

MEDICINA:

Aspectos Epidemiológicos, Clínicos e Estratégicos de Tratamento **2**



Benedito Rodrigues da Silva Neto
(Organizador)

Atena
Editora

Ano 2021

MEDICINA:

Aspectos Epidemiológicos, Clínicos e Estratégicos de Tratamento **2**



Benedito Rodrigues da Silva Neto
(Organizador)

Atena
Editora

Ano 2021

Editora Chefe

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Assistentes Editoriais

Natalia Oliveira

Bruno Oliveira

Flávia Roberta Barão

Bibliotecária

Janaina Ramos

Projeto Gráfico e Diagramação

Natália Sandrini de Azevedo

Camila Alves de Cremo

Luiza Alves Batista

Maria Alice Pinheiro

Imagens da Capa

Shutterstock

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.



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

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. 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
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionale delle Figlie de Maria Ausiliatrice
Prof. Dr. Jadson Correia de Oliveira – Universidade Católica do Salvador
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. 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. Fernando 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 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 Gonçalves 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 Miraniide 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

Conselho Técnico Científico

Prof. Me. Abrãao Carvalho Nogueira – Universidade Federal do Espírito Santo
Prof. Me. Adalberto Zorzo – Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba
Prof. Dr. Adilson Tadeu Basquerote Silva – Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí
Profª Ma. Adriana Regina Vettorazzi Schmitt – Instituto Federal de Santa Catarina
Prof. Dr. Alex Luis dos Santos – Universidade Federal de Minas Gerais
Prof. Me. Alexsandro Teixeira Ribeiro – Centro Universitário Internacional
Profª Ma. Aline Ferreira Antunes – Universidade Federal de Goiás
Profª Drª Amanda Vasconcelos Guimarães – Universidade Federal de Lavras
Prof. Me. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão
Profª Ma. Andréa Cristina Marques de Araújo – Universidade Fernando Pessoa
Profª Drª Andrezza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico
Profª Drª Andrezza Miguel da Silva – Faculdade da Amazônia
Profª Ma. Anelisa Mota Gregoleti – Universidade Estadual de Maringá
Profª Ma. Anne Karynne da Silva Barbosa – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Antonio Hot Pereira de Faria – Polícia Militar de Minas Gerais
Prof. Me. Armando Dias Duarte – Universidade Federal de Pernambuco
Profª Ma. Bianca Camargo Martins – UniCesumar
Profª Ma. Carolina Shimomura Nanya – Universidade Federal de São Carlos
Prof. Me. Carlos Antônio dos Santos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Me. Carlos Augusto Zilli – Instituto Federal de Santa Catarina
Prof. Me. Christopher Smith Bignardi Neves – Universidade Federal do Paraná
Profª Drª Cláudia de Araújo Marques – Faculdade de Música do Espírito Santo
Profª Drª Cláudia Taís Siqueira Cagliari – Centro Universitário Dinâmica das Cataratas
Prof. Me. Clécio Danilo Dias da Silva – Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Me. Daniel da Silva Miranda – Universidade Federal do Pará
Profª Ma. Daniela da Silva Rodrigues – Universidade de Brasília
Profª Ma. Daniela Remião de Macedo – Universidade de Lisboa

Profª Ma. Dayane de Melo Barros – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Me. Douglas Santos Mezacas – Universidade Estadual de Goiás
Prof. Me. Edevaldo de Castro Monteiro – Embrapa Agrobiologia
Prof. Me. Edson Ribeiro de Britto de Almeida Junior – Universidade Estadual de Maringá
Prof. Me. Eduardo Gomes de Oliveira – Faculdades Unificadas Doctum de Cataguases
Prof. Me. Eduardo Henrique Ferreira – Faculdade Pitágoras de Londrina
Prof. Dr. Edwaldo Costa – Marinha do Brasil
Prof. Me. Eliel Constantino da Silva – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita
Prof. Me. Ernane Rosa Martins – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás
Prof. Me. Euvaldo de Sousa Costa Junior – Prefeitura Municipal de São João do Piauí
Prof. Dr. Everaldo dos Santos Mendes – Instituto Edith Theresa Hedwing Stein
Prof. Me. Ezequiel Martins Ferreira – Universidade Federal de Goiás
Profª Ma. Fabiana Coelho Couto Rocha Corrêa – Centro Universitário Estácio Juiz de Fora
Prof. Me. Fabiano Eloy Atilio Batista – Universidade Federal de Viçosa
Prof. Me. Felipe da Costa Negrão – Universidade Federal do Amazonas
Prof. Me. Francisco Odécio Sales – Instituto Federal do Ceará
Prof. Me. Francisco Sérgio Lopes Vasconcelos Filho – Universidade Federal do Cariri
Profª Drª Germana Ponce de Leon Ramírez – Centro Universitário Adventista de São Paulo
Prof. Me. Gevair Campos – Instituto Mineiro de Agropecuária
Prof. Me. Givanildo de Oliveira Santos – Secretaria da Educação de Goiás
Prof. Dr. Guilherme Renato Gomes – Universidade Norte do Paraná
Prof. Me. Gustavo Krahl – Universidade do Oeste de Santa Catarina
Prof. Me. Helton Rangel Coutinho Junior – Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Profª Ma. Isabelle Cerqueira Sousa – Universidade de Fortaleza
Profª Ma. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Me. Javier Antonio Albornoz – University of Miami and Miami Dade College
Prof. Me. Jhonatan da Silva Lima – Universidade Federal do Pará
Prof. Dr. José Carlos da Silva Mendes – Instituto de Psicologia Cognitiva, Desenvolvimento Humano e Social
Prof. Me. Jose Elyton Batista dos Santos – Universidade Federal de Sergipe
Prof. Me. José Luiz Leonardo de Araujo Pimenta – Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria Uruguay
Prof. Me. José Messias Ribeiro Júnior – Instituto Federal de Educação Tecnológica de Pernambuco
Profª Drª Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás
Profª Ma. Juliana Thaisa Rodrigues Pacheco – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Kamilly Souza do Vale – Núcleo de Pesquisas Fenomenológicas/UFGA
Prof. Dr. Kárpio Márcio de Siqueira – Universidade do Estado da Bahia
Profª Drª Karina de Araújo Dias – Prefeitura Municipal de Florianópolis
Prof. Dr. Lázaro Castro Silva Nascimento – Laboratório de Fenomenologia & Subjetividade/UFPR
Prof. Me. Leonardo Tullio – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Ma. Lilian Coelho de Freitas – Instituto Federal do Pará
Profª Ma. Lilian de Souza – Faculdade de Tecnologia de Itu
Profª Ma. Liliani Aparecida Sereno Fontes de Medeiros – Consórcio CEDERJ
Profª Drª Lúvia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás
Prof. Dr. Lucio Marques Vieira Souza – Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e da Cultura de Sergipe
Prof. Dr. Luan Vinicius Bernardelli – Universidade Estadual do Paraná
Profª Ma. Luana Ferreira dos Santos – Universidade Estadual de Santa Cruz
Profª Ma. Luana Vieira Toledo – Universidade Federal de Viçosa
Prof. Me. Luis Henrique Almeida Castro – Universidade Federal da Grande Dourados
Prof. Me. Luiz Renato da Silva Rocha – Faculdade de Música do Espírito Santo
Profª Ma. Luma Sarai de Oliveira – Universidade Estadual de Campinas
Prof. Dr. Michel da Costa – Universidade Metropolitana de Santos

