

Medicina e adesão à inovação:

A cura mediada pela
tecnologia

4

Benedito Rodrigues da Silva Neto
(Organizador)

Atena
Editora
Ano 2021

Medicina e adesão à inovação:

A cura mediada pela
tecnologia

4

Benedito Rodrigues da Silva Neto
(Organizador)

Atena
Editora
Ano 2021

Editora chefe

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Assistentes editoriais

Natalia Oliveira

Flávia Roberta Barão

Bibliotecária

Janaina Ramos

Projeto gráfico

Natália Sandrini de Azevedo

Camila Alves de Cremo

Luiza Alves Batista

Maria Alice Pinheiro

Imagens da capa

iStock

Edição de arte

Luiza Alves Batista

Revisão

Os autores

2021 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2021 Os autores

Copyright da Edição © 2021 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.

Open access publication by Atena Editora



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição-Não-Comercial-NãoDerivativos 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores, inclusive não representam necessariamente a posição oficial da Atena Editora. 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.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas sob o mais alto padrão de rigor acadêmico e ético.

Conselho Editorial

Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná

Prof. Dr. Américo Junior Nunes da Silva – Universidade do Estado da Bahia

Profª Drª Andréa Cristina Marques de Araújo – Universidade Fernando Pessoa

Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof. Dr. Antonio Gasparetto Júnior – Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais

Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília

Prof. Dr. Arnaldo Oliveira Souza Júnior – Universidade Federal do Piauí
Prof. Dr. Carlos Antonio de Souza Moraes – Universidade Federal Fluminense
Prof. Dr. Crisóstomo Lima do Nascimento – Universidade Federal Fluminense
Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa
Prof. Dr. Daniel Richard Sant'Ana – Universidade de Brasília
Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia
Profª Drª Dilma Antunes Silva – Universidade Federal de São Paulo
Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Farias – Universidade Estácio de Sá
Prof. Dr. Elson Ferreira Costa – Universidade do Estado do Pará
Prof. Dr. Eloi Martins Senhora – Universidade Federal de Roraima
Prof. Dr. Gustavo Henrique Cepolini Ferreira – Universidade Estadual de Montes Claros
Prof. Dr. Humberto Costa – Universidade Federal do Paraná
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice
Prof. Dr. Jadson Correia de Oliveira – Universidade Católica do Salvador
Prof. Dr. José Luis Montesillo-Cedillo – Universidad Autónoma del Estado de México
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense
Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins
Prof. Dr. Luis Ricardo Fernandes da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Pontifícia Universidade Católica de Campinas
Profª Drª Maria Luzia da Silva Santana – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Prof. Dr. Miguel Rodrigues Netto – Universidade do Estado de Mato Grosso
Prof. Dr. Pablo Ricardo de Lima Falcão – Universidade de Pernambuco
Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Prof. Dr. Rui Maia Diamantino – Universidade Salvador
Prof. Dr. Saulo Cerqueira de Aguiar Soares – Universidade Federal do Piauí
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Profª Drª Vanessa Ribeiro Simon Cavalcanti – Universidade Católica do Salvador
Prof. Dr. William Cleber Domingues Silva – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

Ciências Agrárias e Multidisciplinar

Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano
Prof. Dr. Arinaldo Pereira da Silva – Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás
Profª Drª Carla Cristina Bauermann Brasil – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Cleberton Correia Santos – Universidade Federal da Grande Dourados
Profª Drª Diocléa Almeida Seabra Silva – Universidade Federal Rural da Amazônia
Prof. Dr. Écio Souza Diniz – Universidade Federal de Viçosa
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
Prof. Dr. Fágner Cavalcante Patrocínio dos Santos – Universidade Federal do Ceará
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Prof. Dr. Jael Soares Batista – Universidade Federal Rural do Semi-Árido
Prof. Dr. Jayme Augusto Peres – Universidade Estadual do Centro-Oeste
Prof. Dr. Júlio César Ribeiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Profª Drª Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará
Profª Drª Talita de Santos Matos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Tiago da Silva Teófilo – Universidade Federal Rural do Semi-Árido
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas

Ciências Biológicas e da Saúde

Prof. Dr. André Ribeiro da Silva – Universidade de Brasília
Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas
Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás
Profª Drª Daniela Reis Joaquim de Freitas – Universidade Federal do Piauí
Profª Drª Débora Luana Ribeiro Pessoa – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Douglas Siqueira de Almeida Chaves – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Profª Drª Elizabeth Cordeiro Fernandes – Faculdade Integrada Medicina
Profª Drª Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília
Profª Drª Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina
Profª Drª Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira
Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Profª Drª Fernanda Miguel de Andrade – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Dr. Fernando Mendes – Instituto Politécnico de Coimbra – Escola Superior de Saúde de Coimbra
Profª Drª Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Helio Franklin Rodrigues de Almeida – Universidade Federal de Rondônia
Profª Drª Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco
Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. Jefferson Thiago Souza – Universidade Estadual do Ceará
Prof. Dr. Jesus Rodrigues Lemos – Universidade Federal do Piauí
Prof. Dr. Jônatas de França Barros – Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas
Profª Drª Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Profª Drª Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará
Profª Drª Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federacl do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá
Prof. Dr. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados
Profª Drª Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino
Profª Drª Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora
Profª Drª Vanessa da Fontoura Custódio Monteiro – Universidade do Vale do Sapucaí
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Profª Drª Welma Emidio da Silva – Universidade Federal Rural de Pernambuco

Ciências Exatas e da Terra e Engenharias

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto
Profª Drª Ana Grasielle Dionísio Corrêa – Universidade Presbiteriana Mackenzie
Prof. Dr. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás
Profª Drª Carmen Lúcia Voigt – Universidade Norte do Paraná
Prof. Dr. Cleiseano Emanuel da Silva Paniagua – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás
Prof. Dr. Douglas Gonçalves da Silva – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Profª Drª Érica de Melo Azevedo – Instituto Federal do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará
Profª Dra. Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas – Universidade Federal de Campina Grande
Profª Drª Luciana do Nascimento Mendes – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Marcelo Marques – Universidade Estadual de Maringá
Prof. Dr. Marco Aurélio Kistemann Junior – Universidade Federal de Juiz de Fora
Profª Drª Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Profª Drª Priscila Tessmer Scaglioni – Universidade Federal de Pelotas
Prof. Dr. Sidney Gonçalo de Lima – Universidade Federal do Piauí
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

