

CIÊNCIAS DA SAÚDE:

Oferta, acesso e utilização 2

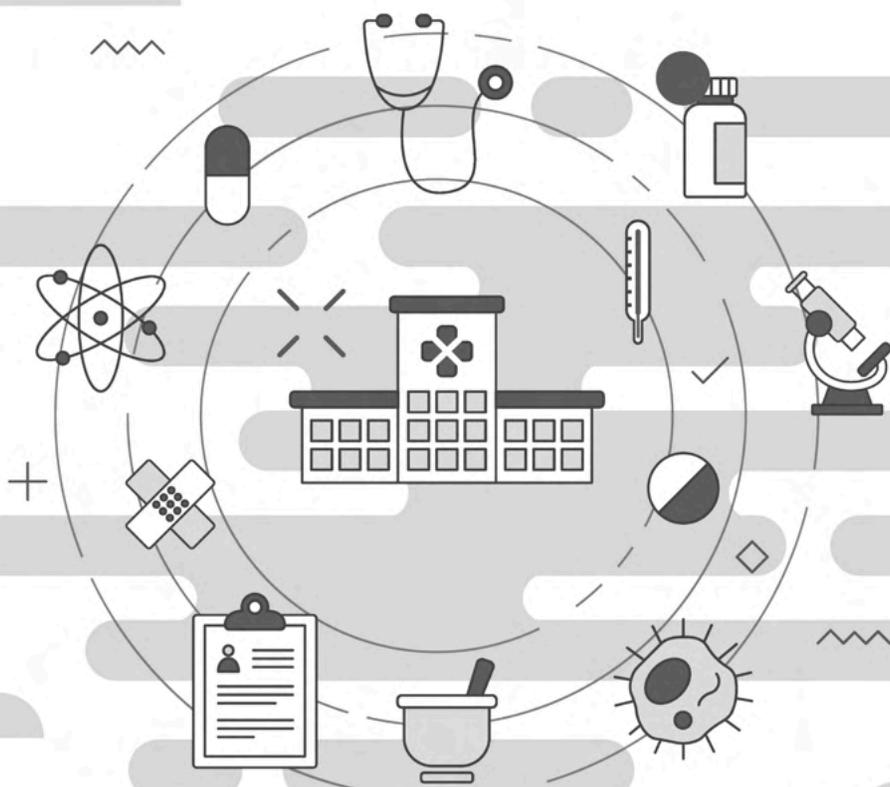


Edson da Silva
Rodrigo Lellis Santos
(Organizadores)

Atena
Editora
Ano 2022

CIÊNCIAS DA SAÚDE:

Oferta, acesso e utilização 2



Edson da Silva
Rodrigo Lellis Santos
(Organizadores)

Atena
Editora
Ano 2022

Editora chefe

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Editora executiva

Natalia Oliveira

Assistente editorial

Flávia Roberta Barão

Bibliotecária

Janaina Ramos

Projeto gráfico

Camila Alves de Cremo

Daphynny Pamplona

Gabriel Motomu Teshima

Luiza Alves Batista

Natália Sandrini de Azevedo

Imagens da capa

iStock

Edição de arte

Luiza Alves Batista

2022 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do texto © 2022 Os autores

Copyright da edição © 2022 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 Biológicas e da Saúde**

Profª Drª Aline Silva da Fonte Santa Rosa de Oliveira – Hospital Federal de Bonsucesso

Profª Drª Ana Beatriz Duarte Vieira – Universidade de Brasília

Profª Drª Ana Paula Peron – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

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



Prof. Dr. Cirêno de Almeida Barbosa – Universidade Federal de Ouro Preto
Prof^o Dr^a Daniela Reis Joaquim de Freitas – Universidade Federal do Piauí
Prof^o Dr^a 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
Prof^o Dr^a Elizabeth Cordeiro Fernandes – Faculdade Integrada Medicina
Prof^o Dr^a Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília
Prof^o Dr^a Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina
Prof^o Dr^a Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira
Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Prof^o Dr^a Fernanda Miguel de Andrade – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Dr. Fernando Mendes – Instituto Politécnico de Coimbra – Escola Superior de Saúde de Coimbra
Prof^o Dr^a 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
Prof^o Dr^a 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 Aderval Aragão – Universidade Federal de Sergipe
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Prof^o Dr^a Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás
Prof^o Dr^a Lívia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás
Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas
Prof^o Dr^a Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Prof^o Dr^a Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará
Prof. Dr. Maurilio Antonio Varavallo – Universidade Federal do Tocantins
Prof^o Dr^a Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma
Prof^o Dr^a 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
Prof^o Dr^a Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino
Prof^o Dr^a Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora
Prof^o Dr^a Sheyla Mara Silva de Oliveira – Universidade do Estado do Pará
Prof^o Dr^a Suely Lopes de Azevedo – Universidade Federal Fluminense
Prof^o Dr^a Vanessa da Fontoura Custódio Monteiro – Universidade do Vale do Sapucaí
Prof^o Dr^a Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Prof^o Dr^a Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Prof^o Dr^a Welma Emidio da Silva – Universidade Federal Rural de Pernambuco