Prof. Me. Marcelo da Fonseca Ferreira da Silva – Governo do Estado do Espírito Santo
Prof. Dr. Marcelo Máximo Purificação – Fundação Integrada Municipal de Ensino Superior
Prof. Me. Marcos Aurelio Alves e Silva – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo
Profª Ma. Maria Elanny Damasceno Silva – Universidade Federal do Ceará
Profª Ma. Marileila Marques Toledo – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Prof. Dr. Pedro Henrique Abreu Moura – Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Prof. Me. Pedro Panhoca da Silva – Universidade Presbiteriana Mackenzie
Profª Drª Poliana Arruda Fajardo – Universidade Federal de São Carlos
Prof. Me. Rafael Cunha Ferro – Universidade Anhembi Morumbi
Prof. Me. Ricardo Sérgio da Silva – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Me. Renan Monteiro do Nascimento – Universidade de Brasília
Prof. Me. Renato Faria da Gama – Instituto Gama – Medicina Personalizada e Integrativa
Profª Ma. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal
Prof. Me. Robson Lucas Soares da Silva – Universidade Federal da Paraíba
Prof. Me. Sebastião André Barbosa Junior – Universidade Federal Rural de Pernambuco
Profª Ma. Silene Ribeiro Miranda Barbosa – Consultoria Brasileira de Ensino, Pesquisa e Extensão
Profª Ma. Solange Aparecida de Souza Monteiro – Instituto Federal de São Paulo
Profª Ma. Taiane Aparecida Ribeiro Nepomoceno – Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Prof. Me. Tallys Newton Fernandes de Matos – Faculdade Regional Jaguaribana
Profª Ma. Thatianny Jasmine Castro Martins de Carvalho – Universidade Federal do Piauí
Prof. Me. Tiago Silvio Dedoné – Colégio ECEL Positivo
Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista

Medicina: aspectos epidemiológicos, clínicos e estratégicos de tratamento 2

Bibliotecária: Janaina Ramos
Diagramação: Camila Alves de Cremo
Correção: Giovanna Sandrini de Azevedo
Edição de Arte: Luiza Alves Batista
Revisão: Os Autores
Organizador: Benedito Rodrigues da Silva Neto

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

M489 Medicina: aspectos epidemiológicos, clínicos e estratégicos de tratamento 2 / 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 978-65-5983-062-6

DOI 10.22533/at.ed.626211205

1. Medicina. 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.

APRESENTAÇÃO

De forma geral sabemos que a Epidemiologia “é a ciência que tem como foco de estudo a distribuição e os determinantes dos problemas de saúde – assim como seus fenômenos e processos associados - nas populações humanas”. Ousamos dizer que é a ciência básica para a saúde coletiva, principal ciência de informação de saúde, fornecendo informações substanciais para atividades que envolvem cuidado, promoção de saúde, prevenção e/ou terapia pós dano ou pós adoecimento, envolvendo escuta, diagnóstico e orientação/tratamento.

As Ciências médicas são o campo que desenvolve estudos relacionados a saúde, vida e doença, formando profissionais com habilidades técnicas e atuação humanística, que se preocupam com o bem estar dos pacientes, sendo responsáveis pela investigação e estudo da origem de doenças humanas. Além disso, buscam proporcionar o tratamento adequado à recuperação da saúde.

Ressaltamos com propriedade que a formação e capacitação do profissional da área médica parte do princípio de conceitos e aplicações teóricas bem fundamentadas desde o estabelecimento da causa da patologia individual ou sobre a comunidade até os procedimentos estratégicos paliativos e/ou de mitigação da enfermidade.

Portanto, esta obra apresentada aqui em seis volumes, objetiva oferecer ao leitor (aluno, residente ou profissional) material de qualidade fundamentado na premissa que compõe o título da obra, ou seja, identificação de processos causadores de doenças na população e conseqüentemente o tratamento. A identificação, clínica, diagnóstico e tratamento, e conseqüentemente qualidade de vida da população foram as principais temáticas elencadas na seleção dos capítulos deste volume, contendo de forma específica descritores das diversas áreas da medicina,

De forma integrada e colaborativa a nossa proposta, apoiada pela Atena Editora, consegue entregar ao leitor produções acadêmicas relevantes desenvolvidas no território nacional abrangendo informações e estudos científicos no campo das ciências médicas. Finalmente destacamos que a disponibilização destes dados através de uma literatura, rigorosamente avaliada, fundamenta a importância de uma comunicação sólida e relevante na área médica.

Desejo uma excelente leitura a todos!

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1..... 1

A DIFERENCIAÇÃO *IN VITRO* DE CÉLULAS-TRONCO DE MEMBRANA AMNIÓTICA E TECIDO ADIPOSEO EM CÉLULAS DE LINHAGEM MIOGÊNICA: UMA REVISÃO DOS MÉTODOS DE INDUÇÃO E REVELAÇÃO

Luca Fortes Furtado de Mendonça

Rosana Bizon Vieira Carias

DOI 10.22533/at.ed.6262112051

CAPÍTULO 2..... 10

ABORDAGEM INTEGRATIVA SOBRE OS FATORES DE RISCO DA PSORÍASE E SUAS COMPLICAÇÕES

Ramilli de Araújo Pegado

Túlio Maranhão Neto

Renê Maciel de Sousa Neto

Victoria Thamirys Costa Vilaça

Milena Nunes Alves de Sousa

DOI 10.22533/at.ed.6262112052

CAPÍTULO 3..... 23

ANTICORPOS MONOCLONAIS: HISTÓRICO, ASPECTOS FARMACOLÓGICOS E SUAS APLICAÇÕES TERAPÊUTICAS

Emerson Lucena da Silva

Celina de Jesus Guimarães

Priscilla Nascimento dos Santos

Raquel Nascimento da Silva Roriz

DOI 10.22533/at.ed.6262112053

CAPÍTULO 4..... 40

ASPECTOS PSICOPATOLÓGICOS DE PESSOAS QUE SOFRERAM VIOLÊNCIA SEXUAL NA VIDA ADULTA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Rafael da Silva Pereira Lima

Fernanda Garcia Varga de Sobral

Tamara Melnik

Marco de Tubino Scanavino

DOI 10.22533/at.ed.6262112054

CAPÍTULO 5..... 53

AVALIAÇÃO DA TAXA DE INCIDÊNCIA DE HEPATITE B NO BRASIL, ENTRE O PERÍODO DE 2009 A 2018

Victor de Lima Lacerda

Felipe Xavier Camargo

DOI 10.22533/at.ed.6262112055

CAPÍTULO 6..... 57

CARACTERIZAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DAS NEOPLASIAS E LESÕES PRÉ-MALIGNAS DO TRATO GASTROINTESTINAL EM UM MUNICÍPIO DO SUDOESTE GOIANO:

ANÁLISE DE 10 ANOS

Leana Ferreira Crispim
Anna Karollinna Pimenta de Paula
Marília Carneiro Viana
Érica Rezende Pereira
Severino Correia do Prado Neto

DOI 10.22533/at.ed.6262112056

CAPÍTULO 7..... 69

ENDOMETRIOSE: DOS SINTOMAS AO TRATAMENTO

Marcella Azevedo Fernandes
Sheila Nascimento de Souza Borges
Aroldo Vieira de Moraes Filho

DOI 10.22533/at.ed.6262112057

CAPÍTULO 8..... 81

ESTRESSE E DEPRESSÃO NO IDOSO: O PAPEL DO ESTRESSE OXIDATIVO ASSOCIADO A INFLAMAÇÃO CRÔNICA

Ivo Emilio da Cruz Jung
Ivana Beatrice Mânica da Cruz
Joana Rosa Rodrigues
Wellington Claudino Ferreira
Barbara O. Turra
Euler Esteves Ribeiro
Thamara Graziela Flores
Fernanda Barbisan

DOI 10.22533/at.ed.6262112058

CAPÍTULO 9..... 102

FATORES DE RISCO PARA DESENVOLVIMENTO DE LESÃO POR PRESSÃO NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

Julianna Thamires da Conceição
Elizama Costa dos Santos Sousa
Polyana Coutinho Bento Neri
Cássio Nunes Brasileiro
Jessica de Moura Caminha
Rosane da Silva Santana
Paula Lima da Silva
Joseneide Barbosa de Sousa

