

ESPECIALIDADES MÉDICAS

Atualizações sobre
COVID-19

Diretório Acadêmico Dr. Eloy Henrique Dutra Câmara
(Organizador)



ESPECIALIDADES MÉDICAS

Atualizações sobre
COVID-19

Diretório Acadêmico Dr. Eloy Henrique Dutra Câmara
(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 Internazionale 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 Rio de Janeiro
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 Federaci 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

Especialidades médicas - atualizações sobre COVID-19

Diagramação: Natália Sandrini de Azevedo
Correção: Flávia Roberta Barão
Indexação: Gabriel Motomu Teshima
Revisão: Os autores
Organizador: Diretório Acadêmico Dr. Eloy Henrique Dutra Câmara

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

E77 Especialidades médicas - atualizações sobre COVID-19 /
Organizador Diretório Acadêmico Dr. Eloy Henrique
Dutra Câmara. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2021.

Formato: PDF
Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader
Modo de acesso: World Wide Web
Inclui bibliografia
ISBN 978-65-5983-459-4
DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.594210209>

1. Medicina. 2. Saúde. I. Diretório Acadêmico Dr. Eloy
Henrique Dutra Câmara (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.

PREFÁCIO

O livro *Especialidades Médicas - Atualizações sobre COVID-19* reúne capítulos que abrangem múltiplos aspectos clínicos e as principais alterações observadas até o momento na COVID-19, doença causada pelo SARS- CoV-2, de grande impacto mundial.

As atualizações são de conhecimento crescente e adquiridas diante da pandemia atualmente em curso, no qual evidencia complicações agudas e crônicas, como também efeitos catastróficos nas diversas especialidades médicas.

Além disso, o livro apresenta descrições de doenças já existentes que se tornaram complicações da COVID-19, com atualizações sobre sintomas, controle e características das manifestações, e por fim, critérios clínicos e epidemiológicos na pandemia.

Parablenzo todos os autores que puderam aplicar suas experiências científicas, além da vivência na prática clínica e de ensino, com a importante missão de colaborar com os avanços do enfrentamento endêmico, econômico e social provocados pela pandemia.

Esta obra oferece uma atualização das bases fisiopatológicas da medicina clínica e detalha avaliação de sintomas e o manejo eficaz de doenças no ambiente atual de pandemia e com atenção ao paciente. Os textos são complementados por fotografias, radiografias, ilustrações e quadros demonstrativos.

Por fim, pela característica da análise, este trabalho descreve o cenário atual das especialidades médicas com base nos prognósticos pautados em observações e evidências clínicas, de modo a oferecer uma visão crítica dos dados sobre a pandemia.

Bruna Auta Damasceno de Almeida, acadêmica do curso de Medicina da
Faculdade de Medicina de Barbacena (FAME/FUNJOB)

AGRADECIMENTOS

Agradecemos a Faculdade de Medicina de Barbacena pelo apoio e incentivo, no qual os autores puderam aplicar e desenvolver seus conhecimentos, gerando o conteúdo apresentado neste livro.

Nossos agradecimentos ao Núcleo de Ensino e Pesquisa (NUPE) da Faculdade de Medicina de Barbacena - Fundação José Bonifácio Lafayette de Andrada, em especial ao Dr. Mauro Eduardo Jurno por toda assistência.

E por fim, gostaríamos de agradecer também ao Diretório Acadêmico Dr. Eloy Henrique Dutra Câmara por toda a organização desta publicação.

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1..... 1

IMPACTOS CLÍNICOS E SOCIAIS CAUSADOS PELA PANDEMIA

Bruna Auta Damasceno de Almeida
Camila de Paula Lorenzotti
Gabriel Cambraia Alves
Giovana Bellettato Reche
Julia Rodrigues Pereira
Marcelo Rodrigues de Assis Junior

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5942102091>

CAPÍTULO 2..... 8

DESVENDANDO A COVID-19 POR MEIO DA ANATOMIA PATOLÓGICA

Juliana Coimbra de Mendonça
Eduardo Jésus Pereira Possas
Gustavo Alvarenga Rodrigues
Laís de Souza Almeida
Luiza Vianna Renault Grossi
Mariana Augusta Vieira e Souza
Renato Santos Laboissière

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5942102092>

CAPÍTULO 3..... 18

INJÚRIA RENAL AGUDA EM PACIENTES COM COVID-19: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Isadora Vitor de Oliveira
José Muniz Pazeli Júnior
Letícia Caldeira Lima
Luana França Esteves
Mariana Campos Martins
Matheus Gabriel Santos Souza
Paula Alves Xavier
Rafaela Maciel Pereira de Figueiredo
Thalya Teles