Ciências da saúde: oferta, acesso e utilização 2

Diagramação: Camila Alves de Cremo
Correção: Yaidy Paola Martinez
Indexação: Amanda Kelly da Costa Veiga
Revisão: Os autores
Organizadores: Edson da Silva
Rodrigo Lellis Santos

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

C569 Ciências da saúde: oferta, acesso e utilização 2 /
Organizadores Edson da Silva, Rodrigo Lellis Santos. -
Ponta Grossa - PR: Atena, 2022.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-258-0052-3

DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.523222303>

1. Ciências da saúde. I. Silva, Edson da (Organizador).
II. Santos, Rodrigo Lellis (Organizador). III. Título.

CDD 613

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

Atena Editora
Ponta Grossa – Paraná – Brasil
Telefone: +55 (42) 3323-5493
www.atenaeditora.com.br
contato@atenaeditora.com.br



DECLARAÇÃO DOS AUTORES

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



DECLARAÇÃO DA EDITORA

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



APRESENTAÇÃO

A coletânea '*Ciências da saúde: oferta, acesso e utilização*' é uma obra composta por 44 capítulos, organizados em dois volumes. Ambos abordam diferentes áreas de conhecimento no campo da saúde. Os autores compartilham resultados de seus projetos acadêmicos ou de atuações profissionais. Além disso, alguns capítulos são ensaios teóricos ou revisões sobre a temática.

A coletânea conta com as contribuições de discentes e docentes de vários cursos de graduação e de pós-graduação, bem como outros profissionais de instituições que estabeleceram parcerias com as universidades envolvidas.

O volume 2 reúne 24 capítulos com autoria multidisciplinar. Nota-se a importância da atuação interdisciplinar, revelando os avanços nesse campo do ensino superior no Brasil. As vivências compartilhadas corroboram com a consolidação das atividades acadêmicas que integram, cada vez mais, universidades, instituições e as comunidades envolvidas.

Esperamos que as vivências relatadas nessa obra contribuam para o enriquecimento da formação universitária e da atuação profissional com o fortalecimento das práticas interdisciplinares nas ciências da saúde. Agradecemos aos autores que tornaram essa coletânea possível e lhe desejamos uma ótima leitura.

Edson da Silva
Rodrigo Lellis Santos

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1..... 1

YOUTUBE™ COMO FONTE DE INFORMAÇÕES SOBRE DIABETES: É TUDO FAKE NEWS?

Edson da Silva

Rodrigo Lellis Santos

Ana Luísa Simões Guedes

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5232223031>

CAPÍTULO 2..... 9

PROFISSIONAIS E ACADÊMICOS DO EIXO SAÚDE – O ENTENDIMENTO DA AUTO MEDICAÇÃO COMO RISCO À SAÚDE PESSOAL: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Rosecley Santana Bispo

Thatielle Baldez de Oliveira

Ethienny Baldez de Oliveira Pacheco

Gabriel Rodrigues dos Santos

Rodrigo Lima dos Santos Pereira

Viviane Pires do Nascimento

João Marcos Torres do Nascimento Mendes

Axell Donelli Leopoldino Lima

Paula Lauane Araújo

Sueli Pereira de Sousa

Brenda Soares Coêlho

Isabela Carvalho Tupy

Lustarllone Bento de Oliveira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5232223032>

CAPÍTULO 3..... 25

A PREVALÊNCIA DOS ESTUDOS SOBRE ESPIRITUALIDADE NA ÁREA DA SAÚDE

Ivando Amancio da Silva Junior

Adelaide Souza da Silva Rodrigues

Eronildo de Andrade Braga

Jânio Marcio de Sousa

José Ednésio Cruz Freire

Lucimar Camelo Souza Silva

Madna Avelino Silva

Romildo Alves Batista

Samuel Ramalho Torres Maia

Givanildo Carneiro Benício

Germana Maria Viana Cruz

Ticiano Maria Lima Azevedo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5232223033>