DOI 10.22533/at.ed.6262112059

CAPÍTULO 10..... 116

IRISINA, O HORMÔNIO PRODUZIDO NA ATIVIDADE FÍSICA ATUANDO NA DOENÇA MAL DE ALZHEIMER

Guilherme Vilela Rezende
Lorena Motta da Silva
Flávia Cristina Rocha Pereira

Benedito Rodrigues da Silva Neto

DOI 10.22533/at.ed.62621120510

CAPÍTULO 11..... 126

HEPATITE DELTA EM AMBULATÓRIO DE REFERÊNCIA DE MANAUS

Lyrkis Paraense Barbosa Silva Neto

Antonio Solon Mendes Pereira

Diandra Sant'Ana Dutra Barros

Emídio Almeida Tavares Júnior

Karoline Teixeira Loiola

Ketlin Batista de Moraes Mendes

Lina Miyuri Suizu

Patricia Jeane de Oliveira Costa

Yanna Queiroz Pereira de Sá

Arlene dos Santo Pinto

DOI 10.22533/at.ed.62621120511

CAPÍTULO 12..... 137

IMPORTÂNCIA DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR

Silvana da Silva Rosa

Rita Carla Pereira Batista

Camila Alexandre de Araújo

Maria José Maciel de Oliveira

Palloma Cirimele Lira da Silva

Pamalla Cirimele Lira

Raiza Rafaela dos Santos Cruz

Luana Cristina Gabym Ferreira da Silva

Jamylle Ribeiro dos Santos

Antônio Campoverde

Pollyana Cirimele Lira

DOI 10.22533/at.ed.62621120512

CAPÍTULO 13..... 141

INFLUÊNCIA DA TUBERCULOSE NO COMPROMETIMENTO NEUROLÓGICO DOS INDIVÍDUOS INFECTADOS PELO HTLV-1

Andressa dos Reis Sales

Maria de Lourdes Santana Bastos

Edgar Marcelino de Carvalho Filho

DOI 10.22533/at.ed.62621120513

CAPÍTULO 14..... 153

LEISHMANIOSE VISCERAL: DA EPIDEMIOLOGIA AO TRATAMENTO

Camila Valadares Giardini

Emmy Lorryne Moura Martins

Guilherme Ferreira Fernandes Amaral

Hotair Phellipe Martins Fernandes

Larissa Rocha Brasil

Luma Lainny Pereira de Oliveira
Wynni Gabrielly Pereira de Oliveira
Rosângela do Socorro Pereira Ribeiro

DOI 10.22533/at.ed.62621120514

CAPÍTULO 15..... 164

LIPOMA DE CORPO CALOSO: RELATO DE CASO

Moacir Pereira Leite Neto
Francisco Daniel Bezerra Amorim
Isabela Orieta de Oliveira Macedo
Francisco Marcos Bezerra da Cunha
Isabel Monique Leite Romualdo
Taysa Leite de Aquino

DOI 10.22533/at.ed.62621120515

CAPÍTULO 16..... 171

CARACTERIZAÇÃO DOS CASOS DE SÍFILIS NOTIFICADOS EM UM MUNICÍPIO DO SUL DO BRASIL NOS ANOS DE 2018 E 2019 ATRAVÉS DE FICHAS FÍSICAS DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO (SINAN)

Italo Mattos Rinaldi
Bruno Cardoso Schmoeller
Deisy da Silva Fernandes Nascimento

DOI 10.22533/at.ed.62621120516

CAPÍTULO 17..... 178

MENINGITE BACTERIANA INFANTIL: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Rayanni Fernandes
Alecssander Silva de Alexandre
Érica Lucca Nantes
Sílvia Kamiya Yonamine Reinheimer

DOI 10.22533/at.ed.62621120517

CAPÍTULO 18..... 188

O IMPACTO DAS DEFICIÊNCIAS SENSORIAIS MEDIANTE O NEUROENVELHECIMENTO FISIOLÓGICO

Rildo Alves Junior
Anna de Paula Freitas Borges
Jhenefr Ribeiro Brito
Mônia Rieth Corrêa
Gabriela Cunha Fialho Cantarelli Bastos

DOI 10.22533/at.ed.62621120518

CAPÍTULO 19..... 197

PACIENTES COM DIABETES MELLITUS TIPO 2 COM RISCO DE AMPUTAÇÃO DE MEMBROS INFERIORES

Claudia Maria Torre de Carvalho Barbosa

DOI 10.22533/at.ed.62621120519

CAPÍTULO 20.....204

**PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO E CLÍNICO DA SÍFILIS GESTACIONAL NO BRASIL:
REVISÃO INTEGRATIVA**

Antônia Vanessa Leal de Sousa
Yara Cristina Martins de Sousa
Fabrícia Castelo Branco de Andrade Brito
Elizama Costa dos Santos Sousa
Jessica de Moura Caminha
Julianna Thamires da Conceição
Rosane da Silva Santana
Polyana Coutinho Bento Neri
Cássio Nunes Brasileiro
Paula Lima da Silva

DOI 10.22533/at.ed.62621120520

CAPÍTULO 21.....221

PNEUMATOSE INTESTINAL EM IMUNOSSUPRIMIDO: RELATO DE CASO

Wagner de Oliveira Júnior
Marcio Valle Cortez
Raul Rodrigues da Costa Neto
Alexandre Balbino da Costa
Marianna Facchinetti Brock
Ricardo Monteiro da Silva
Renan Danilo Lima da Rocha

DOI 10.22533/at.ed.62621120521

CAPÍTULO 22.....225

PREVALÊNCIA DE LER/DORT EM PROFISSIONAIS BRASILEIROS

Andressa Ribeiro da Costa
Gabriel Antunes Sousa Silva
Nicole Nogueira Cardoso
Raquel Braga Rossi
Vinícius Rodrigues França
Wesley Pereira Duarte
Virgínia Braz da Silva Vaz
Daniel Martins Borges
Bárbara Matos de Moraes
Warley Almeida Quixabeira
Karinny Guimarães Couto
Viviana Cristina de Souza Carvalho

DOI 10.22533/at.ed.62621120522

CAPÍTULO 23.....233

***Pseudomonas aeruginosa*: MECANISMOS DE RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA,
FATORES DE VIRULÊNCIA E SEU IMPACTO CLÍNICO**

Stephanie de Almeida Alves
Francisco Cesar Barroso Barbosa

Ludimila Gomes Pinheiro
Guilherme Mendes Prado
Raquel Oliveira dos Santos Fontenelle

DOI 10.22533/at.ed.62621120523

CAPÍTULO 24.....245

RELATO DE CASO: TUMOR DESMOIDE – PRINCIPAIS FATORES CONTRIBUENTES PARA SUA RECIDIVA

Amanda Brentam Perencini
Cristiane Mara Reis Rodrigues
Tiago Abrão Querino dos Santos
Ingrid de Salvi Coutinho
Natália Tabah Tellini
Marina Parzewski Moreti
Denner Alves Cardoso

DOI 10.22533/at.ed.62621120524

CAPÍTULO 25.....252

TRATAMENTO DE FÍSTULA ENTEROCUTÂNEA BILABIADA COM CURATIVO A VÁCUO EM HOSPITAL TERCIÁRIO DE FORTALEZA

Hannah Rodrigues Fernandes
Marcell Araújo Franco
Mariana Gabriella Correia Viana
Alessandrino Terceiro de Oliveira

DOI 10.22533/at.ed.62621120525

CAPÍTULO 26.....255

UTILIZAÇÃO DE GEL DE GLICOSE NO TRATAMENTO DE HIPOGLICEMIA NEONATAL

Lara Dias de Azevedo
Raphael Del Roio Liberatore Junior

DOI 10.22533/at.ed.62621120526

SOBRE O ORGANIZADOR.....268

ÍNDICE REMISSIVO.....269

CAPÍTULO 2

ABORDAGEM INTEGRATIVA SOBRE OS FATORES DE RISCO DA PSORÍASE E SUAS COMPLICAÇÕES

Data de aceite: 03/05/2021

Data de submissão: 02/02/2021

Ramilli de Araújo Pegado

Faculdades Integradas de Patos
Patos- Paraíba

<http://lattes.cnpq.br/4448862712713722>

Túlio Maranhão Neto

Faculdades Integradas de Patos
Patos- Paraíba

<http://lattes.cnpq.br/3755059800892746>

Renê Maciel de Sousa Neto

Faculdades Integradas de Patos
Patos- Paraíba

<http://lattes.cnpq.br/5918945149335734>

Victoria Thamirys Costa Vilaça

Faculdades Integradas de Patos
Patos- Paraíba

<http://lattes.cnpq.br/0387334992736934>

Milena Nunes Alves de Sousa

Faculdades Integradas de Patos
Patos- Paraíba

<http://lattes.cnpq.br/4072403134533966>

RESUMO: Trata-se de uma Revisão Integrativa de Literatura, utilizando dados secundários contidos na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), *Medical Literature and Retrieval System on Line* (MEDLINE), Publicações Médicas (PUBMED), *Scientific Electronic Library Online* (SCIELO), *Índice Bibliográfico Español en Ciencias de la Salud* (IBECS), Literatura Latino-americana e do

Caribe em Ciências da Saúde (LILACS). Usando os Descritores Controlados em Ciências da Saúde (DeCS) Psoriasis, Risk Factors e Complications, fazendo uso do marcador booleano AND. Foram pré-selecionados 8353 artigos dos quais, após utilização de critérios de exclusão, 19 foram selecionados. Foram encontradas as categorias Complicações e Fatores de Risco. A categoria Complicações foi dividida nas subcategorias Risco Vascular, Síndrome Metabólica, Obesidade, Diabetes, Doença Cerebrovascular, Problemas Renais, Câncer, Psoríase nas unhas, HIV/AIDS e Tratamento Biológico. De forma semelhante, a categoria Fatores de Risco foi dividida na subcategoria Síndrome de Turner e Gravidez. As diferentes formas de manifestação desta patologia e seus graus de cronicidade representam uma dificuldade ao seu entendimento e ao manejo do paciente. Portanto, é necessária uma maior atenção científica voltada ao mecanismo de surgimento e condições de risco associados para que possam ser tomadas as devidas profiláticas de forma direcionada para cada indivíduo.