Linguística, Letras e Artes

Profª Drª Adriana Demite Stephani – Universidade Federal do Tocantins
Profª Drª Angeli Rose do Nascimento – Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro
Profª Drª Carolina Fernandes da Silva Mandaji – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Profª Drª Denise Rocha – Universidade Federal do Ceará
Profª Drª Edna Alencar da Silva Rivera – Instituto Federal de São Paulo
Profª Drª Fernanda Tonelli – Instituto Federal de São Paulo,
Prof. Dr. Fabiano Tadeu Grazioli – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões
Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Profª Drª Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná
Profª Drª Miranilde Oliveira Neves – Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará
Profª Drª Sandra Regina Gardacho Pietrobon – Universidade Estadual do Centro-Oeste
Profª Drª Sheila Marta Carregosa Rocha – Universidade do Estado da Bahia

Medicina e adesão à inovação: a cura mediada pela tecnologia 4

Diagramação: Maria Alice Pinheiro
Correção: Maiara Ferreira
Indexação: Gabriel Motomu Teshima
Revisão: Os autores
Organizador: Benedito Rodrigues da Silva Neto

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

M489 Medicina e adesão à inovação: a cura mediada pela tecnologia 4 / Organizador Benedito Rodrigues da Silva Neto. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2021.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5983-353-5

DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.535210408>

1. Medicina. 2. Saúde. I. Silva Neto, Benedito Rodrigues da (Organizador). II. Título.

CDD 610

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

Atena Editora

Ponta Grossa – Paraná – Brasil

Telefone: +55 (42) 3323-5493

www.atenaeditora.com.br

contato@atenaeditora.com.br

DECLARAÇÃO DOS AUTORES

Os autores desta obra: 1. Atestam não possuir qualquer interesse comercial que constitua um conflito de interesses em relação ao artigo científico publicado; 2. Declaram que participaram ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente na: a) Concepção do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação de dados; b) Elaboração do artigo ou revisão com vistas a tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão.; 3. Certificam que os artigos científicos publicados estão completamente isentos de dados e/ou resultados fraudulentos; 4. Confirmam a citação e a referência correta de todos os dados e de interpretações de dados de outras pesquisas; 5. Reconhecem terem informado todas as fontes de financiamento recebidas para a consecução da pesquisa; 6. Autorizam a edição da obra, que incluem os registros de ficha catalográfica, ISBN, DOI e demais indexadores, projeto visual e criação de capa, diagramação de miolo, assim como lançamento e divulgação da mesma conforme critérios da Atena Editora.

DECLARAÇÃO DA EDITORA

A Atena Editora declara, para os devidos fins de direito, que: 1. A presente publicação constitui apenas transferência temporária dos direitos autorais, direito sobre a publicação, inclusive não constitui responsabilidade solidária na criação dos manuscritos publicados, nos termos previstos na Lei sobre direitos autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código penal e no art. 927 do Código Civil; 2. Autoriza e incentiva os autores a assinarem contratos com repositórios institucionais, com fins exclusivos de divulgação da obra, desde que com o devido reconhecimento de autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial; 3. Todos os e-book são *open access*, desta forma não os comercializa em seu site, sites parceiros, plataformas de *e-commerce*, ou qualquer outro meio virtual ou físico, portanto, está isenta de repasses de direitos autorais aos autores; 4. Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições de ensino superior públicas, conforme recomendação da CAPES para obtenção do Qualis livro; 5. Não cede, comercializa ou autoriza a utilização dos nomes e e-mails dos autores, bem como nenhum outro dado dos mesmos, para qualquer finalidade que não o escopo da divulgação desta obra.

APRESENTAÇÃO

Os avanços tecnológicos na área médica é uma “via de mão-dupla” que atua beneficiando de um lado pacientes, que podem encontrar soluções para suas enfermidades, e de outro os profissionais da saúde com otimização de protocolos, padronização de metodologias, instrumentação tecnológica e análise eficaz de dados.

A tecnologia aplicada à saúde abrange novas plataformas para análise de dados e imagens, equipamentos eletrônicos de última geração com objetivo de otimizar diagnósticos, cirurgias, aplicativos digitais com diminuição de custos etc. Destacamos também a existência do caráter preventivo que cresce amplamente com o avanço dos estudos da genômica e genética médica aliados à inteligência artificial e Big Data. Dentre as principais áreas que tem sofrido impacto direto das novas tecnologias poderíamos destacar a Telemedicina em evidência principalmente após a pandemia de COVID-19, cirurgias robóticas, prontuários eletrônicos, impressão de órgãos 3D, IoT médica onde, por meio dos wearables, dispositivos vestíveis dotados de sensores, é possível coletar informações como pressão arterial, níveis de glicose no sangue, frequência cardíaca, entre outros.

Deste modo, apresentamos aqui a obra denominada “Medicina e Adesão à Inovação: A cura mediada pela tecnologia” proposta pela Atena Editora disposta, inicialmente, em quatro volumes demonstrando a evolução e o avanço dos estudos e pesquisas realizados em nosso país, assim como o caminhar das pesquisas cada vez mais em paralelo ao desenvolvimento tecnológico, direcionando nosso leitor à uma produção científica contextualizada à realidade presente e futura.

A disponibilização destes dados através de uma literatura, rigorosamente avaliada, evidencia a importância de uma comunicação sólida com dados relevantes na área médica, deste modo a obra alcança os mais diversos nichos das ciências médicas. A divulgação científica é fundamental para romper com as limitações nesse campo em nosso país, assim, mais uma vez parabenizamos a estrutura da Atena Editora por oferecer uma plataforma consolidada e confiável para estes pesquisadores divulguem seus resultados.