CAPÍTULO 4..... 35

PSICOSE PUERPERAL

Danielle Freire Goncalves

Carlito dias da Silva
José Wneyldson da Silveira
Isaac Prado Ramos
Iara Priscilla Inácio de Freitas
Mariana Hoover Miranda Rezende
Gabriela Cordeiro Silva
Sarah da Silva Barros
José Danilo Amorim Ghidetti
Paloma de Faria Guerra
Thiago Mourão Almeida Araújo
Francimar Neto de Almeida Lopes

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5232223034>

CAPÍTULO 5..... 41

MANEJO DO PÉ DIABÉTICO NA ATENÇÃO BÁSICA

Luiza Schinke Genn

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5232223035>

CAPÍTULO 6..... 53

A QUALIDADE DE VIDA E O ENFRENTAMENTO DA DOENÇA DE MULHERES COM DIAGNÓSTICO DE CÂNCER DE MAMA

Guilherme Vinício de Sousa Silva
Angela Makeli Kososki Dalagnol
Keroli Eloiza Tessaro da Silva
Débora Tavares de Resende e Silva

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5232223036>

CAPÍTULO 7..... 59

PRINCIPAIS TÉCNICAS MOLECULARES UTILIZADAS PARA VERIFICAR A COMPATIBILIDADE HLA ENTRE DOADOR E RECEPTOR NO TRANSPLANTE DE RINS PROVENIENTES DE DOADOR FALECIDO: UMA REVISÃO

Camilla Natália Oliveira Santos
Lucas Sousa Magalhães

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5232223037>

CAPÍTULO 8..... 72

A ASSISTÊNCIA EM PACIENTES COM CÂNCER DE MAMA NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE – SUS

Jacqueline Aragão de Medeiros

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5232223038>

CAPÍTULO 9..... 80

FATORES DE RISCO, CAUSAS, MANIFESTAÇÕES DA GAGUEIRA INFANTIL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Isadora Cássia de Oliveira
Mariana Ferraz Conti Uvo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5232223039>

CAPÍTULO 10..... 98

ASSOCIAÇÃO ENTRE INFECÇÃO E COINFECÇÃO POR PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV) E EPSTEIN-BARR VÍRUS (EBV) E CÂNCERES DE CAVIDADE ORAL, OROFARINGE E NASOFARINGE

Pietriny Emanuelli Piana
Vítor Nakayam Shiguemoto
Rosebel Trindade Cunha Prates
Léia Carolina Lucio

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52322230310>

CAPÍTULO 11..... 103

PROPOSTA PEDAGÓGICA PARA A EDUCAÇÃO FÍSICA, NA FORMA HÍBRIDA, NA EDUCAÇÃO BÁSICA

Marcus Tullius de Paula Senna
Carlos Roberto Alves Teles

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52322230311>

CAPÍTULO 12..... 116

INFLUÊNCIAS DA ACREDITAÇÃO INTERNACIONAL NO ENFRENTAMENTO DA COVID-19 EM UM HOSPITAL PRIVADO DE BELO HORIZONTE: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Camila Martins de Jesus
Stéphane Bruna Barbosa
Karla Rona da Silva
Fátima Ferreira Roquete

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52322230312>

CAPÍTULO 13..... 127

CONTRIBUIÇÕES DA PERMANÊNCIA DO ACOMPANHANTE A PACIENTES INTERNADOS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA (UTI) PEDIÁTRICA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Gisele da Silva Peixoto Zandoná
Camila Fortes Correa
Nádia Dan Bianchi de Souza
Patrick Jean Barbosa Sales
Ana Carolini Ferreira de Castro
Shanna Machado de Sousa
Lucia Helaynn Penha de Souza Franco

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52322230313>

CAPÍTULO 14..... 137

RELATO DE CASO: NÓDULO MAMÁRIO NA PARACOCCIDIOIDOMICOSE

Carina Pereira Bigheti
Eduardo Carvalho Pessoa
Paulo Eduardo Hernandes Antunes
Suzana Shinomia
Paulo Henrique Pedroso de Lima