PALAVRAS-CHAVE: Psoríase. Complicações. Fatores de Risco.

INTEGRATING APPROACH ON PSORIASIS RISK FACTORS AND THEIR COMPLICATIONS

ABSTRACT: This is an Integrative Review of Literature, using secondary data contained in the Virtual Health Library (VHL), *Medical Literature and Retrieval System on Line* (MEDLINE), *Medical Publications* (PUBMED), *Scientific Electronic Library Online* (SCIELO), *Index of Spanish*

in Health Sciences (IBECS), Latin American and Caribbean Literature in Health Sciences (LILACS). Using the Controlled Descriptors in Health Sciences (DeCS) Psoriasis, Risk Factors and Complications, making use of the Boolean marker AND. 8353 articles were pre-selected, of which, after using exclusion criteria, 19 were selected. The categories Complications and Risk Factors were found. The Complications category was divided into the subcategories Vascular Risk, Metabolic Syndrome, Obesity, Diabetes, Cerebrovascular Disease, Renal Problems, Cancer, Nail Psoriasis, HIV / AIDS and Biological Treatment. Similarly, the category Risk Factors was divided into the subcategory Turner Syndrome and Pregnancy. The different forms of manifestation of this pathology and their degrees of chronicity represent a difficulty to understand and manage the patient. Therefore, greater scientific attention to the mechanism of emergence and associated risk conditions is necessary so that the prophylaxis can be taken in a manner directed to each individual.

KEYWORDS: Psoriasis. Complications. Risk factors.

1 | INTRODUÇÃO

A psoríase é uma doença inflamatória crônica desencadeada por um processo de desregulação funcional do sistema imune provocada pela combinação de fatores genéticos e ambientais. Existem pelo menos 71 formas clínicas de manifestação da doença, sendo a forma em placas a mais incidente, com a presença de placas eritematosas e descamativas. (ROMITI et al., 2009) (REGANA; EZQUERRA; MILLET, 2005).

Estima-se que cerca 1 a 3% da população mundial desenvolva essa patologia, sendo a psoríase da placa, a variante da doença mais comum (85%). Igualmente, foi observado em estudo que há uma maior prevalência de psoríase em crianças do sexo feminino (HAWKES; CHAN; KRUEGER, 2017).

O mecanismo imune de surgimento da psoríase consiste na expressão desregulada de IL23, levando a sua alta produção e ao alto estímulo da secreção de IL17. Os linfócitos (CD4, CD8, NK) estão envolvidos no desenvolvimento e surgimento das placas eritemato-escamosas devido sua ativação pelas células apresentadoras de antígenos da epiderme (células de Langerhans) e da derme (células dendríticas). (ROMITI, 2010).

Apresenta-se como uma hiperplasia da epiderme com intensa descamação, uma vez que a atividade mitótica dos queratinócitos da camada basal é 50 vezes maior que na pele normal.(KURIZKY; MOTA, 2012; RUIZ; AZEVEDO; SANTOS, 2012).

Dentre suas causas está: predisposição genética associada a fatores desencadeantes como infecções agudas, vacinações, utilização de medicamentos específicos, perfil imunológico individual e condições de estresse recorrentes (CARNEIRO, 2007).

O diagnóstico geralmente é clínico e a biópsia raramente é utilizada como método. Devem ser considerados membros da família que possuam psoríase e fatores desencadeantes associados como infecção e uso de medicamentos. Algumas ferramentas podem ser utilizadas para fechamento do diagnóstico como Questionário de Triagem de

Artrite Psoriática de Toronto (ToPAS) e ferramenta de Triagem de Epidemiologia de Psoríase (PEST), além do PASI, Índice de Severidade e Área. Os achados histopatológicos revelam acantose epidérmica (espessamento de camadas), hiperqueratose, paraqueratose, alongamento das cristas epidérmicas, dilatação dos vasos dérmicos e aumento da quantidade de linfócitos T e macrófagos na derme e epiderme (BOEHNCKE; SCHÖN, 2015).

Seu tratamento depende de fatores, tal como a gravidade e a extensão das lesões. É feito o uso medicamentos tópicos, fototerapia e medicamentos sistêmicos (BRASIL, 2013; HJULER et al., 2016).

Pacientes que apresentam a forma leve da doença devem iniciar o tratamento com hidratação da pele associada ao uso de corticosteroides. Já em pacientes com psoríase moderada a grave é recomendada como primeira estratégia a ser adotada a fototerapia, sempre que houver disponibilidade. Só é recomendado os fármacos sistêmicos se não houver uma melhora do quadro (SOCIEDADE BRASILEIRA DE DERMATOLOGIA - SBD, 2012).

Para além, dos tratamentos convencionais, há evidências científicas que indicam o uso de medicamentos biológicos em pacientes que possuem o grau de enfermidade de moderada a grave, são eles: adalimumabe, etanercepte e infliximabe, que inibem a ação do fator de necrose tumoral (TNF)-alfa na estimulação de citocinas pró-inflamatórias e cascata inflamatória (JIN et al., 2010).

Levando em conta os aspectos epidemiológicos e as diversas formas de manifestação da psoríase, a relevância desse trabalho concerne em um contexto de ampliação da visão sobre a doença e suas possíveis interferências a nível sistêmico. Desta forma, esta revisão objetiva identificar as diversas comorbidades e os fatores de risco associadas à psoríase.

2 | METODOLOGIA

Trata-se de um estudo descritivo realizado em outubro de 2017, a partir do método de estudo Revisão Integrativa de Literatura (RIL) que tem o intuito identificar, analisar e sintetizar resultados obtidos a partir de dados presentes na literatura empírica e teórica para aprofundar o conhecimento acerca de um fenômeno particular (SALGE et al., 2016). Nessa perspectiva, foram seguidas as fases da RIL: 1) Escolha do tema 2) Amostragem na literatura 3) Reconhecimento dos estudos obtidos 4) Categorização dos artigos 5) Interpretação dos resultados obtidos 6) Revisão e síntese das informações (SOUZA; SILVA; CARVALHO, 2010) (figura 1).

O estudo teve como questão norteadora: <<Quais os fatores de risco as complicações decorrentes da psoríase?>>. Para busca de material, utilizou-se a Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), *Medical Literature and Retrieval System on Line* (MEDLINE), Publicações Médicas (PUBMED), *Scientific Electronic Library Online* (SCIELO), Índice Bibliográfico

Español en Ciencias de la Salud (IBECS), Literatura Latino-americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS). Foram utilizados os Descritores Controlados em Ciências da Saúde (DeCS) na versão inglês: *Psoriasis*, “*Risk Factors*” e *Complications*, com interposição do operador booleano *AND*. Os critérios de inclusão foram disponibilidade, idioma Português e Espanhol, modalidade no formato artigo, coerência com o tema escolhido e estudos publicados entre os anos de 2013 e 2017.

Após formulação da questão norteadora e pré-seleção, foram encontrados o total de 8353 artigos potencialmente elegíveis, dos quais, após aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados 19 estudos (Quadro 1). Posteriormente os artigos foram categorizados em: Complicações e Fatores de risco e subcategorizados conforme resultados dos estudos.

