



# 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**

**CAPÍTULO 36 .....276**

DENGUE, ZIKA E CHIKUNGUNYA EM NOVA IGUAÇU-RJ: O PERFIL DA NOTIFICAÇÃO  
COMPULSÓRIA É COMPATÍVEL COM A REALIDADE EPIDEMIOLÓGICA?

*Emanuel Inocencio Ribeiro da Silva*

*Hellen de Souza Neves Martins*

*Adalgiza Mafra Moreno*

*Paula Guidone Pereira Sobreira*

**DOI 10.22533/at.ed.98519180336**

**SOBRE A ORGANIZADORA..... 278**

# CAPÍTULO 8

## SÍNDROME DA IMUNODEFICIÊNCIA ADQUIRIDA EM PACIENTE PSIQUIÁTRICO INTERNADO EM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

### **Glauce Kelly Santos Silva**

Universidade Federal de Pernambuco- Centro  
Acadêmico de Vitória  
Vitória de Santo Antão- PE

### **Amanda Katlin Araújo Santos**

Universidade Federal de Pernambuco- Centro  
Acadêmico de Vitória  
Vitória de Santo Antão- PE

### **Beatriz da Silva Catta**

Universidade Federal de Pernambuco- Centro  
Acadêmico de Vitória  
Vitória de Santo Antão- PE

### **Camila Ingrid da Silva Lindozo**

Universidade Federal de Pernambuco- Centro  
Acadêmico de Vitória  
Vitória de Santo Antão- PE

### **Andreza Roberta França Leite**

Universidade Federal de Pernambuco- Centro  
Acadêmico de Vitória  
Vitória de Santo Antão

### **Hérica Lúcia da Silva**

Universidade Federal de Pernambuco- Centro  
Acadêmico de Vitória  
Vitória de Santo Antão

### **Fernanda Alves de Macêdo**

Universidade Federal de Pernambuco- Centro  
Acadêmico de Vitória  
Vitória de Santo Antão

### **Juliana Beatriz Silva Pereira**

Universidade Federal de Pernambuco- Centro  
Acadêmico de Vitória

Vitória de Santo Antão- PE

### **Lucas Chalegre da Silva**

Universidade Federal de Pernambuco- Centro  
Acadêmico de Vitória  
Vitória de Santo Antão

### **Maria Caroline Machado**

Universidade Federal de Pernambuco- Centro  
Acadêmico de Vitória  
Vitória de Santo Antão- PE

### **Roana Carolina Bezerra dos Santos**

Universidade Federal de Pernambuco- Centro  
Acadêmico de Vitória  
Vitória de Santo Antão

### **Robson Cruz Ramos da Silva**

Universidade Federal de Pernambuco- Centro  
Acadêmico de Vitória  
Vitória de Santo Antão

### **Rosival Paiva de Luna Júnior**

Universidade Federal de Pernambuco- Centro  
Acadêmico de Vitória  
Vitória de Santo Antão- PE

### **Sidiane Barros da Silva**

Universidade Federal de Pernambuco- Centro  
Acadêmico de Vitória  
Vitória de Santo Antão

### **Wellington Francisco Pereira da Silva**

Universidade Federal de Pernambuco – Programa  
de Pós Graduação em Ciências Farmacêuticas -  
PPGCF  
Recife-PE