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5942102093>

CAPÍTULO 4..... 27

A OCORRÊNCIA DE EVENTOS CEREBROVASCULARES NA COVID-19

Maria Clara Lopes de Barros
Júlia Kássia Pereira
Laura Costa Dias
Rafael Affonso de Rezende Oliveira
Letícia Siqueira Guilherme
Maria Alice Gonçalves Souza

Tarcísio Araújo de Oliveira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5942102094>

CAPÍTULO 5..... 37

SÍNDROME NEUROLÓGICA PÓS COVID

Ana Clara Ávila Gomes
Fernanda Rezende Silva
Gabriel José Bernini de Paiva Oliveira
Gustavo Alves Machado
Matheus Santana Luz
Natália Jéssica Mendes Araújo
Tarcísio Araújo de Oliveira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5942102095>

CAPÍTULO 6..... 45

**O IMPACTO DA PANDEMIA DO CORONAVÍRUS NA SAÚDE MENTAL DOS
PROFISSIONAIS DE SAÚDE**

Amanda Moraes Pinto Sarmiento
Ana Clara Ávila Gomes
Daniel Henrique de Siqueira Dornelas
Felipe Damasceno Couto Teixeira
Jennifer Soares De Oliveira
Julia Arraes Canêdo
Letícia Moreira Batista
Luiz Andre Maciel Marques
Raissa Lohayne Pereira
Victoria Schacht
Carlos Eduardo Leal Vidal

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5942102096>

CAPÍTULO 7..... 52

**TRATAMENTO ONCOLÓGICO NO CONTEXTO DA COVID-19: REVISÃO DE
ATUALIZAÇÃO**

Lívia Capucho Sanders
Aline Reis Tavares
Ana Clara Martins Quirino
Ana Laura Mesquita Teixeira
Aryane Caroline de Oliveira e Sousa
Eduardo Jesús Pereira Possas
Iandra de Freitas Oliveira
Laura Carolina Araújo Borges
Marialice Sabará Possa
Samia Carolina Rodrigues Néri
Gustavo Souza Gontijo Garcia

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5942102097>

CAPÍTULO 8..... 61

ASPECTOS DERMATOLÓGICOS DA COVID-19

Rafael Ramos da Rocha
Fernanda Lopes Bessa
Isabela Cássia Maia do Nascimento
Jade Cruz de Oliveira Attanasio
Luísa Lisboa Abdo
Vanessa Israel de Souza Assunção
Gabriela de Castro Silva

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5942102098>

CAPÍTULO 9..... 72

SEQUELAS PÓS-COVID-19: ACHADOS PULMONARES

Fernanda Cunha Nascimento Conceição
Caio Cangussu Fonseca
Daniele Silva Assis
Fabiana Francia Abreu
Isabelle Fernanda Ladeira de Melo
Izabela Resende e Costa
Jénifer Moraes Domingues
Renato Mauro de Paiva Oliveira Junior
Thais Furiéri Nascimento
Yasmin Esmeraldo de Oliveira
Renato Mauro de Paiva Oliveira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5942102099>

CAPÍTULO 10..... 78

TESTES DIAGNÓSTICOS PARA A COVID-19

Clara dos Reis Aguiar
Luisa Paschoal Prudente
Matheus Pessoa Soares Oliveira
Pedro Henrique Emygdio
Herbert José Fernandes

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59421020910>

CAPÍTULO 11 84

PROTOCOLOS DE SEGURANÇA DA EQUIPE NO MANEJO DAS VIAS AÉREAS NA EMERGÊNCIA RESPIRATÓRIA POR COVID-19

Rafael Simão e Silva
Nikole Gabrielle Oliveira Simões Santos
Déborah Carolina Gusmão Silva
José Rafael Araújo e Costa
Thalya Teles
Vinícius Siqueira dos Santos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59421020911>

CAPÍTULO 12..... 90

A IMPORTÂNCIA DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE NO ENFRENTAMENTO DA PANDEMIA DA COVID-19: UMA ANÁLISE DO MANEJO CLÍNICO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

Fernanda Orlando Pompeu Madeira
Aline Gomes Salles Tiburcio
Gustavo Alves Machado
Jéssica Isabelli Lebourg
Nikole Gabrielle Oliveira Simões Santos
Paloma Nunez Campos
Sofia Laura Archângelo e Silva
Guilherme Felipe Pereira Vale
Rafaela Machado Neto

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59421020912>

CAPÍTULO 13..... 100

IMPACTOS DA PANDEMIA DO CORONAVÍRUS: COMO O ISOLAMENTO SOCIAL CONTRIBUIU PARA O AUMENTO DE CASOS DE VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER E O NÚMERO DE SUICÍDIOS NO BRASIL