BVS	DeCS		
	Psoriasis AND “Risk Factors”	Psoriasis AND Complications	TOTAL
MEDLINE	1798	6082	7880
IBECS	43	249	292
LILACS	36	127	163
Hanseníase	0	10	10
CUMED	0	5	5
BBO-Odontologia	0	1	1
MedCarib	0	1	1
Coleciona SUS	0	1	1
TOTAL	1877	6476	8353
Motivos de Exclusão dos Artigos			
Modalidade Diferente de Artigos		18	
Publicados anteriores a 2013		6294	
Idioma		1883	
Não Disponível na Integra		97	
Desconexos com a proposta de estudo		43	
Total de Artigos excluídos		8334	

Quando 1: Quantidade de artigos encontrados segundo descritores nas bases de dados.

3 | RESULTADOS

Evidenciou-se no que dentre os dezenove artigos selecionados publicados entre os anos de 2013-2017, há o predomínio do ano de 2015 (37%) seguido pelo ano de 2014 (31,5%). A base de dados com maior número de publicações selecionadas foi MEDLINE (74%), seguida por LILACS (10,5%), SCIELO (10,5%) e IBECS (5,2%). O periódico *Actas*

Dermo-Sifiliográficas aparece em predominância com (57%). Representados no (Quadro 2).

Base de dados	Título	Autores	Ano	Periódico
MEDLINE	Factores de riesgo cardiovascular y grosor de la íntima media carotídea en una población colombiana con psoriasis	Argote et al.	2017	Actas Dermosifiliográficas
MEDLINE	Implicaciones clínicas, diagnósticas y terapéuticas de la psoriasis y enfermedad cardiovascular	Bonanad et al.	2017	Actas Dermosifiliográficas
MEDLINE	Nuevas poblaciones con riesgo cardiovascular aumentado: enfermedad cardiovascular en las enfermedades dermatológicas	Gijón et al.	2016	Clinica e Investigación en Arteriosclerosis
MEDLINE	Enfermedad renal y psoriasis. ¿Una nueva comorbilidad?	González-Parra et al.	2016	Actas Dermosifiliográficas
MEDLINE	Psoriasis y enfermedad arterial coronaria isquémica	Mahiques-Santos et al.	2015	Actas Dermosifiliográficas
MEDLINE	Mortalidad en pacientes con psoriasis. Análisis de una cohorte retrospectiva	Masson et al.	2017	Medicina Clínica
MEDLINE	Psoriasis y embarazo: revisión	Ruiz, Manubens e Puig	2014	Actas Dermosifiliográficas
LILACS	Enfermedad coronaria en pacientes con psoriasis	Masson et al.	2013	Medicina (Buenos Aires)
MEDLINE	Enfermedades inflamatorias mediadas por inmunidad y otras comorbilidades en pacientes con psoriasis. Características basales de la cohorte de pacientes con psoriasis del estudio AQUILES	Vanaclocha et al.	2015	Actas Dermosifiliográficas
SCIELO	Síndrome Metabólico en pacientes con psoriasis de la Cátedra de Dermatología del Hospital de Clínicas	Contreras et al.	2014	Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
SCIELO	Psoriasis y alopecia areata con traquioniquia concurrente en una paciente pediátrica con síndrome de Turner	Kacar, Ozuguz e Polat	2014	Archivos argentinos de pediatría
MEDLINE	Obesidad y psoriasis: naturaleza inflamatoria de la obesidad, relación entre psoriasis y obesidad e implicaciones terapéuticas	Carrascosa et al.	2014	Actas dermo-sifiliográficas
IBECS	Manifestaciones cutáneas en niños con diabetes mellitus y obesidad	Baselga e Torres-Pradilla	2014	Actas Dermo-Sifiliográficas
MEDLINE	Manejo de los tratamientos biológicos en pacientes con psoriasis moderada-grave sometidos a intervenciones quirúrgicas en el registro español ~ Biobadaderm	Mejías et al.	2016	Actas dermo-sifiliográficas

LILACS	Características clínico-epidemiológicas de los pacientes con psoriasis y su relación con la insulinorresistencia	Manrique	2015	Revista de la Sociedad Peruana de Medicina Interna
MEDLINE	Manifestaciones dermatológicas asociadas a la infección por VIH/SIDA	Navarrete-Dechent et al.	2015	Revista chilena de infectología
MEDLINE	¿Se asocia la obesidad en la artritis psoriásica a una menor respuesta terapéutica y más efectos adversos con el tratamiento de fondo?	Galíndez Carmona	2015	Reumatología Clínica
MEDLINE	Linfoma gástrico de tejido linfóide asociado a mucosa en un paciente con psoriasis grave en tratamiento con ustekinumab	González-Ramos et al.	2015	<i>Actas Dermo-Sifiliográficas</i>
MEDLINE	Nail psoriasis as a predictor of the development of psoriatic arthritis	Raposo e Torres	2015	<i>Actas Dermo-Sifiliográficas</i>

Quadro 2: Categorização dos artigos de acordo com bases de dados, título, autores, ano e periódico

Dentre os tipos de estudo selecionados, há uma predominância do tipo de pesquisa revisão bibliográfica (47%), seguida por Relato de Caso (10,5%) e Estudo de Coorte (10,5%). (Quadro 3).

Autores	Objetivos	Tipo de pesquisa
Argote et al.	Determinar a prevalência dos fatores de risco cardiovascular e o engrossamento da íntima média carotídea em pacientes com psoríase que consultaram o serviço de dermatologia de um hospital de 4.º nível.	Estudo descritivo de corte transversal
Bonanad et al.	Explicar a influência da psoríase no desenvolvimento de doenças cardiovasculares.	Revisão bibliográfica
Gijón et al.	Analisar a associação da psoríase, lúpus e síndrome antifosfolípido com doenças cardiovasculares.	Revisão bibliográfica
González-Parra et al.	Estabelecer uma relação entre a psoríase e o surgimento e agravamento de doenças renais.	Revisão bibliográfica
Mahiques-Santos et al.	Determinar a associação entre psoríase e EACI.	Estudo transversal
Masson et al.	Determinar a mortalidade de uma população com psoríase em comparação com um grupo de controle e conhecer a prevalência de fatores de risco cardiovasculares.	Estudo de Coorte retrospectivo
Autores	Objetivos	Tipo de pesquisa
Masson et al.	Conhecer a prevalência de fatores de risco em uma população com psoríase em comparação com um grupo de controle	Estudo transversal
Vanaclocha et al.	Descrever a prevalência de base de outros EIMI e comorbidades em um coorte de pacientes com psoríase.	Estudo de Coorte

Mejías et al.	Analisar o gerenciamento do uso de drogas biológicas em pacientes com psoríase e relacioná-lo com o risco de complicações pós-operatórias	Revisão Bibliográfica
Manrique-Vera	Determinar as características clínico-epidemiológicas dos pacientes com psoríase e sua frequência de associação com insulinoresistência.	Estudo analítico, transversal e observacional
Navarrete-Dechent et al.	Analisar a relação entre portadores do HIV/AIDS e doenças cutâneas como a psoríase	Revisão bibliográfica
Galíndez Carmona	Investigar se existe associação entre obesidade, artrite psoriática, atividade inflamatória e aumento dos efeitos adversos com as drogas que modificam a doença	Revisão sistemática de literatura
González-Ramos et al.	Analisar a ligação entre o maior risco neoplásico em pacientes com psoríase e que fazem tratamento com terapia biológica/ ustecinumab	Relato de caso
Contreras et al.	O objetivo do presente estudo foi determinar a frequência da síndrome metabólica e as características clínicas dos pacientes com psoríase.	Revisão Bibliográfica
Kacar, Ozuguz e Polat	Discutir a relação entre a Síndrome de Turner e a prevalência de doenças autoimunes da pele, como a psoríase	Relato de Caso
Carrascosa et al.	Pretende oferecer uma análise geral da relação entre psoríase e obesidade. Apresentação das propostas atuais referentes à natureza da relação inflamatória da obesidade, o relacionamento entre psoríase e obesidade.	Revisão Bibliográfica
Baselga e Torres-Pradilla	Identificar as principais manifestações cutâneas decorrentes das complicações da diabetes e obesidade em crianças.	Revisão Bibliográfica
Raposo e Torres	Compreender a relação de predição entre psoríase das unhas com o desenvolvimento da artrite psoriática	Revisão bibliográfica
Ruiz, Manubens e Puig	Esta revisão intenta proporcionar datos actuales relativos a curso de la psoriasis durante la gestación, comorbilidades asociadas y pautas terapéuticas recomendadas en este contexto	Revisão Integrativa

Quadro 3: Artigos selecionados em autores, objetivos, resultados, tipo de pesquisa

Foram encontradas duas categorias: complicações e fatores de risco. A categoria Complicações foi dividida em subcategorias: risco cardiovascular, síndrome metabólica, obesidade, diabetes, doença cerebrovascular, problemas renais, câncer, psoríase nas unhas, e tratamento biológico, da qual riscos cardiovasculares é a subcategoria predominante dentre complicações representando (32,35% n=34). Da mesma forma, a categoria fatores de risco foi dividida nas subcategorias: Síndrome de Turner (2,941% n=34), HIV/ AIDS (2,941% n=34) e gravidez (2,941% n=34), representados no (Quadro 4).