### **Viviane de Araujo Gouveia**

Universidade Federal de Pernambuco- Centro

**RESUMO:** A Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (SIDA/AIDS) leva a maior susceptibilidade de infecções oportunistas e a estigmatização da doença prejudica a adesão do tratamento. O paciente acometido pelo HIV tem muita suscetibilidade ao surgimento de depressões, alterações cognitivas, sinais e sintomas psiquiátricos e a terapia antirretroviral retarda o quadro de desorientação tempo espacial, assim, a psiquiatria e a neurologia estudam as consequências clínicas do HIV, patologias associadas, e suas complicações psiquiátricas. Objetivou-se avaliar a possível relação entre os transtornos psiquiátricos e o HIV em um paciente com doença psiquiátrica, em um Hospital Universitário, em Recife/Pernambuco. O presente estudo possui aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal de Pernambuco (nº 06189212.6.0000.5208). Trata-se de um recorte do projeto sobre doenças infecciosas, realizado na enfermaria de doenças infecciosas e parasitárias, onde se realizou visitas ao paciente, consultando o prontuário e resultados de exames. Homem, 45 anos, portador de SIDA, deprimido com déficit cognitivo, recusa o tratamento, as medicações prescritas e orientações médicas, com alteração física. Faz-se necessário um diagnóstico e tratamento adequado, visando o bem-estar, retardo da evolução das doenças e aceitação de tratamento. O vírus acomete o sistema nervoso central, ocorrendo alterações psiquiátricas, sintomas são de origem psicológica ou relacionados à neuro-transmissão e fisiologia, tratados de forma adequada e separada. Dessa forma, na presença de comorbidades psiquiátricas em paciente soro positivo, o diagnóstico precoce juntamente com a terapia colaborou para retardo da evolução do quadro da infecção e déficit físico do paciente

**PALAVRAS CHAVE:** Doença infecciosa; AIDS; Doenças psiquiátricas.

**ABSTRACT:** The Acquired Immunodeficiency Syndrome (AIDS / AIDS) leads to increased susceptibility to opportunistic infections and the stigmatization of the disease impairs treatment adherence. The HIV patient is very susceptible to the onset of depressions, cognitive changes, psychiatric signs and symptoms, and antiretroviral therapy delays the time-space disorientation, thus, psychiatry and neurology study the clinical consequences of HIV, associated pathologies, and their psychiatric complications. The objective of this study was to evaluate the possible relationship between psychiatric disorders and HIV in a patient with psychiatric illness, at a University Hospital in Recife/Pernambuco. The present study is approved by the Research Ethics Committee of the Centro de Ciências da Saúde (CCS) of the Universidade Federal de Pernambuco (nº 06189212.6.0000.5208). This is a cut-off of the project on infectious

diseases, carried out in the field of infectious and parasitic diseases, where patient visits were carried out, consulting the medical record and results of examinations. Man, 45 years old, with AIDS, depressed with cognitive deficit, refuses treatment, prescribed medications and medical guidelines, with physical alteration. Adequate diagnosis and treatment are necessary, aiming at the well-being, delay of the evolution of the diseases and acceptance of treatment. The virus affects the central nervous system, occurring psychiatric changes, symptoms are of psychological origin or related to neuro-transmission and physiology, treated appropriately and separately. Thus, in the presence of psychiatric comorbidities in serum positive patients, early diagnosis, followed by therapy, helped to delay the evolution of the patient's infection and physical deficit.

**KEYWORDS:** Infectious Disease. AIDS. Psychiatric Diseases.

## 1 | INTRODUÇÃO

No Brasil, a assistência à saúde mental merece destaque nos Hospitais Universitários (HU), por serem estratégicos, e possibilitarem a construção de um modelo assistencial multidisciplinar, não sendo excluída a pessoa que apresenta transtorno mental associado à outra patologia. <sup>(5)</sup>

O tratamento do paciente se inicia no momento que é acolhido, sendo imprescindível uma abordagem que leve em conta o ser biopsicossocial que eles são, para assim conseguir uma adesão ao tratamento, sendo necessário unir o acolhimento, uma ação humanizada, na qual é preciso permitir que o paciente expresse suas preocupações e angústias, que tem como base o estabelecimento de uma relação empática, para uma conduta ser rápida e eficaz.