Lucas Golçalves Cardoso
Leandro Clementino Falcão
Ana Laura Lopes Potente
Erika Mayumi Watanabe
Maria Célia Franco Issa
Gabriela Ferreira Bailão
Murilo Bucci Vega

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52322230314>

CAPÍTULO 15..... 150

CORPO LÍQUIDO: PROBLEMATIZAÇÕES SOBRE CIRURGIAS ESTÉTICAS NA MODERNIDADE E AVALIAÇÕES PSICOLÓGICAS

Everley Rosane Goetz
Carolina Guidi Gentil

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52322230315>

CAPÍTULO 16..... 158

LEVANTAMENTO DAS GUIAS DE TRATAMENTO COM ANTIDEPRESSIVOS E ANÁLISE DOS MEDICAMENTOS DISPONIBILIZADOS PELO SUS NO MUNICÍPIO DE GUARAPUAVA-PR

Mariana Hyeda Miranda
Luana Mota Ferreira
Daniel De Paula

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52322230316>

CAPÍTULO 17..... 171

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E BIOLÓGICAS DA CELULOSE BACTERIANA DA CANA-DE-AÇÚCAR

Emerson Leonardo de Moura Santos
Veridiana Sales Barbosa de Souza
Rodrigo Pontes Lima
Anderson Arnaldo Silva
Ana Olívia de Andrade e Souza
Carlos Eduardo de Souza Rodrigues
Adriana Parente Vianna Simões Ferreira
Kristian Pires Gurgel
Márcio Handerson Benevides de Freitas
Mariana Cavalcanti Pirajá Viana Ferreira
Olávio Campos Júnior
Amanda Vasconcelos de Albuquerque

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52322230317>

CAPÍTULO 18..... 185

AVALIAÇÃO DOS BENEFÍCIOS E DA SEGURANÇA DA UTILIZAÇÃO COSMÉTICA DO ÓLEO DE COCO *IN NATURA* PARA PELE E CABELO

Jackeline de Souza Alecrim
Mariane Parma Ferreira de Souza

Tathiana Gomes Chaves

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52322230318>

CAPÍTULO 19.....200

ASSÉDIO MORAL NAS RELAÇÕES DE TRABALHO: IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DAS CONSEQUÊNCIAS PARA A SAÚDE DOS SERVIDORES

Mirely Ferreira dos Santos

Livia Maria Duarte de Castro

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52322230319>

CAPÍTULO 20.....213

CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DA DOENÇA DE VON WILLEBRAND: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA INTEGRATIVA

Lydia Gabriela Fooshang Bustillos

Diego Brito Dos Santos

Fernanda Letícia Rodrigues

Juan Pereira da Silva

Rayssa Gabrielle Pereira de Castro Bueno

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52322230320>

CAPÍTULO 21.....221

EXERCÍCIOS DE VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO COMO INTERVENÇÃO PARA ADULTOS SOBREVIVENTES DE CÂNCER: REVISÃO SISTEMÁTICA

Ana Gabriellie Valério Penha

Dayana Figueiredo Genovez da Silva

Ester Fonseca de Melo

Fabiana Jóia da Silva Nunes

Luelia Teles Jaques de Albuquerque

Ana Carolina Coelho-Oliveira

Juliana Pessanha de Freitas

Márcia Cristina Moura-Fernandes

Mario Bernardo-Filho

Danúbia da Cunha de Sá-Caputo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52322230321>

CAPÍTULO 22.....238

ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LA ANSIEDAD EN FUNCIÓN DEL GÉNERO Y LA EDAD EN DEPORTISTAS DE DOMA CLÁSICA

María Merino Fernández

Michelle Matos Duarte

Rafael Alarcón Guerrero

Pilar Jerez Villanueva

Bárbara Rodríguez Rodríguez

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52322230322>

CAPÍTULO 23.....251

ROUX-EN-Y GASTRIC BYPASS IMPROVES IN SHORT TERM THE CLINICAL-

**ANTHROPOMETRIC PARAMETERS AND REDUCES RISK FOR OBESITY-RELATED
CARDIOMETABOLIC DISEASES**

Thiago da Rosa Lima
Paula Caroline de Almeida
Fabrício Azevedo Voltarelli
Lilian Culturato
Eudes Thiago Pereira Ávila
Wender Junior de Deus Silva
James Wilfred Navalta
Amilcar Sabino Damazo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52322230323>