Categorías	Subcategorías	Título	N	%
Complicações	Risco Cardiovascular	<ul style="list-style-type: none"> -Síndrome Metabólico en pacientes con psoriasis de la Cátedra de Dermatología del Hospital de Clínicas - Obesidad y psoriasis: naturaleza inflamatoria de la obesidad, relación entre psoriasis y obesidad e implicaciones terapêuticas -Factores de riesgo cardiovascular y grosor de la íntima media carotídea en una población colombiana con psoriasis - Implicaciones clínicas, diagnósticas y terapêuticas de la psoriasis y enfermedad cardiovascular - Nuevas poblaciones con riesgo cardiovascular aumentado: enfermedad cardiovascular en las enfermedades dermatológicas - Enfermedad renal y psoriasis. ¿Una nueva comorbilidad? - Psoriasis y enfermedad arterial coronaria isquémica - Mortalidad em pacientes con psoriasis. Análisis de una cohorte retrospectiva - Enfermedad coronaria em pacientes con psoriasis - Enfermedades inflamatórias mediadas por inmunidad y otras comorbilidades em pacientes con psoriasis. Características basales de la cohorte de pacientes con psoriasis del estudio AQUILES - Características clinicoepidemiológicas de los pacientes con psoriasis y su relación con la insulinorresistencia 	11	32,35
	Síndrome Metabólica	<ul style="list-style-type: none"> -Síndrome Metabólico en pacientes con psoriasis de la Cátedra de Dermatología del Hospital de Clínicas - Factores de riesgo cardiovascular y grosor de la íntima media carotídea en una población colombiana con psoriasis - Implicaciones clínicas, diagnósticas y terapêuticas de la psoriasis y enfermedad cardiovascular -Características clinicoepidemiológicas de los pacientes con psoriasis y su relación con la insulinorresistencia 	4	11,76
	Obesidade	<ul style="list-style-type: none"> -Obesidad y psoriasis: naturaleza inflamatoria de la obesidad, relación entre psoriasis y obesidad e implicaciones terapêuticas -Manifestaciones cutáneas en niños con diabetes mellitus y obesidade - Factores de riesgo cardiovascular y grosor de la íntima media carotídea en una población colombiana con psoriasis - tratamiento de fondo?; -Características clinicoepidemiológicas de los pacientes con psoriasis y su relación con la insulinorresistencia -¿Se asocia la obesidad en la artritis psoriásica a una menor respuesta terapêutica y más efectos adversos con el tratamiento de fondo? 	5	14,7

	Diabetes	Manifestações cutâneas em niños com diabetes mellitus e obesidade - Características clinicoepidemiológicas de los pacientes con psoriasis y su relación con la insulinoresistencia - Factores de riesgo cardiovascular y grosor de la íntima media carotídea en una población colombiana com psoriasis	3	8,83
	Doença cerebrovascular	- Implicações clínicas, diagnósticas y terapéuticas de la psoriasis y enfermedad cardiovascular	1	2,941
	Problemas renais	Enfermedad renal y psoriasis. ¿Una Nueva comorbilidad?	1	2,941
	Câncer	Linfoma gástrico de tejido linfóide asociado a mucosa en un paciente con psoriasis grave en tratamiento con ustekinumab	1	2,941
	Psoríase nas unhas	Nail psoriasis as a predictor of the development of psoriatic arthritis	1	2,941
	Gravidez	Psoriasis y embarazo: revisión	1	2,941
	Tratamiento biológico	-Manejo de los tratamientos biológicos en pacientes com psoriasis moderada-grave sometidos a intervenciones quirúrgicas en el registro español Biobadaderm; -Linfoma gástrico de tejido linfóide asociado a mucosa en un paciente com psoriasis grave em tratamiento com ustekinumab; -¿Se asocia la obesidad en la artritis psoriásica a una menor respuesta terapéutica y más efectos adversos con el tratamiento de fondo?	3	8,83
Fatores de Risco	Síndrome de Turner	Psoriasis y alopecia areata con traquioniquia concurrente en una paciente pediátrica con síndrome de Turner	1	2,941
	HIV/AIDS	Manifestaciones dermatológicas asociadas a la infección por VIH/SIDA	1	2,941
	Gravidez	Psoriasis y embarazo: revisión	1	2,941
TOTAL			34	100

Quadro 4: Apresentação do Artigos científicos selecionado por categoria, Patos-PB 2017

4 | DISCUSSÃO

A psoríase é uma enfermidade inflamatória complexa de origem multifatorial e com muitos fatores de risco. Entre estes, a gravidez é ressaltada por Ruiz, Manubens e Puig (2014). Para tais autores, na medida em que os hormônios aumentam no período gravídico, principalmente a progesterona, há elevação na liberação de citocinas nos queratinócitos, desencadeando um processo inflamatório.

Ainda, a HIV/AIDS é considerada outro fator de risco conforme Navarrete-Dechent et al. (2015). A psoríase mostra-se mais intensa e expressiva em pacientes que possuem tal condição clínica, devido ao efeito proliferativo do vírus nos queratinócitos. Além disso, há uma diminuição das células de Langerhans em alteração da razão entre LTCD4/LTCD8,

dado que os linfócitos CD4 são o principal alvo do HIV. Já Kacar, Ozuguz e Polat (2014) observaram maior propensão a desenvolvimento da psoríase em pacientes que possuem Síndrome de Turner, sendo esta associação ainda inconclusiva.

Quanto às complicações decorrentes da psoríase, o estudo de coorte de Argote et al. (2017), realizado com 40 pacientes com diagnóstico confirmado do agravo, revelou que 50% possuía síndrome metabólica, 35% hipertensão arterial e 10% apresentava diabetes mellitus tipo II. Além disso, 80% dos pacientes apresentavam alguma dislipidemia, seja High-density lipoproteins (HDL) baixo, Low-density lipoprotein (LDL) ou triglicérides elevados. Ademais, 62,8% apresentou risco cardiovascular intermediário e 5,7% apresentou alto risco. Soma-se aos achados o aumento médio da espessura da carótida íntima (0,70 mm), com valores normais estão de 0,63 mm.

Corroborando com parte dos resultados acima, Masson et al. (2017), em pesquisa com 1481 pacientes com psoríase e 1500 sem a doença, revelaram perfil lipídico com maiores índices de triglicérides combinados a baixo nível de HDL e maiores níveis de pressão sistólica nos pacientes com psoríase. Esse mesmo estudo revelou um índice de mortalidade maior entre os pacientes com a doença.

Nessa mesma perspectiva, Vanaclocha et al. (2015), a partir de estudo de coorte com 528 pacientes com psoríase, encontraram resultados semelhantes às pesquisas anteriores, com 26% desses pacientes apresentando obesidade, 24,8% apresentando dislipidemias, 24,3% hipertensão arterial sistêmica (HAS) e 12,3% diabetes mellitus II. Resultados semelhantes foram relatados por Contreras et al. (2014) e Manrique-Vera (2015) com repercussões negativas sobre obesidade, diabetes, dislipidemia, HAS, síndrome metabólica e cardiopatia.

González-Parra et al. (2016) reforçam os riscos cardiovasculares e aumento da resistência insulínica decorrentes do processo inflamatório psoriático. Com relação às enfermidades coronarianas isquêmicas como infarto, o estudo de Mahiques-Santos et al. (2015) revelou que a psoríase aumenta a chance de desenvolvimento destas em 1,17 vezes, sendo ambos os sexos acometidos de forma igual.