Poucos artigos fornecem ferramentas sobre assistência ao paciente psiquiátrico portador da Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (SIDA) e atitudes a serem tomadas. <sup>(3)</sup>

O acompanhamento clínico permanente e uso contínuo de antirretrovirais se faz necessário para o controle da doença. <sup>(2)</sup> Dessa forma, a adesão aos mesmos é imprescindível para o sucesso do tratamento; todavia essa geralmente é influenciada pela associação de diversos fatores, inerentes ou não às pessoas que vivem com HIV/AIDS (PVHA). <sup>(6)</sup>

Assim, dentre o universo de fatores que interferem numa adesão adequada para efetivar a ação dos antirretrovirais, o pouco conhecimento ou a falta de informação a respeito do uso deles e dos riscos advindos de uma não adesão destacam-se como sendo variáveis significantes. Isso se deve à exposição à vulnerabilidade de não adaptação à terapia, à depressão e ao estresse psicológico, além dos efeitos adversos que as medicações causam. <sup>(9)</sup>

Porém esse cenário pode ser revertido pelos profissionais da área de saúde responsáveis pela dispensação e pelo monitoramento da terapia. <sup>(6-7)</sup> Diante da

estigmatização da doença prejudicar a adesão do tratamento; a terapia antirretroviral retarda o quadro de desorientação tempo espacial, se faz necessário avaliar a possível relação entre os transtornos psiquiátricos e pelo vírus HIV em um paciente com doença psiquiátricas, internado em um Hospital Universitário (HU).

## 2 | METODOLOGIA

Tratou-se de um estudo descritivo, realizado em um Hospital Universitário localizado no município de Recife, região metropolitana de Pernambuco, Brasil.

A pesquisa é um recorte do projeto sobre doenças infecciosas, foi realizado na enfermaria de doenças infecciosas e parasitárias, através de visitas diárias ao paciente, com consulta as anotações de prontuário e acompanhamento dos resultados de exames.

Dos 16 pacientes PVHA internados, 01 era do sexo masculino, 45 anos portador de SIDA apresentando quadro depressivo, e déficit cognitivo, deprimido, recusa o tratamento, não aceita as medicações prescritas recusam as orientações médicas, apresenta também ideias suicidas, levando a estado de alteração físico, com ideias suicidas.

A pesquisa foi conduzida dentro dos padrões exigidos pela Resolução do Conselho Nacional de Saúde - CNS N°466/12, que trata da ética em pesquisa com seres humanos, e aprovada com parecer n° 06189212.6.0000.5208, pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal de Pernambuco.

Os dados foram coletados entre outubro a dezembro 2017. Utilizou-se um instrumento previamente validado, coletando-se registros no prontuário dos medicamentos prescritos.

## 3 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

Paciente do sexo masculino, 45 anos, com ensino médio completo, portador de SIDA há 7 anos, usuário de álcool e droga em torno de 20 anos, abandonado pela família, apresentando quadro depressivo, e déficit cognitivo, deprimido, recusa o tratamento, não aceita as medicações prescritas, recusa as orientações médicas, apresenta também ideias suicidas, levando a estado de alteração físico, perda de peso, tendo como queixa principal a insônia. Faz uso dos seguintes antidepressivos fluoxetina 20mg, 2 vezes ao dia; amitriptilina 100mg, 1 vez ao dia; sertralina 50mg, 1 vez ao dia. TARV com ideias suicida, combinado o tratamento com zidovudina e efavirenz.

Quando comparamos os sinais e sintomas do paciente em estudo com os fatores

de risco para depressão (Tabela 1), encontramos uso de álcool e droga, associado à solidão devido ao abandono familiar, que agrava o estado do paciente, corroborando com os achados de Gonçalves (2017).

<ul style="list-style-type: none"><li>• Distúrbio de personalidade e transtorno depressivo prévio</li><li>• História familiar de depressão</li><li>• Uso de álcool e drogas</li><li>• Sexo feminino</li><li>• Desemprego</li><li>• Sintomas relacionados à Aids (emagrecimento, diarreia, manchas na pele)</li><li>• Múltiplas perdas</li><li>• Pouco suporte social (solidão, conflito social)</li><li>• Luto</li><li>• Doença avançada</li><li>• Falha terapêutica</li></ul>
--

Tabela 1 - Fatores de risco para depressão em indivíduos infectados pelo HIV.