CAPÍTULO 24..... 263

EWINGS SARCOMA THE ILIAC BONE - REPORT OF CASE

Ricardo Dias Borges
Emanuella Chaves De Moura

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.52322230324>

SOBRE OS ORGANIZADORES 271

ÍNDICE REMISSIVO..... 272

CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DA DOENÇA DE VON WILLEBRAND: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA INTEGRATIVA

Data de aceite: 01/03/2022

Lydia Gabriela Fooshang Bustillos

Discente do Curso de Biomedicina, Facimp/
Wyden
<http://lattes.cnpq.br/6620531637455722>

Diego Brito Dos Santos

Discente do Curso de Biomedicina, Facimp/
Wyden
<http://lattes.cnpq.br/5524651356741590>

Fernanda Letícia Rodrigues

Discente do Curso de Biomedicina, Facimp/
Wyden
<http://lattes.cnpq.br/6390902614390602>

Juan Pereira da Silva

Discente do Curso de Biomedicina, Facimp/
Wyden

Rayssa Gabrielle Pereira de Castro Bueno

Professora assistente I, Mestre em ciência da
Saúde, docente Facimp/Wyden
<http://lattes.cnpq.br/1182685720684213>

RESUMO: A doença de von Willebrand (DvW) é, das doenças hemorrágicas hereditárias, a mais prevalente, chegando até a um caso para cada 100 habitantes. O objetivo da pesquisa foi relacionar de forma integrativa, por meio de uma revisão literária, um estudo sobre a doença de von Willebrand. Levando em consideração uma ótica social, didática, clínica e outros. Com isso, foram utilizados bancos de dados: Scientific Electronic Library Online (SCIELO), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da

Saúde (LILACS) e Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE), sendo as duas últimas consultadas respectivamente através do portal Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Dentre os principais fatores identificados, observou-se a triagem clínica como a mais importante na identificação prévia da doença. Logo relacionada a administração ativa de fármacos, podendo ou não, contribuir para o controle da situação.

PALAVRAS-CHAVE: Doença de Von Willebrand; Coagulopatias; Fator VIII.

CLINICAL CHARACTERISTICS OF VON WILLEBRAND'S DISEASE: AN INTEGRATIVE BIBLIOGRAPHIC REVIEW

ABSTRACT: Von Willebrand's disease (vWD) is the most prevalent of hereditary hemorrhagic diseases, reaching up to one case per 100 inhabitants. The aim of the research was to integrate, integratively, through a literary review, a study on von Willebrand's disease. Taking into account a social, didactic, clinical and other optics. The following databases were used: Scientific Electronic Library Online (SCIELO), Latin American and Caribbean Health Sciences Literature (LILACS) and Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE). from the Virtual Health Library (VHL) portal. Among the main factors identified, clinical screening was the most important in the previous identification of the disease. Soon related to the active administration of drugs, may or may not contribute to the control of the situation

KEYWORDS: Von Willebrand Disease; Coagulopathies; Factor VIII.

1 | INTRODUÇÃO

A doença de von Willebrand (DvW) é, das doenças hemorrágicas hereditárias, a mais prevalente, chegando até a um caso para cada 100 habitantes. Não obstante, ainda pode ser subdiagnosticada, devido a vários fatores, tais como: desconhecimento da doença e das suas manifestações clínicas pelos profissionais de saúde, indisponibilidade de testes laboratoriais diagnósticos e dificuldades técnicas para a realização destes testes. Visto que após a realização da triagem, o paciente é guiado para um Complexo de Saúde referente de hematologia (BRASIL, 2008).

A forma hereditária da DvW foi descrita pela primeira vez em 1926, por Eric von Willebrand, nomeada inicialmente por “pseudo-hemofilia”, sendo essa uma discrasia hemorrágica encontrada em 24 de um total de 66 membros de uma família das ilhas Aaland (ilhas finlandesas entre o Mar Báltico e o Golfo de Bótria), sem predomínio de sexo (LEE et al., 1999) (BARBOSA et al, 2007).

Contudo, a DvW ocorre após mutação no braço curto do cromossomo 12, caracterizando-se por ser uma doença com disfunção plaquetária. Assim, conseqüente de um prejuízo na formação do fator de von Willebrand (FvW), além de ser acompanhada por uma diminuição dos níveis do fator VIII coagulante (F VIII:C). Logo, aumentando a possibilidade de quadros hemorrágicos após uma lesão tecidual (LORENZI, 2013).