Igor Martins Godoy de Sousa
Arthur Mattoso Vilela
Betina Alves Ferreira de Andrade
Izabelle Dias Cardoso Xavier Fonseca
Karen Lamounier Silva
Leonardo Santos Bordoni
Luiza Miraglia Firpe
Márcio Alberto Cardoso
Marcela de Souza Maynard Cerqueira
Rafael Affonso de Rezende Oliveira
Rodrigo Rabelo Dias Silveira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59421020913>

CAPÍTULO 14..... 108

VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19 EM GESTANTES E LACTANTES: UM ESTUDO DE ATUALIZAÇÃO

Sarah Machado Salvador Elias
Aline Vieira Guimarães
Gabriel Andrade de Araújo
Júlia Alice Borges Cabral
Lívia Capucho Sanders
Luciana Juvêncio Silva
Luiza Ciotto Viana
Maria Eduarda Oliveira Andrade
Mariana Alves Elias
Raissa Novelli Ulhôa
Valéria Dumont Cruz Nunes

André Luís Canuto

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59421020914>

CAPÍTULO 15..... 117

OFTALMOLOGIA EM TEMPOS DE COVID-19

Oswaldo Eugênio de Moura e Silva Filho
Ana Cláudia Sad Moura e Silva Campos
Ana Laura Xavier Palma
Gustavo Souza Campos
Igor Cardoso Barreto
Luciana Moreira Soares
Virgínia Araújo de Sousa

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59421020915>

CAPÍTULO 16..... 127

O CENÁRIO DAS CIRURGIAS FRENTE A PANDEMIA DE COVID-19

Miguel de Assis Simões Couto
Beatriz Coimbra Russo
Fabiana Francia Abreu
Ingrid Rodrigues Martins Silva
Matheus Cobucci Caplum
Rafael Ramos da Rocha
Marcelo Tolomelli Cury Cabral

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59421020916>

CAPÍTULO 17..... 136

**AS PRINCIPAIS COMPLICAÇÕES CIRÚRGICAS RELACIONADAS AO COVID-19:
REVISÃO DE LITERATURA**

Alice Gontijo Cançado
Giovanna de Faria Carnevale
Maria Luiza Ferraz Pereira
Rachel Rodrigues Pereira
Rafael Affonso de Rezende Oliveira
Sarah Rodrigues Pereira
Marcelo Tolomelli Cury Cabral

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59421020917>

CAPÍTULO 18..... 145

**SÍNDROME INFLAMATÓRIA MULTISSISTÊMICA ASSOCIADA À INFECÇÃO PELO
SARS-COV-2 - UMA APRESENTAÇÃO GRAVE E TARDIA EM CRIANÇAS: REVISÃO DE
LITERATURA**

Isabela Gondim Wulf
Ana Carolina Tolomeli Oliveira
Andreza Marques Pereira
Bruna Maria Pereira Senra

Eurico Machado de Souza
Maik Arantes
Paula Silva Cerceau
Vivian Oliveira Viana

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59421020918>

CAPÍTULO 19..... 154

MANIFESTAÇÕES GERAIS DA COVID-19 NOS PACIENTES PEDIÁTRICOS

Elisa Guimarães Heleno
Estéfani de Cássia Fernandes
Júlia Kássia Pereira
Luiza Ciotto Viana
Marcella Rodrigues Messias
Maik Arantes
Eurico Machado de Souza

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59421020919>

CAPÍTULO 20..... 163

ATUALIZAÇÕES DA CORTICOTERAPIA NOS PACIENTES EM SUPORTE VENTILATÓRIO PELA COVID-19

Luiza Cotta Xavier
Daniele Silva Assis
Isabela Cássia Maia do Nascimento
Larissa Maia Lemos Barreto
Laura Carolina Araújo Borges
Letícia Esteves de Oliveira Silva
Lucca Penna Faria
Maria Alice Gonçalves Souza
Maytê Santana Rezende Brito
Suelen da Costa Silva
Mary Lourdes Pinto de Oliveira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59421020920>

CAPÍTULO 21..... 172

REVISÃO DE ATUALIZAÇÃO: DIABETES MELLITUS EM TEMPOS DE COVID-19

Laís Mapa de Brito Fernandes
Ana Laura Mesquita Teixeira
Andreza Marques Pereira
Fernanda Sandrelly da Silva
Mariana Alves Elias
Marco Antônio Miranda Sant'Ana
Roberta Evelyn Furtado
Paola Carvalho Megale
Vinícius Siqueira dos Santos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59421020921>

CAPÍTULO 22..... 180

A INFLUÊNCIA DA TELEMEDICINA NA RELAÇÃO MÉDICO-PACIENTE NO CONTEXTO DA PANDEMIA DA COVID-19

Gabriela Pacheco de Assis
Aline Reis Tavares
Andreza Resende Wanzellott
Camila Paes Alves Teixeira
Emily Botelho Nunes
Francianne das Graças Resende Fernandes
Iandra de Freitas Oliveira
Larissa Lopes Heleno
Luigi Chaves Zanetti
Tháís Cimino Moreira Mota
Benedito de Oliveira Veiga