Fonte: Psychiatry on line Brasil (2017)

A tabela 2 mostra sintomas depressivos observados em indivíduos infectados pelo HIV, o paciente investigado apresenta sintomas depressivos como perda de peso, ideias suicidas, insônia, sem interesse pelo tratamento. Segundo Perkins et al. concluíram que queixas de fadiga e insônia em pacientes HIV positivos assintomáticos são, provavelmente, relacionadas a transtornos psíquicos, possivelmente depressão maior, sugerindo que essa patologia seja extensamente investigada na presença desses sintomas. Baker et al. (1995) ressaltam que, apesar de haver múltiplos elementos psicossociais, etiologias orgânicas devem sempre ser consideradas em casos de pacientes em estágios avançados. O diagnóstico diferencial entre depressão e quadros cognitivos/ demenciais pode ser de difícil realização. O vírus HIV produz mudanças em estruturas como gânglios da base, tálamo e lobo frontal que podem levar a transtornos da motivação e do humor.

Afetivos Somáticos
Humor depressivo Alterações do apetite, perda de peso
Perda de interesse Alterações de sono
Culpa, desvalorização Agitação/retardo
Desesperança Fadiga
Ideia Suicídio

Tabela 2 - Sintomas depressivos observados em indivíduos infectados pelo HIV.

Fonte: André Malbergier; Adriana C Schöffel (2010)

O diagnóstico de depressão em pacientes infectados pode ser dificultado pelo fato de que alguns dos indicadores de depressão (anorexia, fadiga, fraqueza e perda de peso) são de pouca valia como critério diagnóstico em algumas fases da doença (especialmente na fase avançada), já que os sintomas físicos debilitantes podem mimetizar tais indicadores. Portanto, a avaliação dos sintomas de depressão deve ser criteriosa e atenta ao estágio da doença.

Medicações utilizadas nos pacientes com infecção pelo HIV podem induzir sintomas depressivos, devendo os profissionais de saúde estar monitorando o uso dos fármacos. A tabela 3 contempla as medicações utilizadas no tratamento.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esteróides: mania ou depressão</li> <li>• Interferon: depressão</li> <li>• Interleucina2: depressão, desorientação, confusão mental</li> <li>• Zidovudine: mania, depressão</li> <li>• Efavirenz: alteração de concentração, depressão, nervosismo, pesadelos</li> </ul>
---

Tabela 3 - Medicações utilizadas no tratamento da infecção pelo HIV que podem induzir sintomas depressivos.

Fonte: Psychiatry on line Brasil (2017)

Segundo Gonçalves (2017), deve-se iniciar doses baixas e gradativamente aumentá-las, minimizando os efeitos colaterais e melhor adesão. Discutir com a equipe a possibilidade de manutenção de doses baixas, observar as interações medicamentosas, alterações na absorção ou excreção de fármacos e de indução, inibição e competição pelo metabolismo por enzimas do citocromo P450, escolher medicamentos. Imprescindível a presença do farmacêutico no acompanhamento do paciente. O paciente em lide encontra-se em um HU, onde durante o estudo havia o acompanhamento deste profissional.

A administração segura de medicamentos faz parte das estratégias institucionais para segurança do paciente, sendo que o uso seguro, eficaz e ético do medicamento,

exige conhecimento habilidade e julgamento dos profissionais de saúde, bem como estruturas e sistemas adequados dos ambientes do cuidado.

Interação farmacológica entre antidepressivos e medicações antivirais utilizadas no tratamento da infecção pelo HIV são um fator importante na abordagem farmacológica da depressão em pacientes infectados é a possível interação farmacológica entre os antidepressivos e benzodiazepínicos e os medicamentos anti-HIV.

A competição pelas vias metabólicas e a inibição da ação da enzima responsável pelo metabolismo dos medicamentos podem resultar em um aumento das concentrações séricas, resultando em um possível aumento da incidência e da intensidade dos efeitos colaterais desses medicamentos.