Desejo a todos uma ótima leitura!

Benedito Rodrigues da Silva Neto

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1..... 1

A FORMAÇÃO MÉDICA: UM CONTRAPONTO ENTRE SAÚDE MENTAL E O ENSINO A DISTÂNCIA

Marina Hallais Issa

João Pedro Sinhorelli

Ana Paula Viera dos Santos Esteves

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5352104081>

CAPÍTULO 2..... 11

IMPACTO DO DISTANCIAMENTO SOCIAL DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19

Bárbara Ferreira Martins

Marcel Vasconcellos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5352104082>

CAPÍTULO 3..... 14

ACOMETIMENTO PALMO-PLANTAR PELA SIFÍLIS: RELATO DE CASO

Gabriela Borges Carias

Isabela Cezalli Carneiro

Isadora Bócoli Silva

Izabela Bezerra Espósito

Laís Camargo Camelini

Lucas Borges Carias

Lucas Osmar Ludwig Mariano

Márcia Comino Bonfá

Nathalia Trevisan Pereira

Nathalye Stefanny Resende Carrilho

Pedro Augusto Figueiredo Drudi

Luana Rocco Pereira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5352104083>

CAPÍTULO 4..... 19

ANÁLISE DA INFLUÊNCIA CLIMÁTICA DE CADA REGIÃO DO BRASIL NAS EXACERBAÇÕES ASMÁTICAS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES, COM FOCO NO NORDESTE E SUDESTE

Alessandra Marjorye Maia Leitão

Isabella Nunes Buarque de Gusmão

Joyce Teixeira Noronha Martins Cavalcante

Letícia Macedo Nicácio Andrade

Maria Isabel de Alencar Cavalcante

Marcelo Costa Freire de Carvalho

Ana Paula Neiva Nunes Morais

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5352104084>

CAPÍTULO 5..... 24

ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DAS NOTIFICAÇÕES DE HANSENÍASE NO ESTADO

DE GOIÁS

Alberto Gabriel Borges Felipe
Jordana Souza Silva
Lucas Cândido Gonçalves
Paulo Alex Neves da Silva
Lilian Carla Carneiro
Luiz Alexandre Pereira
Cássia de Melo Almeida
Andréa Cândida Arruda Andrade

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5352104085>

CAPÍTULO 6..... 30

ASPECTOS CARACTERÍSTICOS DO LOXOSCELISMO CUTÂNEO

Bárbara da Silva Paschoal
Artemis Pâmela Guimarães Soares Cruz
Rodrigo José Custodio
Palmira Cupo
Viviane Imaculada do Carmo Custodio

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5352104086>

CAPÍTULO 7..... 34

ASPECTOS IMUNOLÓGICOS DA SEPSE POR SARS-COV-2

Annita Fundão Carneiro dos Reis
Ana Carolina Gusman Lacerda
Vitória Freitas Silva
Hertio Braz Miranda Pereira
Mariana Lovaglio Rosa
Kelli Cristine Moreira da Silva Parrini

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5352104087>

CAPÍTULO 8..... 41

COINFEÇÃO TUBERCULOSE/HIV: INFLUÊNCIA DOS FATORES DE RISCO E A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECISO

Edeonne Carla Sousa Ferreira
Juliana de Sousa Mocho
Paula Bessa Ferreira de Carvalho
William Gaspar da Silva Oliveira
José Roberto Bittencourt Costa

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5352104088>

CAPÍTULO 9..... 48

COMBATE AO CORONAVÍRUS: A SITUAÇÃO DAS EQUIPES DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA NA CIDADE DE PARNAÍBA

Reinaldo da Silva Bezerra
Pedro Henrique Sales de Oliveira
William Silva Martins
Maria das Graças do Nascimento

Gladiston da Rocha Duarte
Diego dos Santos Silva
Tibério Lucas Silva de Siqueira
Vitória de Melo Pontes
Daniele Machado Bezerra
Renata Paula Lima Beltrão

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5352104089>

CAPÍTULO 10..... 56

COVID-19 EM PEDIATRIA: UMA PERSPECTIVA ALÉM DO COVID-19 E DAS DOENÇAS CRÔNICAS

Luana Desterro e Silva da Cunha Oliveira
Isabela Mansur Rios Moreira
Letícia Carvalho Delfino Dos Santos
Adriane Lino Miranda Pinto
Fabrício Silva Pessoa

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040810>

CAPÍTULO 11 61

DESAFIOS ENCONTRADOS NO SEGUIMENTO DE UM PACIENTE COM DOENÇA DE DARIER: UM RELATO DE CASO

Gabriela Borges Carias
Gabriela Pichelli Teixeira
Isabela Cezalli Carneiro
Isadora Bócoli Silva
Izabela Bezerra Espósito
Júlia Lima Gandolfo
Laís Camargo Camelini
Márcia Comino Bonfá
Nathalia Trevisan Pereira
Nathalye Stefanny Resende Carrilho
Pedro Augusto Figueiredo Drudi
Lara Ludmilla da Silva Silvestre

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040811>

CAPÍTULO 12..... 66

ESTUDO DA INCIDÊNCIA E DA RESPOSTA TERAPÊUTICA DA TUBERCULOSE CUTÂNEA EM HOSPITAL DE REFERÊNCIA DO DISTRITO FEDERAL

Rafaela de Andrade Silva Miranda
Rebeka Moreira Leite Neres
Carmen Dea Ribeiro de Paula

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040812>

CAPÍTULO 13..... 89

FATORES DE RISCO PARA LESÃO RENAL AGUDA EM PACIENTES EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA: UMA REVISÃO

Beatriz Sousa Santos

Arieny Karen Santos Lima
Brenno Willian Sousa Santos
Caio Matheus Feitosa de Oliveira
Natana Maranhão Noieto da Fonseca
Nilsa de Araújo Tajra
Odileia Ribeiro Sanção
Sâmia Moura Araújo
Scarleth Alencar do Nascimento
Silmara Ferreira de Oliveira
Yngre Campagnaro Nogueira
Weber Tobias Costa