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59421020922>

CAPÍTULO 23..... 189

A HEMOSTASIA E O COVID-19

Paula Amália Carvalho Borges Andrade
Alexandre Almeida Guedes
Beatriz Coimbra Russo
Camila Silveira Campos
Gisele Fernanda Figueiredo
Júlia Siqueira Carvalho
Lucas Gonçalves Soares Drummond Penna
Maurício José da Silva Neto
Victor Henrique Gontijo Torres Nunez Campos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59421020923>

CAPÍTULO 24..... 196

MANIFESTAÇÕES GASTROINTESTINAIS E HEPÁTICAS DO COVID-19

Alexandre Lyra da Matta Machado Fernandes
Artur Henrique Sampaio Lima Araujo
Felipe Veloso Ribeiro Rodrigues
Isabelly Martins Neves
Lucas Ailton Fonseca Resende
Luiz Andre Maciel Marques
Paloma Nunez Campos
Rafaela Maciel Pereira de Figueiredo
Raissa Lohayne Pereira
Thiago Batista dos Santos Resende
José Eugênio Dutra Câmara Filho

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59421020924>

CAPÍTULO 25.....205

MIOCARDITE EM PACIENTES COM COVID 19

Bruna Auta Damasceno de Almeida
Emille Meira Lessa
José Rafael Araújo e Costa
Lara Carolina de Castro Oliveira
Letícia Esteves de Oliveira Silva
Marco Antônio Miranda Sant'Ana
Marcus Vinícius de Paula da Silva

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59421020925>

CAPÍTULO 26.....214

VACINAS CORONAVÍRUS SARS-COV-2: RISCOS E BENEFÍCIOS

Fernanda Sandrelly da Silva
Isabela Lobo Lima
Lucas Eduardo Santos Fonseca
Rafaela Maria Saliba Ribeiro
Herbert José Fernandes
Cristina Maria Miranda Belo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59421020926>

SOBRE O ORGANIZADOR.....223

Data de aceite: 12/08/2021

Data de submissão: 01/06/2021

Barbacena - Minas Gerais
<http://lattes.cnpq.br/8653687133369604>

Rafael Ramos da Rocha

Faculdade de Medicina de Barbacena – FAME/
FUNJOB
Barbacena - Minas Gerais
<http://lattes.cnpq.br/6480630370757491>

Fernanda Lopes Bessa

Faculdade de Medicina de Barbacena – FAME/
FUNJOB
Barbacena - Minas Gerais
<http://lattes.cnpq.br/5176867012569508>

Isabela Cássia Maia do Nascimento

Faculdade de Medicina de Barbacena – FAME/
FUNJOB
Barbacena - Minas Gerais
<http://lattes.cnpq.br/7899783019284498>

Jade Cruz de Oliveira Attanasio

Faculdade de Medicina de Barbacena – FAME/
FUNJOB
Barbacena - Minas Gerais
<http://lattes.cnpq.br/08711375585928590>

Luísa Lisboa Abdo

Faculdade de Medicina de Barbacena – FAME/
FUNJOB
Barbacena - Minas Gerais
<http://lattes.cnpq.br/8214970067897493>

Vanessa Israel de Souza Assunção

Faculdade de Medicina de Barbacena – FAME/
FUNJOB
Barbacena - Minas Gerais
<http://lattes.cnpq.br/3270244855980027>

Gabriela de Castro Silva

Faculdade de Medicina de Barbacena – FAME/
FUNJOB

RESUMO: Introdução: A COVID-19 é uma doença infecciosa do sistema respiratório provocada pelo SARS-Cov-2, e vem sendo propagada pelo mundo desde dezembro de 2019. Apresenta grande pleomorfismo, acometendo múltiplos órgãos, dentre eles a pele. **Objetivo:** Conforme os estudos avançam, relatos de um amplo espectro de sinais cutâneos associados a COVID-19 vêm sendo publicados, assim o objetivo do presente artigo é compilar a mais recente literatura em um material de fácil acesso. **Metodologia:** Foi realizado um levantamento bibliográfico através de bancos de dados eletrônicos como o Google Academy, Pubmed e UpToDate, acerca das manifestações cutâneas com maior prevalência em pacientes com COVID-19 utilizando as seguintes palavras-chave: “COVID-19”, “SARS-CoV-2”, “Manifestações cutâneas” e “Pele”. **Discussão:** A primeira descrição de lesões cutâneas foi realizada na Itália por Recalcati et al, que observou lesões associadas a 20% das infecções por COVID-19. Não existe um padrão de lesão característico e nem uma patogênese definitiva, e assim as lesões mais prevalentes são: erupções tipo pérmio; Erupções eritematosas e maculopapulares; Erupção purpúrica; Erupção urticariforme; Erupções papulovesiculares; Lesões livedóides. É importante ressaltar que alguns estudos demonstraram que a manifestação