#### 4 | CONCLUSÃO

O tratamento e assistência a um paciente que contempla patologias diferentes requer uma atenção maior, pois a falta do conhecimento sobre o tratamento terapêutico pode contribuir para um planejamento de assistência inadequada com uma intervenção ineficaz ou negativa. Por isso, um tratamento com uma equipe multidisciplinar de saúde pode intervir através de educação e orientações que abordem os mecanismos relacionados ao tratamento, como: a ação, indicação, duração, precauções e efeitos adversos dos fármacos antirretrovirais e antidepressivos. Afinal, a falta de conhecimento ou a confusão nos nomes dos fármacos pode colocar em risco a segurança dos pacientes.

Na presença de patologias psiquiátricas, em pacientes soro positivo o diagnóstico precoce, junto com a terapia colaboraram para retardo da evolução do quadro da infecção e déficit físico do paciente, pois o vírus atinge diretamente o sistema nervoso central, ocorrendo lesões psiquiátricas, os sintomas podem ser de origem psicológicas ou relacionados à neuro-transmissão e fisiologia, devendo ser tratados de forma adequada e separada. Logo, a adesão do paciente a o tratamento de forma conjunta das patologias deve ser incentivada e controlada para que haja uma evolução positiva do paciente, atingindo o bem estar físico e psíquico.

Com isso, espera-se que este estudo possa contribuir para a compressão do paciente psiquiátrico associado com HIV/AIDS e servir de comparação com outros estudos que abordem a temática do conhecimento acerca do tratamento de modo a fornecer subsídios para o fortalecimento de ações que promovam o uso racional dos medicamentos.

#### REFERÊNCIAS

1. BAKER, J.; RUIZ-RODRIGUES, R.; WHITFIELD, M.; HEON, V.; BERGER, T. G. **Bacillary angiomatosis: a treatable cause of acute psychiatric symptoms in human immunodeficiency virus infection.** Journal of Clinical Psychiatry, v. 56, p. 161-166, 1995.

2. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. **Programa Nacional de DST/ Aids. Protocolo clínico e diretrizes terapêuticas para manejo da infecção pelo HIV em adultos.** Brasília, Ministério da Saúde, 2013.
3. BROADBENT, M.; MOXHAM, L.; DWYER, T. **The development and use of mental health triage scales in Australia.** International Journal of Mental Health Nursing, v. 16, n. 6, p. 413-421, 2007.
4. GONÇALVES, M. **Doenças mentais associadas ao risco aumentado para infecção por HIV.** Psychiatryonlinebrasil, v. 20, n. 9, 2015.
5. LARROBLA, C.; BOTEGA, N. J. **Hospitais gerais filantrópicos: novo espaço para a internação psiquiátrica.** Revista de Saúde Pública, v. 40, n. 6, p. 1042-1048, 2006.
6. MORAES, D. C. A. et al. **Terapia antirretroviral: a associação entre o conhecimento e a adesão.** Revista de Pesquisa: Cuidado é Fundamental Online, v. 7, n. 4, 2015.
7. PEREIRA, L. B. et al. **Fatores sociodemográficos e clínicos associados à TARV e à contagem T-CD4.** Revista Brasileira de Ciências Sociais, v. 16, n. 2, p. 14-160, 2012.
8. PERKINS, D. O., LESERMAN, J.; STERN, R. A. BAUM, S. F.; LIAO, D.; GOLDEN, R. N. et al. **Somatic symptoms and HIV infection: relationship to depressive symptoms and indicators of HIV disease.** American Journal of Psychiatry, v. 152, p. 1776-1781, 1995.
9. SOUZA, C. et al. **Transtorno bipolar e medicamentos: adesão, conhecimento dos pacientes e monitorização sérica do carbonato de lítio.** Revista Latino-Americana de Enfermagem, v. 21, n. 3, p. 1-8, 2013.

## **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