O FvW é uma glicoproteína sintetizada pelas células endoteliais e por megacariócitos. Esse fator está ausente ou é anormal na DvW, observado no microscópio eletrônico de lesão sangrenta, na pele de pacientes com essa doença, demonstra-se que a adesão das plaquetas nesse local se faz de modo defeituoso. Pois, quando uma suposta lesão vascular ocorre, a hemostasia primária age, onde o FvW auxilia no adesivamento plaquetário, afim de estancar o sangue. Com isso, a DvW prejudica a coagulação, onde se torna mais fácil um possível sangramento de maior tempo. Podendo ser discreta em exames laboratoriais (BEER Jr, 2001).

No rastreamento genético pode-se detectar polimorfismos ou um alelo mutante. Onde ocorre um mecanismo de inversão, passando por uma recombinação homóloga para se tornar um par viável com o cromossomo Y. Logo, com a modificação se tem o rompimento do gene do fator VIII (HOFFBRANF, 2018).

Sendo assim objetivou-se nesse estudo fazer um levantamento científico na literatura atual sobre as peculiaridades dos diferentes subtipos e qualidade de vida dos pacientes acometidos com a DvW. Assim, realizou-se uma revisão literária de forma integrativa a respeito da DvW, afim de diferenciar os subtipos da doença e os cuidados para a qualidade de vida do paciente. Visto que há um grande desconhecimento da doença por parte dos profissionais de saúde.

2 | MÉTODO

Para a elaboração da revisão literária de forma integrativa algumas etapas foram percorridas, utilizando como base referencial Brasil (2008): 1) nortear uma visão geral sobre a doença com dados estatísticos; 2) relacionar os dados estatísticos com a hereditariedade; 3) caracterizar a forma genética da doença e seus subtipos; 5) descrever a função do fator VIII e como ele pode afetar a hemostasia primária. 6) Trazer uma síntese do conhecimento selecionado.

Para guiar a revisão integrativa, formulou-se as seguintes perguntas, fundamentada de acordo com as leituras iniciais: “Quais condições estão associadas a doença de Von Willebrand e como elas podem afetar a qualidade de vida do paciente?”, “Seu desconhecimento entre profissionais da Saúde pode afetar, caso ocorra um diagnóstico tardio?”.

Inicialmente a seleção dos artigos se deu por meio da utilização de três bases de dados, sendo reconhecidas por serem fontes primárias para a área da saúde: Scientific Electronic Library Online (SCIELO), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE), sendo as duas últimas consultadas respectivamente através do portal Biblioteca Virtual em Saúde (BVS).

A busca de acordo com o cruzamento dos descritores resultou na identificação de 5774 artigos, com os filtros do idioma em português, do limite da pesquisa para humanos e disponível na íntegra obteve-se 23 artigos restantes. Onde 13 foram condicionados aos critérios de inclusão e exclusão. Na etapa de elegibilidade, mais 5 trabalhos foram desconsiderados por mostrarem desacordo entre seus títulos/resumos e os objetivos desta revisão, como resultado, a amostra final ficou constituída por 8 documentos para análise descritiva com viés qualitativo.

A investigação da literatura foi realizada inicialmente no dia 04/11/2019 por três revisores de forma simultânea, através da interceptação dos descritores (devidamente registrados nos Descritores em Ciências da Saúde - DeCs) sendo eles: 1) Doença de Von Willebrand; 2) Coagulopatias; 3) Fator VIII. As associações foram realizadas entre os descritores por meio do operador booleano “AND” da seguinte forma: 1) Doença de Von Willebrand AND Coagulopatias; 2) Doença de Von Willebrand AND Fator VIII, 3) Coagulopatias AND Fator VIII.

Com isso, numa segunda etapa, optou-se por uma estratégia de exclusão e abrangência de artigos. Afim de manter coerente a relação entre as informações e a pergunta norteadora. O que auxiliou na formulação de uma síntese mais precisa sobre o assunto tratado.

Os critérios de exclusão dos artigos encontrados foram: 1) artigos que abordavam o Fator VIII em pessoas sem a DvW. 2) aqueles que não apresentaram as características da

doença ou suas formas de diagnóstico. 3) artigos que buscavam novas formas de tratamento ainda em testes. 4) Artigos que não estavam disponíveis na íntegra. 5) publicações *não indexadas e literatura cinza*. 6) artigos em língua estrangeira

Assim foram selecionados os artigos em português, com textos completos nas bases de dados utilizadas, no período entre 1999 e 2019.