cutânea foi o único sintoma de COVID-19. As lesões são na maioria inespecíficas, entretanto, algumas se correlacionaram com faixas etárias e condições comuns, como a erupção tipo pérmio que acomete jovens, com duração prolongada, associada a quadros leves. Já as lesões urticariformes e maculopapulares se apresentavam concomitantemente ao início de outros sintomas e se relacionavam à quadros mais graves. Comparativamente, as lesões necróticas acometiam pacientes de idade avançada com doença grave. **Conclusão:** Portanto, é de extrema importância que os acadêmicos e os profissionais da área da saúde estejam atualizados e aptos para reconhecer essas lesões, visto que indicam uma atividade viral e se relacionam com a gravidade da doença, o que aumenta a suspeição diagnóstica e auxilia na determinação do diagnóstico.

PALAVRAS-CHAVE: COVID-19; Pele; Manifestações cutâneas; SARS-CoV-2.

DERMATOLOGICAL ASPECTS OF COVID-19

ABSTRACT: Introduction: COVID-19 is an infectious disease of the respiratory system caused by SARS-Cov-2, which has been spreading throughout the world since December 2019. It presents a great pleomorphism, affecting multiple organs, among them the skin.

Objective: As the studies advance, reports of a wide spectrum of cutaneous signs associated with COVID-19 have been published, so the purpose of this article is to compile the latest literature into an easily accessible material. **Methodology:** A bibliographic survey was carried out through electronic databases such as Google Academy, Pubmed and UpToDate, about the skin manifestations with a higher prevalence in patients with COVID-19 using the following keywords: “COVID-19”, “SARS -CoV-2 “,” Skin manifestations “and “ Skin “.

Discussion: The first description of skin lesions was carried out in Italy by Recalcati et al, who observed lesions associated with 20% of COVID-19 infections. There is no characteristic lesion pattern and no definitive pathogenesis of COVID-19 infection, and the most prevalent are: pernicious eruptions; Erythematous and maculopapular eruptions; Purple; Urticarial rash; Papulovesicular eruptions; Livedoid lesions. It is important to note that some studies have shown that the cutaneous manifestation was the only symptom of COVID-19. The lesions are mostly nonspecific, however, some correlated with age groups and common conditions, such as the pernicious rash that affects young people, had a prolonged duration and were associated with mild conditions. Urticariform and maculopapular lesions, on the other hand, presented concomitantly with the onset of other symptoms and were related to more severe conditions. Comparatively, necrotic lesions affected patients with advanced age who had severe illness. **Conclusion:** Therefore, it is extremely important that academics and health professionals are updated and able to recognize these lesions, since they indicate viral activity and are related to the severity of the disease, which increases diagnostic suspicion and assists in determining diagnosis.

KEYWORDS: COVID-19; Skin; Cutaneous manifestations; SARS-CoV-2.

1 | INTRODUÇÃO

A pandemia da COVID-19 foi declarada emergência de saúde pública de âmbito internacional pela Organização Mundial de Saúde (OMS) e representa um grande desafio para a saúde pública ao redor do mundo. No contexto nacional, já foram notificados mais de 15,9 milhões de casos confirmados e mais de 446 mil óbitos (CORONAVÍRUS/BRASIL, 2021), sendo a alta infectividade, baixa virulência e transmissão assintomática promoveram a rápida disseminação da mesma por várias regiões do mundo (HADDAD et al., 2020).

Apesar de o acometimento do sistema respiratório ser a principal característica da doença, os estudos mostram, cada vez mais, o amplo espectro de alterações geradas pelo vírus em outros órgãos, dentre eles a pele, sendo a frequência do envolvimento cutâneo em indivíduos infectados varia de 0.2 a 20.4% dos casos, com essas manifestações primariamente descritas em séries de casos de adultos, sucedidas por descrições na faixa etária pediátrica (SHARMA et al., 2021). A primeira descrição de achados cutâneos na COVID-19 foi feita por Recalcati et al. (2020). Em sua série de 88 pacientes, 18 deles (20,4%) apresentaram alterações cutâneas com as seguintes características: oito tiveram queixas antes do início do quadro respiratório e os demais após a internação. Os achados encontrados foram: rash eritematoso (14 pacientes), urticária difusa (três pacientes) e um paciente apresentou vesículas no padrão varicela. Com essa descrição o autor sugere que os achados cutâneos da COVID-19 são semelhantes aos encontrados em outras doenças de etiologia viral (HADDAD et al., 2020).