Já a associação da psoríase com o desencadeamento da obesidade, segundo Baselga e Torres-Pradilla (2014), ocorre devido à elevação de citocinas já citadas por outros estudos como fator de necrose tumoral alfa, interleucina 6 (IL-6) e proteínas da fase aguda, como a proteína C-reativa (CRP). Além disso, a obesidade ainda está associada a um aumento moderado transaminases em pacientes tratados com metotrexato o que requer o acompanhamento por possuir um teor hepatotóxico.

De acordo com o estudo de Carrascosa et al. (2014), o estado pró-inflamatório crônico tem como consequência a probabilidade de desenvolver diabetes, obesidade, síndrome metabólica e o aumento de risco cardiovascular. Igualmente, este também estabelece como fator a susceptibilidade genética associada ao gene HLA-Cw6 em seu maior locus, resultando em aumento da expressão de TNF-e IL-6. Para Bonanad et al.

(2017) a liberação de citocinas como IFN-gama, TNF-alfa, IL-2 e a angiogênese mediada pelo fator de crescimento endotelial vascular explica a maior prevalência de riscos cardiovasculares e doenças ateroscleróticas na psoríase.

Por conseguinte, González-Ramos et al. (2015) buscaram identificar uma possível associação entre o tratamento biológico a base de *Ustekinumab* e desenvolvimento de neoplasias, tal como o Linfoma Gástrico. Por apresentar índices semelhantes aos da população em geral, o estudo aponta a necessidade de novas pesquisas acerca desta perspectiva.

Com relação aos riscos renais decorrentes da psoríase, estes estão associados a manifestações cutâneas extensas. A glomerulonefrite surge associada a outras manifestações autoimunes, como artrite psoriática (GONZÁLEZ-PARRA et al., 2016). Bonanad et al. (2017) citam também os problemas renais/ insuficiência renal e associam tais complicações ao uso do metotrexato.

No que tange à manifestação da psoríase nas unhas, Raposo e Torres (2015), concluíram que tal complicação é observada em cerca de 40% dos pacientes com psoríase, sendo, também, preditora da artrite psoriásica, com pacientes quase três vezes mais suscetíveis a desenvolvê-la. Verificou-se, além disso, que apesar de haver relação bem estabelecida entre a psoríase a HLA-Cw6, como já citado, o mesmo não se verifica com as manifestações nas unhas.

5 | CONSIDERAÇÕES FINAIS

A psoríase pode levar ao desenvolvimento de um quadro inflamatório sistêmico gerando complicações, sobretudo cardiovasculares e metabólicas. Considerando os aspectos epidemiológicos desse agravo, bem como sua etiologia pouco esclarecida, as complicações associadas a esta condição inflamatória podem levar o paciente a um mau prognóstico e desencadear uma série de comorbidades como um efeito em cascata. As diversas formas de manifestação desta patologia e seus graus de cronicidade dificultam ainda mais o seu entendimento e o manejo do paciente, refletindo um despreparo médico e científico.

É necessária uma maior atenção científica direcionada ao mecanismo de surgimento e condições de risco associadas para que medidas profiláticas possam ser tomadas de forma mais clara, específica e direcionada a cada indivíduo, a fim de reduzir manifestações sistêmicas mais graves e oferecer uma melhor qualidade de vida ao paciente. Uma visão mais ampla da psoríase e dos elementos emocionais relacionados, por parte dos profissionais, deve fazer parte da abordagem clínica integral do paciente, resultando em um tratamento mais resolutivo e eficaz.

REFERÊNCIAS

- ARGOTE, A. et al. Factores de riesgo cardiovascular y grosor de la íntima media carotídea en una población colombiana con psoriasis. **Actas Dermo-sifiliográficas**, [s.l.], v. 108, n. 8, p.738-745, 2017.
- ARNEIRO, Sueli Coelho da Silva. **Psoriase: mecanismos de doença e implicações terapêuticas. Título de Professor Livre-Docente, Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.** 2007. 213 f. Tese (Doutorado) - Curso de Medicina, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2002.
- BOEHNCKE, W.; SCHÖN, M. P. Psoriasis. **The Lancet**, v. 386, p. 983–984, 2015
- BONANAD, C. et al. Implicaciones clínicas, diagnósticas y terapéuticas de la psoriasis y enfermedad cardiovascular. **Actas Dermo-sifiliográficas**, v. 108, n. 9, p.800-808, 2017.
- BRASIL. Ministério da Saúde Protocolo clínico e diretrizes terapêuticas: Psoríase. Brasília: Ministério da Saúde. v.3, p. 38, 2013.
- CONTRERAS, Claudia et al. Síndrome Metabólico en pacientes con psoriasis de la Cátedra de Dermatología del Hospital de Clínicas. **Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud**, v. 12, n. 2, p. 25-32, 2014.
- CARRASCOSA, J. M. et al. Obesidad y psoriasis: naturaleza inflamatoria de la obesidad, relación entre psoriasis y obesidad e implicaciones terapéuticas. **Actas Dermo-Sifiliográficas**, v. 105, n. 1, p. 31-44, 2014.
- DOGRUK KACAR, Seval; OZUGUZ, Pinar; POLAT, Serap. Psoriasis y alopecia areata con traquioniquia concurrente en una paciente pediátrica con síndrome de Turner. **Archivos argentinos de pediatría**, v. 112, n. 5, p. 209-212, 2014.
- GALÍNDEZ, Eva; CARMONA, Loreto. ¿ Se asocia la obesidad en la artritis psoriásica a una menor respuesta terapéutica y más efectos adversos con el tratamiento de fondo?. **Reumatología Clínica**, v. 12, n. 6, p. 307-312, 2016.
- GODOY-GIJÓN, Elena et al. Nuevas poblaciones con riesgo cardiovascular aumentado: enfermedad cardiovascular en las enfermedades dermatológicas. **Clínica e Investigación En Arteriosclerosis**, v. 28, n. 3, p.143-153, 2016.
- GONZÁLEZ-PARRA, E. et al. Enfermedad renal y psoriasis. ¿Una nueva comorbilidad? **Actas Dermo-sifiliográficas**, v. 107, n. 10, p.823-829, 2016.
- GONZÁLEZ-RAMOS, J. et al. Linfoma gástrico de tejido linfoide asociado a mucosa en un paciente con psoriasis grave en tratamiento con ustekinumab. **Actas Dermo-Sifiliográficas**, v. 106, n. 4, p. 326-327, 2015.
- HAWKES, Jason E.; CHAN, Tom C.; KRUEGER, James G.. Psoriasis pathogenesis and the development of novel targeted immune therapies. **Journal Of Allergy And Clinical Immunology**, v. 140, n. 3, p.645-653, 2017.
- HJULER, Kasper Fjellhaugen et al. Association Between Changes in Coronary Artery Disease Progression and Treatment With Biologic Agents for Severe Psoriasis. **Jama Dermatology**, v. 152, n. 10, p.1114-1121, 2016.

JIN J, Chang Y, Wei W. Clinical application and evaluation of anti-TNF-alpha agents for the treatment of rheumatoid arthritis **ACTA PHARMACOL SIN.** v.31 p.1133-1140. 2010.

KURIZKY, P. S.; MOTA, L. M. H. DA. Disfunção sexual em pacientes com psoríase e artrite psoriásica – uma revisão sistemática. **Rev Bras Reumatol**, v. 52, n. 6, p. 943–948, 2012.

MAHIQUES-SANTOS, L. et al. Psoriasis y enfermedad arterial coronaria isquémica. **Actas Dermo-sifiliográficas**, v. 106, n. 2, p.112-116, 2015.

MANRIQUE-VERA, Deliza Mariely. Características clinicoepidemiológicas de los pacientes con psoriasis y su relación con la insulinoresistencia. **Rev. Soc. Peru. Med. Interna**, v. 28, n. 3, p. 121-131, 2015.

MASSON, Walter et al. **Enfermedad coronaria en pacientes con psoriasis.** *Medicina (B. Aires)* [online]. v.73, n.5, p. 423-427,2013.

MASSON, Walter et al. Mortalidad en pacientes con psoriasis. Análisis de una cohorte retrospectiva. **Medicina Clínica**, v. 148, n. 11, p.483-488, 2017.