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040813>

CAPÍTULO 14..... 100

IGG4-RELATED DISEASE PRESENTING AS PACHYMENINGITIS IN A PATIENT WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS: CASE REPORT

Giovanny Homero Jacome Verdugo
Matilde Paulina Sinche Cueva
Rosa Maria Rodrigues Pereira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040814>

CAPÍTULO 15..... 102

A RELAÇÃO ENTRE O ALEITAMENTO MATERNO E A COVID-19

Bárbara Ferreira Martins
Eduarda Oliveira Barbosa Benfica
Tháís Nogueira de Castro

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040815>

CAPÍTULO 16..... 104

IMUNOTERAPIA COMO RECURSO TERAPÊUTICO DE NEOPLASIAS NO BRASIL

Camila Coelho Dias Correia
Isabella Melo Soares
Letícia Martins Sena
Maria Eduarda Farias de Carvalho
Mariana Santiago Leão
Deuzuita dos Santos Oliveira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040816>

CAPÍTULO 17..... 117

INTERAÇÃO MEDICAMENTOSA EM PACIENTES IDOSOS PROVOCADA PELA PRÁTICA DA POLIFÁRMACIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Francisco Souza Neto
Anna Marieny Silva de Sousa
Aurino dos Santos Junior
Danielle Brena Dantas Targino
Elvy Ferreira Soares Neto
Gabriel Ferreira Baião

Helena Fontoura Santiago
Jorge Luiz Coelho de Sousa
Tadeu Magalhães Sousa
Valéria de Sousa Britto

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040817>

CAPÍTULO 18..... 125

MONITORAMENTO DO SUCESSO TERAPÊUTICO DAS PESSOAS VIVENDO COM HIV-PVHIV, EM USO DO INIBIDOR DA INTEGRASE DOLUTEGRAVIR

Cinthia Francisca Valdez
Fabiana Barbosa Assumpção de Souza
Jorge Francisco da Cunha Pinto
Isabelle Vasconcellos de Souza
Monica Barcellos Arruda

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040818>

CAPÍTULO 19..... 138

O COMBATE DA PANDEMIA DA COVID-19: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA EM MARICÁ, RIO DE JANEIRO

Murillo Henrique Azevedo da Silva
Lorran Ramos Gago
Stefany Cristina Rodrigues Aguiar
Danillo Benitez Ribeiro
Débora Sereno Peres
Mariana Carriello Coutinho de Souza
Anna Clara Barreto Costa
Thaís Viana Lobo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040819>

CAPÍTULO 20..... 145

PARALISIA OBSTÉTRICA DE PLEXO BRAQUIAL E SUAS REPERCUSSÕES NA CRIANÇA

Carolina Basílio Lucchesi
Victor Ravel Santos Macedo
Larissa de Araújo Correia Teixeira
Vanessa Maria Oliveira Morais
Rayssa Mirelle Santos Carvalho
Paula Sthepanie Meneses Melo
Fabya Andressa Mendonça Santana
Halley Ferraro Oliveira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040820>

CAPÍTULO 21..... 152

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA FEBRE TIFÓIDE NO BRASIL NO PERÍODO DE 2007 A 2017

Marcos Fernando Câmara Maranhão
Mylenna Diniz Silva

Rebeca Silva de Melo
João Pedro Costa Junger
Ana Celeste Machado Bastos
Nádia Maria Gomes Rios Ribeiro
Monique Santos do Carmo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040821>

CAPÍTULO 22..... 154

PREVENÇÃO DA TRANSMISSÃO VERTICAL DO VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA HUMANA (HIV)- RELATO DE CASO

Renata Alves Carvalho
Adelmo Barbosa Miranda Junior
Wagner dos Santos Mariano

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040822>

CAPÍTULO 23..... 162

PREVENÇÃO DE FEBRE REUMÁTICA: PERSPECTIVAS ATUAIS E FUTURAS

Andrey Modesto Velasquez Lins
Anna Júlia de Contte Laginestra
Clara Alvarenga Moreira Carvalho Ramos
Danielle Paola Padilha de Lucca
Karine Garcia Pires
Maria Catalina Rodriguez Charry
Marcel Vasconcellos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040823>

CAPÍTULO 24..... 172

RELATO DE CASO: ADOLESCENTE SUSPEITA DE INFECÇÃO PELO NOVO CORONAVÍRUS

Aline Rocha Martins
Anna Giullia Costa Bruci
Andressa Brito Cozac
Anna Laura Ribeiro Prudente
Rodrigo Alves Silva Filho
Pedro Gomes Barros

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040824>

CAPÍTULO 25..... 179

SÍFILIS COM APRESENTAÇÃO CUTÂNEA ATÍPICA - UM RELATO DE CASO

Sérgio dos Santos Barbosa
Fabiana Corrêa Bonadia de Souza
Diana Santana Moura Fé
Filipe Cavalieri Zampolo
Angélica Azevedo Ferreira de Vasconcelos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040825>

CAPÍTULO 26..... 188

TERAPIA DE REPOSIÇÃO DE TESTOSTERONA EM HOMENS IDOSOS COM HIPOGONADISMO TARDIO, SEUS BENEFÍCIOS E MALEFÍCIOS: REVISÃO DA LITERATURA

Márcio Andraus Silva Araújo

Daniel Martins Borges

Ricardo Borzani Dessimoni

Thiago Felipe dos Santos Lima Gonçalves

Helton Vila Real dos Santos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040826>

CAPÍTULO 27..... 198

TRATAMENTO MEDICAMENTOSO EMERGENCIAL DA ABSTINÊNCIA QUÍMICA FEITO COM BENZODIAZEPÍNICOS

Lorena Agra da Cunha Lima

Bianca Medeiros Ferraz da Nóbrega

Mariana Ambrósio Sampaio Tavares

Daniela Heitzmann Amaral Valentin de Sousa

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040827>

SOBRE O ORGANIZADOR..... 204

ÍNDICE REMISSIVO..... 205

SIFILIS COM APRESENTAÇÃO CUTÂNEA ATÍPICA - UM RELATO DE CASO

Data de aceite: 21/07/2021

Sérgio dos Santos Barbosa

Dermatologista do Hospital Geral de Carapicuíba, Carapicuíba (SP), Brasil.
<https://orcid.org/0000-0002-0721-9166>