Diante dos crescentes relatos de lesões dermatológicas associadas à COVID-19, o presente artigo reúne as principais manifestações cutâneas descritas de modo a contribuir para o reconhecimento de padrões clínicos que podem ser úteis na suspeição e prognóstico da infecção por SARS-CoV-2.

2 | OBJETIVO

Conforme os estudos avançam, relatos de um amplo espectro de sinais cutâneos associados a COVID-19 vêm sendo publicados, assim o objetivo do presente artigo é compilar a mais recente literatura em um material de fácil acesso e rápida consulta às manifestações cutâneas mais incidentes em pacientes com COVID – 19 e ilustrá-las.

3 | METODOLOGIA

O artigo é uma revisão de literatura, em que artigos científicos foram selecionados tendo como palavras chave “COVID-19”, “pele”, “manifestações cutâneas” e “SARS-CoV-2”. O levantamento bibliográfico foi realizado em bancos de dados eletrônicos como o “Google Academy”, “Pubmed” e “UpToDate”, selecionando-se textos nos idiomas em inglês

e português, publicados em 2020 e 2021.

4 | DISCUSSÃO

A covid-19 é uma doença de etiologia viral, multissistêmica com tropismo pelo tecido pulmonar, na pele produz sinais inespecíficos, comuns a várias outras doenças de etiologia viral, porém reconhecer estas manifestações é importante porque parte dos pacientes infectados são assintomáticos e a presença de lesões cutâneas inexplicadas, ainda que inespecíficas, devem acender um alerta para a necessidade de investigação complementar. Não existe um padrão de lesão característico e nem uma patogênese definitiva da infecção por COVID-19, as com maior prevalência são erupções do tipo pérmio, erupções eritematosas e maculopapulares, erupção purpúrica, erupção urticariforme, erupções papulovesiculares e lesões livedóides. O período entre a infecção e o início dos sintomas cutâneos, juntamente com a tosse e a febre, é de geralmente de 2 a 21 dias (TANG et al., 2021). É importante ressaltar que alguns estudos demonstraram que a manifestação cutânea foi o único sintoma de COVID-19. As lesões são na maioria inespecíficas, entretanto, algumas se correlacionaram com faixas etárias e condições comuns, como por exemplo a erupção tipo pérmio que acomete jovens, iniciavam após os primeiros sintomas da infecção, tinham duração prolongada e estavam associadas com quadros leves. Já as lesões urticariformes e maculopapulares se apresentavam concomitantemente ao início de outros sintomas e estavam relacionadas à quadros mais graves. Comparativamente, as lesões necróticas acometiam pacientes com idade avançada que tinham doença grave.

4.1 Erupções purpúricas



Figura 1 - Placa eritematosa com petéquias sobrejacentes na região anterior do antebraço esquerdo. FONTE: (Acervo pessoal da autora)



Figura 2 - Placa eritematosa com petéquias sobrejacentes na região anterior do antebraço direito. FONTE: (Acervo pessoal da autora)

Petéquias são lesões purpúricas puntiformes, em geral múltiplas, não palpáveis, com diâmetro inferior a 2-4 mm, que não desaparecem à vitropressão. Se estas lesões forem maiores que 2-4 mm são denominadas como púrpuras. (RELVAS, et al., 2021; WOLLINA, et al. 2020)

Dentre as lesões descritas, a maioria se localizava no tronco e membros, principalmente nas extremidades distais, e poupavam mucosa e pele palmoplantar. (RODRIGUEZ-CERDEIRA, et al. 2021; SINGH, et al. 2021)

A erupção cutânea petequeial/purpúrica associada ao COVID-19 ocorre frequentemente em pacientes de meia idade. Quadros de erupção petequeial/purpúrica não palpável tendem a ocorrer em quadros mais leves da infecção, entretanto, lesões petéquias difusas e púrpura palpável generalizada usualmente ocorrem em casos mais graves. Diagnósticos diferenciais incluem erupção cutânea induzida por drogas e erupções cutâneas devido a outras doenças virais, como a dengue. (RELVAS, et al., 2021; SINGH, et al. 2021; WOLLINA, et al. 2020)

4.2 Erupções urticariforme



Figura 3 - Placa eritemato-edematosa acometendo a região lateral do terço distal do membro inferior esquerdo. FONTE: (Acervo pessoal da autora)

A erupção urticariforme é uma das primeiras lesões cutâneas observadas na COVID-19, a sua apresentação é caracterizada pelo aparecimento de placas eritemato-edematosas e pruriginosas. Surgem na fase inicial e podem estar associadas a sintomas sistêmicos, como febre, cefaleia, tosse, coriza e a administração de anti-histamínicos contribui para a sua resolução. Com isso, a erupção urticariforme possui semelhança a quadros de urticária vistos em doenças infecciosas. (RELVAS, et al. 2021)