MEJÍAS, S. Galiano et al. Manejo de los tratamientos biológicos en pacientes con psoriasis moderada-grave sometidos a intervenciones quirúrgicas en el registro español Biobadaderm. **Actas dermo-sifiliográficas**, v. 108, n. 1, p. 52-58, 2017.

NAVARRETE-DECHENT, Cristián et al. Manifestaciones dermatológicas asociadas a la infección por VIH/SIDA. **Revista chilena de infectología**, v. 32, p. 57-71, 2015.

RAPOSO, I.; TORRES, T. Nail psoriasis as a predictor of the development of psoriatic arthritis. **Actas Dermo-Sifiliográficas (English Edition)**, v. 106, n. 6, p. 452-457, 2015.

REGAÑA M. S.; CUCHILLERO, R. O.; MILLET, P. U. Elevated serum parathyroid hormone levels in a patient with annular pustular psoriasis. **J Eur Acad Dermatol Venereol.** v. 19: p. 767-770. 2005.

ROMITI, R. et al. Psoríase na infância e na adolescência. **An Bras Dermatol.**, v. 84, n. 1, p. 9-20, 2009.

ROMITI, R. Compêndio de psoríase. **Editora Elsevier, Rio de Janeiro**, v. 104, p. 252, 2010

RUIZ, V.; MANUBENS, E.; PUIG, L.. Psoriasis y embarazo: revisión (i). **Actas Dermo-sifiliográficas**, [s.l.], v. 105, n. 8, p.734-743, 2014.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE DERMATOLOGIA. **Consenso Brasileiro de Psoríase 2012** - Guias de avaliação e tratamento. 2.ed. Rio de Janeiro: SBD; 2012.

TORRES, E. Baselga; TORRES-PRADILLA, M. Manifestaciones cutáneas en niños con diabetes mellitus y obesidad. **Actas Dermo-Sifiliográficas**, v. 105, n. 6, p. 546-557, 2014.

VANACLOCHA, F. et al. Enfermedades inflamatorias mediadas por inmunidad y otras comorbilidades en pacientes con psoriasis. Características basales de la cohorte de pacientes con psoriasis del estudio AQUILES. **Actas Dermo-sifiliográficas**, v. 106, n. 1, p.35-43, 2015.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Abuso sexual 40, 44, 47, 48, 49, 50

Amazonas 23, 81, 126, 127, 131, 208, 209, 210, 219, 221

Asma 23, 27, 29, 33, 34, 36, 91, 111, 258

Assistência de enfermagem 115, 137, 138, 139

Atendimento pré-hospitalar 137, 138, 139, 140

Atividade física 64, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 123, 124, 125, 166, 168

B

Biópsia 11, 57, 58, 59, 60, 61, 69, 70, 74, 245, 248, 251

C

Câncer 10, 16, 18, 23, 27, 29, 31, 35, 36, 57, 58, 59, 64, 65, 66, 67, 68, 83, 84, 85, 95, 99, 100, 111, 234

Células-tronco 1, 3, 5, 6

Complicações 10, 12, 13, 16, 17, 19, 20, 58, 70, 76, 109, 157, 168, 181, 182, 184, 200, 203, 252

Corpo caloso 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170

D

Diagnóstico 11, 19, 40, 43, 44, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 57, 58, 59, 60, 64, 65, 66, 67, 69, 70, 74, 75, 77, 79, 83, 119, 120, 124, 125, 131, 135, 141, 145, 147, 148, 149, 150, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 161, 162, 163, 164, 165, 168, 169, 172, 173, 175, 178, 179, 180, 181, 182, 184, 185, 205, 206, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 223, 230, 245, 247, 249, 250, 251, 260

Dismenorreia 69, 70, 73

Dor pélvica 69, 70, 73, 74, 76, 79

E

Emergência 138, 139, 223

Epidemiologia 12, 51, 53, 71, 142, 150, 153, 154, 155, 184, 187, 205, 207, 210, 217, 219

Epilepsia 164, 165, 168, 169

Estupro 40, 42, 44, 48

F

Fatores de risco 10, 12, 13, 15, 16, 18, 64, 66, 68, 83, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 144, 193, 206, 218, 221, 224, 255, 260, 261

Fibromatose 245, 246, 247, 249, 251

Fluido amniótico 1, 6

G

Gel de glicose 255, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265

H

Hepatite B 53, 54, 55, 56, 127, 128, 131, 132, 134, 172

Hepatite D 126, 127, 131, 132, 133, 134

Hipoglicemia neonatal 255, 256, 257, 258, 259, 260, 262, 263, 264, 265, 266

I

Imunoglobulinas 23, 24, 26, 28

Incidência 42, 53, 54, 55, 56, 59, 63, 64, 66, 67, 68, 103, 104, 106, 107, 108, 112, 113, 114, 133, 153, 154, 165, 178, 179, 180, 183, 185, 212, 217, 223, 258, 263

Infertilidade 69, 70, 73, 74, 76, 77, 78, 80

Irisina 116, 117, 118, 120, 121, 122, 123, 124, 125

L

Leishmaniose visceral 153, 154, 155, 156, 158, 162, 163

Lesão por pressão 102, 103, 104, 105, 108, 112, 113

Lipoma 164, 165, 166, 167, 169, 170

M

Mal de Alzheimer 116, 117, 118, 119, 124

Membrana amniótica 1

Miogênese 1

P

Pacientes 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 27, 30, 32, 33, 34, 53, 54, 59, 66, 67, 68, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 83, 85, 91, 95, 96, 102, 104, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 120, 123, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 141, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 157, 160, 161, 168, 169, 172, 174, 175, 176, 194, 197, 198, 199, 202, 203, 206, 210, 211, 219, 221, 223, 224, 234, 235, 236, 241, 247, 259, 264

Prevenção 26, 53, 56, 68, 104, 108, 109, 110, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 121, 123, 124, 153, 154, 155, 162, 177, 179, 183, 185, 186, 197, 198, 199, 201, 202, 203, 206, 214, 217, 230, 263, 264

Psiquiatria 164

Psoríase 10, 11, 12, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 32

R

Reincidência 217, 245, 246, 251

Resistência bacteriana 179, 234

S

SARS-CoV-2 23, 24, 35, 36, 39

Saúde 10, 12, 13, 21, 39, 41, 42, 43, 44, 46, 49, 50, 51, 53, 54, 56, 65, 66, 68, 69, 70, 77, 79, 81, 83, 84, 85, 88, 89, 102, 103, 104, 105, 107, 109, 112, 114, 115, 116, 118, 119, 120, 124, 125, 126, 127, 135, 138, 139, 140, 152, 153, 154, 155, 159, 161, 162, 163, 164, 166, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 180, 181, 183, 185, 186, 187, 191, 192, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 209, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 225, 226, 227, 228, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 242, 255, 260, 261, 264, 268

Saúde pública 39, 53, 54, 66, 126, 127, 135, 163, 171, 177, 180, 186, 201, 206, 217, 218, 231, 233, 235, 268

T

Tecido adiposo 1, 3, 5, 117, 121, 122

Terapia-alvo 23

Tratamento 2, 10, 12, 16, 18, 20, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 36, 37, 57, 58, 59, 66, 69, 70, 75, 76, 77, 78, 79, 83, 89, 108, 115, 116, 117, 118, 120, 121, 123, 124, 125, 133, 135, 153, 155, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 166, 168, 169, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 178, 179, 180, 181, 182, 199, 201, 205, 206, 209, 210, 211, 212, 214, 215, 216, 217, 218, 223, 224, 230, 235, 236, 241, 244, 246, 247, 250, 251, 252, 253, 255, 257, 258, 259, 261, 262, 263, 264, 265

Trato gastrointestinal 57, 58, 61

U

Unidade de terapia intensiva 102, 103, 104, 106, 107, 109, 112, 114, 115, 258, 265

V

Violência sexual 40, 41, 42, 43, 44, 47, 48, 49, 50

Virulência 233, 234, 235, 237, 240, 241

MEDICINA:

Aspectos Epidemiológicos, Clínicos e Estratégicos de Tratamento **2**

-  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:



Aspectos Epidemiológicos, Clínicos e Estratégicos de Tratamento **2**

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

 **Atena**
Editora

Ano 2021