Fabiana Corrêa Bonadia de Souza

Estudante do internato do Centro Universitário São Camilo, São Paulo (SP), Brasil
<https://orcid.org/0000-0002-1979-9671>

Diana Santana Moura Fé

Estudante do internato do Centro Universitário São Camilo, São Paulo (SP), Brasil
<https://orcid.org/0000-0003-2730-914X>

Filipe Cavalieri Zampolo

Estudante do internato do Centro Universitário São Camilo, São Paulo (SP), Brasil
<https://orcid.org/0000-0001-5952-9273>

Angélica Azevedo Ferreira de Vasconcelos

Estudante do internato do Centro Universitário São Camilo, São Paulo (SP), Brasil
<https://orcid.org/0000-0003-4855-470X>

RESUMO: A sífilis é uma doença sexualmente transmissível, representando um problema de saúde pública importante no Brasil. Apesar de ter uma história natural da doença já bem estabelecida, muitas vezes esta doença apresenta sinais e sintomas atípicos, dificultando o diagnóstico precoce e tornando a suspeita clínica desta patologia difícil. O presente estudo apresenta quadro de sífilis secundária com acometimento infrequente. Mulher de 50 anos, com surgimento

de lesões cutâneas há quatro meses, mostrando múltiplas pápulas, endurecidas, eritematosas infiltrativas, confluentes em face, tronco e dorso, com maior ênfase na face. Nesta topografia, as lesões se agrupavam principalmente ao redor do nariz e boca. Foi solicitado sorologia para sífilis, evidenciando resultado positivo de FTA-ABS e VDRL (1:256). A paciente foi submetida ao tratamento com Penicilina Benzatina 2.400.000 UI semanal por três semanas, com melhora significativa das lesões. A sífilis tem acometimento sistêmico e polimórfico, causada pelo *Treponema pallidum*. Apresenta três fases clássicas: primária, secundária e terciária. O acometimento cutâneo de sífilis secundária é incomum em face, sendo mais comum em regiões como planta e palma dos pés e mãos, tronco e genitais. A penicilina é o tratamento de escolha, sendo determinação de cura de sífilis baseada nos títulos de VDRL após 3, 6, 12, 18 e 24 meses do tratamento. A sífilis muitas vezes apresenta sinais e sintomas clínicos atípicos, tornando o diagnóstico mais difícil, tendo grande importância individual e populacional pela sua capacidade de evoluir para formas mais graves e alta transmissibilidade entre a população.

PALAVRAS - CHAVE: Sífilis, *Treponema pallidum*, doenças sexualmente transmissíveis, pele, granuloma.

SYPHILIS AN ATYPICAL CUTANEOUS PRESENTATION - A CASE REPORT

ABSTRACT: Syphilis is a sexually transmitted disease, and an important health problem in Brazil. Despite having a well established natural

history of the disease, this disease often presents atypical signs and symptoms, making the early diagnosis difficult. This study presents secondary syphilis with infrequent involvement. Woman, 50 years old, with lesions in skin for four months, showing multiple papules, infiltrative erythematous confluent in the face, arms, trunk, with emphasis on the face. The lesions grouped around the nose and mouth. Serology for syphilis was requested showing a positive results of FTAABS and VRDL (1:256). The patient was submitted to treatment with Benzathine Penicillin 2.400.000UI weekly for three weeks, with significant improvement of the lesions. Syphilis has and polymorphic involvement, caused by *Treponema pallidum*. It presents three phases: primary, secondary and tertiary. The cutaneous involvement of secondary syphilis is uncommon in the face, being more common in regions such as the plant and palms of the feet and hands, and genitals. Penicillin is the treatment, being a cure for syphilis based on VDRL titers after 3, 6, 12, 18 and 24 months of treatment. Syphilis often presents atypical clinical signs and symptoms, making diagnosis more difficult, having an individual and population importance due to its ability to evolve to more severe forms and high transmissibility among the population.

KEYWORDS: Syphilis, *Treponema pallidum*, sexually transmitted diseases, skin, granuloma.

INTRODUÇÃO

A sífilis é uma doença sistêmica de evolução crônica, que tem como agente etiológico o *Treponema pallidum*, uma bactéria que pode ser transmitida por relação sexual, por via transplacentária, pelo canal de parto, por transfusão sanguínea ou por acidentes de trabalho.¹ A principal via de transmissão é a sexual, originando a forma adquirida da doença.² No contexto de doenças sexualmente transmissíveis, a sífilis é uma das mais frequentes no mundo, com incidência e prevalência muito alta no Brasil.³ Segundo o Ministério da Saúde, foram notificados um total de 650.258 casos de sífilis adquirida em um período de 2010 a junho de 2019.⁴ Desse modo, apesar da facilidade para realização do diagnóstico e do tratamento oferecido pelo Sistema Único de Saúde (SUS), o número de casos ainda é alarmante no nosso país.²

No entanto, existem cenários nos quais ocasionalmente ocorrem sinais e sintomas clínicos atípicos, tornando o diagnóstico um desafio e retardando o tratamento, mesmo tratando-se de uma doença antiga e amplamente estudada, com história natural consolidada. Dessa forma, possibilita maior transmissão da doença a terceiros e uma progressão para formas mais graves.³

A sífilis primária é caracterizada por apresentar como sinal clínico o cancro duro ou protossifiloma, que surge no local da inoculação aproximadamente três semanas após o contato com a bactéria.¹ A sífilis secundária é a fase mais contagiosa, que ocorre após a apresentação primária, surgindo após seis a oito semanas do desaparecimento da lesão primária. A lesão geralmente é uma erupção eritematosa que surge comumente em tronco, membros e região palmoplantar.³ Por último, existe a fase terciária da doença, a qual se manifesta de maneira mais agressiva, com lesões em pele e mucosa, em forma de

granuloma destrutivos, conhecidos como gomas, e alterações nos sistemas cardiovascular, nervoso, ósseo, muscular e hepático.¹