4.3 Lesões do tipo pérnio



Figura 4 - Máculas eritemato-violácea acometendo a região distal dos pododáctilos esquerdo. FONTE: (Acervo pessoal da autora)



Figura 5 - Mácula eritemato-violácea acometendo a concha e parte anti-hélix do conduto auditivo externo direito. FONTE: (Acervo pessoal da autora)

Se apresenta como pápulas e máculas eritemato-violáceas distribuídas de forma assimétrica nas regiões acrais, principalmente os dedos dos pés, muitas vezes associada a edema e em alguns casos a bolhas (RELVAS, et al., 2021). Podem estar acompanhadas de dor e prurido leve ou serem assintomáticas, essas manifestações ocorrem em fase tardia da infecção, tem duração de cerca de 2 semanas e desaparecem espontaneamente após a infecção sem deixar cicatrizes, os principais diagnósticos diferenciais são eritema pérmio e perniose lúpica. (WOLLINA, et al. 2020)

4.4 Erupções papulovesiculares

As pápulas são lesões sólidas elevadas, circunscrita, menores que 1 cm de tamanho e podem ser oriundas de um processo epidérmico, dérmico ou misto. As vesículas são elevações circunscritas de até 1 cm de tamanho, com conteúdo líquido que pode ser seroso, purulento ou hemorrágico. (RIVITTI, 2018)

As erupções papulovesiculares podem ser localizadas ou generalizadas e envolver ou não as mucosas. Em estudos retrospectivos pesquisadores observaram com maior frequência vesículas monomórficas em pacientes de meia-idade, com quadros moderados da infecção previamente ao início dos sintomas sistêmicos, acredita-se que o coronavírus tenha um efeito citopático nos queratinócitos originando acantólise e disqueratose. (RELVAS, et al., 2021)

4.5 Lesões livedóides



Figura 6 - Lesão eritemato-cianótica, de morfologia rendilhada, acometendo região lateral proximal do MID. FONTE: (Acervo pessoal da autora)



Figura 7 - Lesão eritemato-cianótica, de morfologia rendilhada, acometendo região lateral proximal do MIE. FONTE: (Acervo pessoal da autora)

O livedo reticular é a manifestação dermatológica que se apresenta associada a uma resposta vasoespástica, que pode ocorrer de forma fisiológica, como no frio, ou como uma resposta a patologias sistêmicas. É manifestado como um padrão de descoloração cianótica, ou, eritemato-cianótica, que apresenta um aspecto rendilhado. É considerado como livedo reticular quando a trama reticulada acontece de forma completa com interligação explícita, que demarca internamente áreas da pele com aspecto normal, ou pálidas. Quando a trama reticulada não é composta por linhas que confluem e se ligam, é

nomeado como livedo racemoso, muito comumente associado a ocorrências patológicas. (CARVALHO, et al., 2012)

Lesões livedóides são caracterizadas por cianose, bolhas hemorrágicas e gangrena seca resultantes de quadros de microvasculopatia trombótica oclusiva, observadas na COVID-19. De modo geral, essa manifestação ocorre em pacientes idosos, com comorbidades e possui uma taxa de mortalidade de 10%. Assim, um padrão vascular reticulado mosqueado pode ser secundário a uma doença subjacente. (CARATTA, SD)

4.6 Erupções eritematosas e maculopapulares



Figura 8 – Pápulas eritematosas, esboçando áreas de coalescência, disseminadas nos membros inferiores. FONTE: (Acervo pessoal da autora)

As erupções eritematosas e maculopapulares constituem manifestações dermatológicas frequentemente observadas na prática clínica, ocorrendo em contexto de múltiplas condições, nomeadamente reações adversas a fármacos, infecções bacterianas ou virais. No caso da COVID-19 este tipo de lesões tem sido um dos mais regularmente identificados. (RELVAS, et al., 2021)

Embora não constituam uma manifestação específica, quando associadas à COVID-19 parecem surgir em casos mais graves de infecção. Os diagnósticos diferenciais incluem sarampo, infecção pelo vírus Epstein-Barr e exantema induzido por drogas. (WOLLINA, et al. 2020)

51 CONCLUSÃO

A pandemia da COVID-19 continua em expansão, se espalhando, principalmente por meio de portadores assintomáticos e pela ausência dos manejos de prevenção. Com o tempo, as manifestações dermatológicas associadas à COVID-19 passaram a constituir possíveis auxiliares no diagnóstico precoce e rastreamento da doença, tendo em vista uma possível dificuldade no acesso aos testes diagnósticos devido à alta demanda. Assim, é de grande importância que o médico e os acadêmicos de medicina saibam identificar essas lesões de maneira rápida e precisa, estando atentos na cronologia do envolvimento cutâneo da COVID-19 e em suas características (SOUZA E ANTELO, 2020). Este artigo forneceu uma análise detalhada das principais patologias dermatológicas relacionadas a COVID-19.

