variadas apresentações clínicas apontam para uma ampliação do espectro típico de febre Chikungunya.

| Sinais / Sintomas | Chikungunya                     | Paciente          |
|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| Febre             | Febre alta > 38º C (2 a 3 dias) | Similar ao padrão |
| Exantema          | Surge 2-5 dia (50% dos casos)   | Não apresentou    |
| Mialgia           | + /+++                          | +++ /+++          |
| Artralgia         | Moderada a Intensa              | Leve              |
| Cefaleia          | ++ /+++                         | Similar           |
| Linfonomegalia    | moderada                        | Não apresentou    |

Tabela 2 - Quadro clínico clássico da Chikungunya X Quadro apresentado pela paciente relatada.

## 7 | CONCLUSÃO

Por ser uma doença nova em nosso meio, suas repercussões clínicas ainda não são totalmente conhecidas. Para que haja um melhor seguimento e terapêutica da paciente, deve-se estar atento para as manifestações atípicas relatadas.

## REFERÊNCIAS

Hayek S, Rousseau A, Bouthry E, Prat CM, Labetoulle M. Chikungunya Virus Infection and Bilateral Stromal Keratouveitis. JAMA Ophthalmol. 2015;133(7):849–850. doi:10.1001/jamaophthalmol.2015.0698. SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE. Ministério da Saúde. Chikungunya: **Manejo Clínico. Chikungunya: novo protocolo**, Brasília - DF, n. 2, p. 1-77, jan. 2017. Disponível em: <<http://portal.arquivos.saude.gov.br/images/pdf/2016/dezembro/25/chikungunya-novoprotocolo.pdf>>. Acesso em: 20 ago. 2018.

SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE. Ministério da Saúde. **Monitoramento dos casos de dengue, febre de chikungunya e febre pelo vírus Zika até a Semana Epidemiológica 7**

de 2018. Boletim Epidemiológico , Brasília, v. 49, n. 9, p. 1-12, mar. 2018. Disponível em: <<http://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2018/marco/06/2018-008Publicacao.pdf>>. Acesso em: 18 ago. 2018.

## **SOBRE A ORGANIZADORA**

**Yvanna Carla de Souza Salgado:** Possui graduação em Farmácia pela Universidade Estadual de Ponta Grossa (2004), Habilitação em Análises Clínicas (2005), Especialização em Farmacologia (UNOPAR/IBRAS - 2011), Mestrado em Ciências Farmacêuticas pela Universidade Estadual de Ponta Grossa (2013) e Doutorado em Biologia Celular e Molecular pela Universidade Federal do Paraná (2017). Possui experiência técnica como farmacêutica e bioquímica e atualmente trabalha com os temas: farmacologia, biologia celular e molecular e toxicologia.

Agência Brasileira do ISBN  
ISBN 978-85-7247-198-5