O lues secundário comumente apresenta alguns sintomas clássicos cutâneos, como exantema (88-100%), linfadenopatia (em até quase 90% das vezes), cancro primário residual (25-43%), mas também pode apresentar sintomas mais sistêmicos e inespecíficos, como mal-estar (em até 46% dos casos), prurido (42%), hepatoesplenomegalia (23%), febre (5-39%), dores indefinidas em ossos, olhos e articulações.⁵

Na face, as lesões da sífilis, no geral, se agrupam ao redor do nariz e boca, e em afrodescendentes apresentam configuração anular e circinada, denominada sífilis elegante.⁵

OBJETIVO

O presente estudo traz um relato de caso de uma paciente com apresentação clínica do secundarismo da sífilis atípica, com placas cutâneas infiltrativas acometendo especialmente face e tronco, evidenciando a necessidade de um diagnóstico mais apurado nos espectros pouco usuais.

RELATO DE CASO

Paciente, sexo feminino, 50 anos, com antecedente de hipertensão arterial sistêmica há 10 anos, e acidente vascular encefálico (AVC) há 1 mês (com poucas sequelas neurológicas – desvio de rima leve/moderado à esquerda, em acompanhamento com neurologia e fisioterapia), e tabagismo ativo (carga tabágica de 40 ano/maço) em uso de Ácido Acetilsalicílico (AAS) 100 mg 1x/dia, sinvastatina 40 mg 1x/dia, clopidogrel 75 mg 1x/dia, atenolol 25 mg 2x/dia, hidroclorotiazida 25 mg 1x/dia, enalapril 20 mg 2x/dia comparece a ambulatório de dermatologia com queixa de surgimento de lesões cutâneas de característica de múltiplas pápulas, bem delimitadas, endurecidas, eritematosas infiltrativas, de aproximadamente 1 centímetro, muitas confluentes, que surgiram há 4 meses, acometendo região perioral em progressão para demais regiões da face (mais evidente em região perinasal, nasal e região mandibular), (Figura 1) além de região cervical e torácica e dispersas em membros superiores e abdome. (Figura 2). Nega prurido, dores, ingestão de alimentos e/ou medicações diferentes dos habituais e alteração de sensibilidade térmica/dolorosa/vibratória. Associado ao quadro, paciente apresenta onicomiose de quirodáctilos bilateralmente.

Foi agendada biópsia, solicitados exames laboratoriais e iniciado fluconazol 1 cp/ semana.

Os resultados dos exames laboratoriais foram: Hemoglobina (Hb): 15,1; hematócrito (Ht): 43,6; leucócitos: 13,5; plaquetas: 295; creatinina (Cr): 0,7; ureia: 36; reação em cadeia da polimerase (PCR): 3,5; urina 1: normal; hepatite C: não reagente; vírus da imunodeficiência humana (HIV): não reagente; anticorpo treponêmico fluorescente com

absorção (FTA-ABs): reagente; VDRL: 1/256; sífilis anticorpos totais: 25,8; sífilis treponema imunoglobulina M (IgM): 3,62 .

O resultado da biópsia foi: “Nevo melanocítico histiocitário com esboço de granuloma. Ausência de BAAR, Ausência de fungos”. O patologista orientou nova biópsia, cujo resultado foi: “**Exame microscópico:** processo inflamatório cutâneo com intenso infiltrado de linfócitos, agrupamento de células histiocitárias epitelioides, algumas células gigantes multinucleadas, formando figuras granulomatosas as quais envolvem alguns anexos cutâneos em toda a espessura da derme. A Epiderme está adelgada com perda parcial dos contornos papilares, degeneração vacuolar basal, leve espongiose e paraceratose focal. A pesquisa de BAAR pelo método de Ziehl Neelsen resultou: NEGATIVA. A pesquisa de fungos pelas técnicas de PAS e Grocott resultou: NEGATIVA. **Diagnóstico:** processo inflamatório granulomatoso cutâneo”.

Após diagnóstico de sífilis secundária, foi prescrito e instituído o tratamento com Penicilina G Benzatina e orientado o tratamento em conjunto do parceiro, baseado no manual de controle do Programa Nacional de DST/Aids brasileiro. A paciente fez uso de Penicilina G Benzatina 1.200.000 UI 6 ampolas, intramuscular, (2.400.000 UI por etapa, com intervalo de 7 dias) apresentando melhora significativa das lesões após cada dose. (Figura 3).

DISCUSSÃO

A sífilis é uma doença infectocontagiosa, de evolução crônica, que tem acometimento sistêmico e polimórfico, causada pela bactéria espiroqueta *Treponema pallidum*.⁵

Apresenta três fases clássicas: primária, secundária e terciária. A apresentação secundária costuma surgir após 6-8 semanas da lesão primária.³ Neste caso, a paciente não se recordava de lesão primária, o que pode ocorrer em até ¼ dos pacientes com sífilis secundária.⁵

O acometimento cutâneo de sífilis secundária é incomum em face, sendo mais comum em regiões como planta e palma dos pés e mãos, tronco e genitais.⁵ A paciente apresentava múltiplas lesões cutâneas, especialmente em face em tronco, o que tornou a suspeita clínica inicial de lues improvável.

É relatado o envolvimento de fâneros, como couro cabeludo com alopecia, supercílios e cílios com madarose e unhas com anônquia.

A penicilina é o tratamento de escolha para a sífilis, devem ser administrados 2,4 milhões UI, intramuscular, dose única (1,2 milhão UI em cada glúteo) para os casos de sífilis primária, sífilis secundária e latente recente (até 1 ano de duração). Após administração da medicação, a paciente iniciou quadro de melhora das lesões.