As amostras passaram por uma avaliação de elegibilidade, conforme recomendado em Brasil (2012), que incidu em triagem dos artigos mediante leitura de título e resumo, realizada por dois revisores, de maneira independente com ajuda de um intercessor para resolver os conflitos de interpretação, que confirmou ou não a conformidade dos estudos com a temática proposta, pela leitura do texto completo. Dessa forma, identificou-se 23 obras, sendo que destas, 8 foram consideradas adequadas ao presente estudo.

Após o período de seletividade, promoveu-se uma discussão aprofundada sobre os artigos e livros selecionados para dar continuidade a revisão bibliográfica integrativa sobre a Doença de von Willebrand contemplando os objetivos propostos.

A exposição dos resultados e discussão dos dados adquiridos segue de forma descritiva, tendo em vista que da possibilidade ao leitor de realizar uma avaliação da funcionalidade da revisão integrativa elaborada (URSI; GALVÃO, 2006).

3 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

Com base da amostra final, pode-se ratificar quanto ao desconhecimento da doença entre os profissionais e acadêmicos de da área da saúde de forma geral. A maior parte dos artigos sobre a doença de von Willebrand estavam na exclusão, por estarem em outros idiomas. Logo, se nota precária, em parte, as pesquisas realizadas no idioma português a respeito das Coagulopatias hereditárias.

Sendo assim, por ser uma doença que pode se apresentar de forma quase nula, isto é, com sintomas leves, num descaso, torna-se possível a ocorrência de quadros hemorrágicos incontroláveis. Visto que em exames laboratoriais normais, só se percebe a doença de forma sucinta, quando há a contagem de fatores coagulantes. Exame específico para a contagem do Fator de von Willebrand (BARBOSA et al, 2007).

Na literatura recente e didática para acadêmicos e profissionais atuantes na área de hematologia, encontra-se a DvW ao lado das Coagulopatias hereditárias. Apresentando-se em uma tabela, classificações com uma maior especificidade. Basicamente divide-se em 3 tipos, com uma subdivisão no tipo dois: 2 A, 2B, 2M e 2N. Sendo tal abordada para fins de auxílio num tratamento mais adequado, determinado pelo caso (HOFFBRANF, 2018).

Tipo 1	Deficiência quantitativa parcial		
Tipo 2	Anormalidade funcional		
Tipo 3	Deficiência completa		
Subtipos do Tipo 2	Função Plaquetária	Capacidade ligante ao FvW	Peso molecular
2A	Diminuída	Normal	Ausente
2B	Afinidade para Ib	Normal	Reduzido/Ausente
2M	Diminuída	Normal	Normal
2N	Normal	Reduzida	Normal

Quadro 1. Classificação da doença de von Willebrand

Adaptado de HOFFBRAND,2018.

De acordo com o estudo realizado por Pinheiro et al (2017) é de suma importância os profissionais terem conhecimento acerca do conceito, fisiopatologia e principalmente, do diagnóstico das coagulopatias hemorrágicas, uma vez que a semelhança da apresentação clínica dessas afecções pode dificultar esse diagnóstico, interferindo assim, no estabelecimento de um tratamento. Seguindo a mesma linha de pensamento Rezende (2010) destaca que por conta dos aspectos clínicos semelhantes entre as coagulopatias, se faz necessário um diagnóstico correto, garantindo assim um tratamento certo. Para isso acontecer, o clínico deve ter acesso à história clínica do paciente e de exames laboratoriais adequados.

Nesse aspecto, o diagnóstico de DvW é geralmente realizado em 3 etapas: 1) identificação do paciente com possível DvW, baseado na história clínica e em testes laboratoriais; 2) diagnóstico e definição do tipo de DvW e 3) caracterização do subtipo da doença (BRASIL, 2012b).

Os exames laboratoriais necessários para o diagnóstico da DvW estão divididos em: testes de triagem: Tempo de sangramento (TS), contagem de plaquetas e TTPA; testes confirmatórios: Determinação do fator VIII:C, determinação plasmática do FvW antígeno (FvW:Ag), determinação da atividade do FvW (FvW:RCo), ligação do FvW ao Colágeno (FvW:CB) e testes especiais: Agregação plaquetária induzida pela ristocetina (RIPA), capacidade de ligação ao FVIII (FvW:FVIII), análise multimérica do FvW (BRASIL, 2012).