Apesar de as lesões dermatológicas presentes em pacientes com COVID-19 serem inespecíficas, muitas delas indicam uma atividade viral, o que aumenta a suspeição diagnóstica diante de outros sintomas. O reconhecimento dessas lesões e de seus padrões clínicos, como os descritos, são úteis na suspeição, no manejo e no isolamento precoce dos pacientes. Algumas lesões podem ainda auxiliar no prognóstico da doença, como por exemplo as lesões livedoides e acroisquêmicas, que frequentemente estão relacionadas a casos mais graves desta doença cursando com pior prognóstico. (RELVAS, et al., 2021; WOLLINA, et al. 2020)

Ainda há muito o que descobrir no que diz respeito às manifestações dermatológicas relacionadas a COVID-19 e, constantemente, novos dados vêm sendo descritos. Assim, é de grande importância o acompanhamento dessas atualizações por parte da comunidade médica e científica, para que estejam sempre aptos a reconhecerem as lesões cutâneas e para que possam conduzir adequadamente essa enfermidade.

REFERÊNCIAS

CARATTA, PR. **Manifestações cutâneas observadas em casos de COVID-19**. In Policlínica de Botafogo. SD. Disponível em: <http://www.policlinicadebotafogo.com.br/wp-content/uploads/2020/05/dermatologia-para-covid19.pdf>. Acesso em 20 maio.2021.

CARVALHO, J.F *et al.* **Livedo reticular: classificação, causas e diagnósticos diferenciais**. Acta Reumatol Port. 2012; 37: 218-225.

CORONAVIRUS/BRASIL. **Painel de casos de doença pelo coronavírus 2019 (COVID-19) no Brasil pelo Ministério da Saúde**. Brasília, Ministério da Saúde, 2021. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>. Acesso em 21 maio.2021.

HADDAD, G. *et al.* **Cutaneous manifestations of COVID-19 in children: literature review**. Residência Pediátrica, v. 10, n. 2, p. 1-6, 2020. doi: 10.25060/residpediatr-2020.v10n2-324

Recalcati, S. **Cutaneous manifestations in COVID-19: a first perspective**. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2020 May;34(5):e212-e213. doi: 10.1111/jdv.16387. PMID: 32215952.

RELVAS, M. *et al.* **Manifestações cutâneas associadas à COVID-19: uma revisão narrativa.** Acta Med Port 2021 Feb;34(2):128-136. <https://doi.org/10.20344/amp.14574>.

RIVITTI, E.A. **Dermatologia de Sampaio e Rivitti** [recurso eletrônico] / Evandro A. Rivitti. 4 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2018.

RODRIGUEZ-CERDEIRA, C. *et al.* **Cutaneous Manifestations in COVID-19: Report on 31 Cases from Five Countries.** Biology 2021, 10, 54. <https://doi.org/10.3390/biology10010054>.

SHARMA, S. *et al.* **Cutaneous manifestations and dermatological sequelae of Covid-19 infection compared to those from other viruses.** Australasian Journal Of Dermatology, v. 62, n. 2, p. 141-150, 17 fev. 2021.

SINGH, H. *et al.* **Cutaneous Manifestations of COVID-19: A Systematic Review.** Adv Wound Care (New Rochelle). 2021 Feb;10(2):51-80. doi: 10.1089/wound.2020.1309. Epub 2020 Oct 19.

Sousa, D.A; Antelo, DAP. **Manifestações cutâneas da COVID-19: Uma série de casos do Brasil.** Revista SPDV 78(4) 2020. <https://dx.doi.org/10.29021/spdv.78.4.1281>.

TANG, K. *et al.* **Cutaneous manifestations of the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): A brief review.** Dermatologic Therapy. 2020;33:e13528. <https://doi.org/10.1111/dth.1352>.

WOLLINA, U. *et al.* **Cutaneous signs in COVID-19 patients: A review.** Dermatologic Therapy. 2020;33:e13549. <https://doi.org/10.1111/dth.13549>.

ESPECIALIDADES MÉDICAS

Atualizações sobre
COVID-19

www.atenaeditora.com.br 

contato@atenaeditora.com.br 

@atenaeditora 

www.facebook.com/atenaeditora.com.br 



Atena
Editora
Ano 2021

ESPECIALIDADES MÉDICAS

Atualizações sobre
COVID-19

www.atenaeditora.com.br 

contato@atenaeditora.com.br 

@atenaeditora 

www.facebook.com/atenaeditora.com.br 



Atena
Editora
Ano 2021