A determinação de cura de sífilis se baseia nos títulos de VDRL após 3, 6, 12, 18 e 24 meses do tratamento. Deve-se suspeitar de resistência/recorrência e avaliar a possibilidade

de retratamento caso haja aumento ou persistência das titulações do paciente ou quando o decréscimo for inferior a 3-4 vezes a titulação inicial.⁵ A partir dos resultados dos exames laboratoriais obtidos após o tratamento da paciente, confirmou-se a cura clínica da sífilis.

CONCLUSÃO

A paciente em questão apresentou quadro cutâneo decorrente de sífilis, com uma apresentação atípica, a qual levou ao questionamento de outras possíveis patologias.

A sífilis é uma doença muito prevalente em nosso país e, apesar de ter uma história natural da doença já muito bem estabelecida, muitas vezes esta doença apresenta sinais e sintomas clínicos atípicos, tornando o diagnóstico mais difícil.

O diagnóstico de sífilis tem grande importância individual e populacional por sua capacidade de evoluir para formas mais graves, além da capacidade de alta transmissibilidade entre a população, sendo fundamental o levantamento da hipótese deste diagnóstico para iniciar investigações o mais precocemente possível, evitando tratamentos desnecessários para o paciente sem diagnóstico, desfechos negativos da evolução da doença e disseminação a terceiros.⁶

AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem a colaboração e os ensinamentos do professor Sérgio dos Santos Barbosa, e a equipe de patologia do Hospital Geral de Carapicuíba, sem os quais não seria possível a realização deste trabalho.

REFERÊNCIAS

1. Silva AL, Rodrigues FM, Castro FS. Prevalência de sífilis em pacientes atendidos no Laboratório de Análises Clínicas da Pontifícia Universidade Católica de Goiás em 2018. *Revista Brasileira de Análises Clínicas*. 2020;52(1):53-7. <http://dx.doi.org/10.21877/2448-3877.202000855>.
2. Souza BSO, Rodrigues RM, Gomes RML. Análise epidemiológica de casos notificados de sífilis. *Rev Bras Clin Med*. 2018;16(2):94-8. Disponível em: <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2018/09/913366/16294-98.pdf>. Acessado em 2021 (15 Fev).
3. Bernardes Filho F, Santos MVPQ, Perez VPF, et al. Sífilis cutânea e visceral: apresentação inusitada. *DST – J Bras Doenças Sex Transm*. 2012;24(3):192-4. Disponível em: http://www.dst.uff.br/revista24-3-2012/9-Sifilis_cutanea_visceral.pdf. Acessado em 2021 (15 Fev).
4. Capítulo 4: Infecção pelo HIV e Aids, Hepatites Virais, Sífilis Adquirida e em Gestantes, Sífilis Congênita. In: Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. Guia de Vigilância em Saúde: volume único [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. 3ª ed. Brasília: Ministério da Saúde; 2019. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_vigilancia_saude_3ed.pdf. Acessado em 2021 (15 Fev).

5. Schettini, APM, Sardinha JCG, Júnior RCS, Schettini MCA, Lopes NFP. Sífilis simulando hanseníase borderline-tuberculoide: interfaces quanto ao contexto histórico, clínico e de saúde pública. DST – J Bras Doenças Sex Transm. 2004;16(1):67-72. Disponível em: <http://www.dst.uff.br/revista16-1-2004/9.pdf>. Acessado em 2021 (15 Fev).

6. Oliveira EVL, Rocha-Filho JA, Monteiro AA, Pozzeti EMO, Antonio JR. Sífilis secundária com acometimento pulmonar. An. Bras. Dermatol. 2007;82(2):163-7. <http://dx.doi.org/10.1590/s0365-05962007000200008>.



Figura 1. Face de paciente pré-tratamento.



Figura 2. Dorso pré-tratamento.



Figura 3. Face após segunda dose de penicilina.

TERMO DE COMPROMISSO PARA UTILIZAÇÃO DE DADOS

Título do Projeto

Sífilis com apresentação cutânea atípica: um relato de caso

Os pesquisadores do presente projeto se comprometem a preservar a privacidade dos pacientes cujos dados serão coletados em prontuários e bases de dados do Hospital Geral de Carapicuíba. Concordam, igualmente, que estas informações serão utilizadas única e exclusivamente para execução do presente projeto. As informações somente poderão ser divulgadas de forma anônima.

Os pesquisadores que solicitarem ao SPP o desarquivamento de prontuários devem estar cientes dos prazos abaixo relacionados:

Até 10 prontuários: no mesmo dia

De 11 a 20 prontuários: 24 horas

De 21 a 50 prontuários: 72 horas

Acima de 50 prontuários: 01 semana

Os prontuários ficarão disponíveis para análise no prazo de 2 semanas, se passar esse período e o solicitante não vier analisar, os mesmos serão rearquivados.

Carapicuíba, 03 de dezembro de 2020

Nome dos Pesquisadores	RA	Assinatura
Diana Antonia Moura Te	SPG.006048	Diana Antte
Fabiana Cristina S de Souza	SPG.006283	Fabiana Cruz B.
Arquives. de S de Campos	SPG.024414	AJ
Filipe Cavalieri Zampato	SPG.005820	Filipe L Zampato

REGISTRO

SOLICITAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO PARA PESQUISA NO HOSPITAL GERAL DE CARAPICUÍBA

A Diretoria de Ensino

Eu, Diana Santana Moura R, responsável principal pelo projeto de Sífilis com apresentação cutânea atípica - um relato de caso o qual pertence ao curso de Medicina (nome do curso) da Centro Universitário São Camilo (Nome da Faculdade/Universidade), venho pelo presente, solicitar, da Diretoria de Ensino autorização, para realizar pesquisa no setor de Dermatologia - consultório

(Unidade do Hospital), para o trabalho de pesquisa sob o título Sífilis - relato de caso com o objetivo de relatar um caso de sífilis com apresentação cutânea atípica

(Explicar resumidamente, os objetivos da pesquisa). Orientado pelo Professor (a) Sergio dos Santos Barbosa - sergodumato@knu.com.br 98515-0544

Contato do pesquisador principal e orientador (telefone, e-mail).

Após a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa, a coleta de dados deste projeto será iniciada, atendendo todas as solicitações administrativas dessa Diretoria.

Contando com a autorização desta instituição, coloco-me à disposição para qualquer esclarecimento.

Atenciosamente,

Diana Santana Moura R
Nome: Diana Santana Moura R
Assinatura do Pesquisador Principal
RG: 33.444.488-8

Sergio S. Barbosa
Nome: Sergio dos Santos Barbosa
Assinatura do Pesquisador Principal
RG: 581.488-5 PC ES

Graciana Maria Comares
Assinatura e Carimbo do Aprovador
Graciana Maria Comares
CRM 152905

ÍNDICE REMISSIVO

A

Abstinência 198, 199, 200, 201, 202

Acesso a Medicamentos 118, 119

AIDS 43, 47, 85, 126, 133, 136, 137, 155, 159, 160, 161, 182, 183

Aranha Marrom 30, 31

Asma exacerbada 19

B

Benzodiazepínicos 198, 199, 200, 201, 202

Brasil 10, 13, 15, 3, 9, 10, 11, 19, 20, 21, 23, 25, 26, 28, 29, 31, 32, 33, 43, 44, 45, 47, 50, 54, 67, 69, 81, 84, 85, 95, 98, 100, 102, 104, 106, 113, 114, 115, 120, 123, 124, 127, 136, 139, 140, 141, 143, 144, 152, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 163, 164, 169, 178, 179, 180, 183, 188, 196, 197, 202

C

Câncer 76, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 113, 114, 115, 116, 188, 194, 195

Carga Viral 44, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 133, 134, 135, 155, 156, 157, 158

Clima 19

Coronavírus 11, 15, 11, 13, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 48, 49, 50, 51, 54, 55, 60, 102, 138, 139, 140, 142, 172, 176

COVID-19 9, 10, 12, 13, 14, 1, 5, 10, 11, 12, 13, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 49, 50, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 102, 103, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 172, 173, 175, 176, 177, 178

Crianças 10, 19, 20, 21, 22, 23, 44, 59, 60, 70, 71, 94, 96, 102, 145, 146, 148, 149, 150, 154, 155, 156, 157, 159, 162, 163, 175

Cuidados Críticos 90, 93

D

Diagnóstico 11, 9, 12, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 29, 31, 32, 33, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 54, 59, 66, 67, 68, 71, 72, 73, 74, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 88, 127, 147, 148, 149, 151, 154, 157, 158, 159, 160, 164, 165, 166, 167, 168, 170, 177, 179, 180, 181, 182, 183, 188, 190, 191, 192, 196, 197

Distanciamento Social 10, 11

Doença Crônica 56

Dolutegravir 125, 126, 129, 132, 133, 136, 137

Drogas 9, 26, 44, 72, 83, 90, 92, 96, 107, 113, 155, 189, 198, 199, 200, 202, 203

E

Educação 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 23, 118, 119, 121, 122, 123, 124, 141, 204

Efeitos Adversos 62, 107, 109, 111, 114, 118, 120, 123, 135

Emergência 11, 21, 48, 49, 50, 53, 54, 55, 68, 89, 122, 124, 142, 198, 200

Epidemiologia 55, 95, 152, 183

F

Fatores de Risco 11, 13, 19, 41, 43, 44, 45, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 97, 147, 149, 175

Fatores imunológicos 35

Febre Tifoide 152

G

Gestação 154, 155, 158, 159, 160, 173

H

Hanseníase 11, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 184

HIV 11, 14, 15, 17, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 67, 69, 76, 81, 83, 87, 88, 91, 125, 126, 127, 128, 132, 133, 136, 137, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 181, 183

I

Idosos 13, 16, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 188, 191, 193, 195, 196, 202

IgG4-RD 100

Imunoterapia 13, 104, 105, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116

Imunoterapia no Brasil 104, 113

L

Lesão Renal Aguda 13, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 98

Loxoscelismo 11, 30, 31, 32

Lúpus Eritematoso Sistêmico 56, 57, 76

M

Medicina 2, 9, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 14, 26, 33, 61, 89, 102, 115, 116, 145, 170, 178, 188, 198, 204

Mycobacterium leprae 24, 25, 29

Mycobacterium tuberculosis 42, 43, 44, 45, 47, 67, 69, 71, 72, 73, 78, 82, 87

P

Pandemia 9, 10, 14, 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 34, 48, 49, 50, 53, 54, 60, 102, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144

Paralisia Obstétrica 14, 145, 146, 147, 148, 150, 151
Parnaíba 11, 48, 49, 50, 54
Pediatria 12, 23, 56, 103, 151, 160, 162, 165, 170, 171, 176, 178
Placa Marmórea 30, 31, 32
Plexo Braquial 14, 145, 147
Polimedicação 118
Profilaxia 154, 155, 156, 158, 159, 162, 166, 167, 168, 170

Q

Qualidade de Vida 11, 104, 108, 114, 115, 118, 123, 142, 147, 158, 168, 169, 170, 191, 192, 195, 196
Quarentena 138, 139, 140, 142, 143

S

Saúde Mental 10, 1, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 50
Sepse 11, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 90, 96, 97, 172, 174, 175, 176, 177, 178

T

TCD4+ 37, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136
Tuberculose 11, 12, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 74, 78, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 125, 127, 130, 135
Tuberculose Cutânea 12, 66, 67, 68, 73, 74, 80, 82, 83, 84, 88

U

Unidade de Terapia Intensiva 90, 93, 94, 95, 98
Urgência 19, 20, 21, 122, 142

Medicina e adesão à inovação:

A cura mediada pela
tecnologia

4

-  www.atenaeditora.com.br
-  contato@atenaeditora.com.br
-  [@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)
-  www.facebook.com/atenaeditora.com.br

Atena
Editora
Ano 2021

Medicina e adesão à inovação:

A cura mediada pela
tecnologia

4

-  www.atenaeditora.com.br
-  contato@atenaeditora.com.br
-  [@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)
-  www.facebook.com/atenaeditora.com.br

Atena
Editora
Ano 2021