No estudo publicado por Barbosa et al (2007) já era possível concluir que a DvW é um dos distúrbios hemorrágicos hereditários mais comuns, porém é subdiagnosticado pela complexidade da própria doença. A correta classificação do paciente, o uso apropriado da desmopressina e a transfusão do fator de von Willebrand são medidas fundamentais a

serem tomadas.

O uso de alguns fármacos deve ser monitorado ou até mesmo vetado. Como por exemplo: Anti-inflamatórios não hormonais, Ácido Acetilsalicílico (AAS), Análogos da Prostaglandina, dipiridamol, clopidogrel, ticlopidina, inibidores de glicoproteínas IIb/IIIa, heparina, antagonista b-adrenérgicos, antibióticos betalactâmicos e vitamina E. Pois estes impedem a agregação plaquetária, interferindo negativamente na hemostasia primária, caso ocorra uma lesão tecidual (BARBOSA et al, 2007).

Contudo, a resposta hemostática primária após uma lesão, se inicia com uma vasoconstrição, logo, o fluxo sanguíneo é diminuído, auxiliando a não ativação precipitada do FvW. Assim, hemostasia só termina quando ocorre o tampão plaquetário por fibrina. Isto acontece com maior dificuldade em distúrbios relacionados a coagulação, como o DvW. (HOFFBRANF, 2018)

Em episódios hemorrágicos, quando o paciente não passou pela triagem, é comum a administração intravenosa de alguns fármacos. Como o Transamin em conjunto com a Vitamina K, responsáveis por agirem diretamente na fibrinólise, auxiliando o salto da hemostasia para a etapa final. Já a Desmopressina age aumentando a secreção do FvW pelo endotélio e megacariócitos, afim de suprir o déficit de produção e completar a primeira etapa da hemostasia (BARBOSA et al, 2007).

Contudo, A literatura também faz referência quanto ao uso de alguns coloides, podendo comprometer a coagulação em sua forma efetiva. Como as Dextranas, que acabam por diminuir a adesividade plaquetária, pois deprimem a atividade do FVIII. Já o Hidroxietilamido diminui os níveis séricos de fatores importantes para a realização da hemostasia primária, mas aumenta a fibrinólise do tecido em processo cicatrizante (BARBOSA et al, 2007).

Entretanto, tais relações quanto a problemas de diagnóstico e tratamento, devem se tornar alertas para profissionais de saúde. Logo, que num ambiente clínico, com a passagem de vários casos, deve-se tratado com individualidade, visto que cada possui fatores determinante à certas condições. Assim, quanto as Coagulopatias, há complicação é que se deve tratar em complexos de saúde, onde nem sempre o acesso urgente é garantido com eficácia (BRASIL, 2008).

4 | CONSIDERAÇÕES FINAIS

É evidente a importância do conhecimento, por parte dos profissionais da área da saúde, sobre o conceito em fisiopatologia e especialmente, do diagnóstico das Coagulopatias hemorrágicas, a forma quase idêntica da apresentação clínica dessas patologias pode dificultar esse diagnóstico, intervindo diretamente na terapêutica correta para esse paciente.

As informações extraídas dos artigos devidamente selecionados, mostram que se

torna necessária uma maior cautela, quanto a casos não identificados. Pois, numa má administração de fármacos, pode-se levar a uma piora de quadro clínico. Por exemplo na administração de medicamentos analgésicos e AINES.

Por fim, com os objetivos alcançados, espera-se que o trabalho sirva de base para o desenvolvimento de um olhar mais abrangente às coagulopatias hereditárias. Além de tentar promover o incentivo ao aumento de publicações científicas e materiais acadêmicos sobre essa e outras patologias pouco conhecidas e estudadas, afim de enriquecer as pesquisas de cunho científico e aumentar a troca de informações em discussões entre profissionais sobre a melhor terapêutica, forma de diagnóstico precoce e prognóstico clínico do paciente, também levando esse conhecimento para acadêmicos da área da saúde.

AGRADECIMENTOS

Aos professores, doutores do saber, José Lamartine de Andrade Aguiar, por toda generosidade em Projetos de Produtos de Desenvolvimento e Inovação e Salvador Vilar Correia Lima por manter viva a chama da ciência no coração de seus estudantes. Aos órgãos de fomento estaduais e federais por serem o suporte financeiro de pesquisadoras e pesquisadores. E a todos os órgãos públicos e privados, nacionais e internacionais que direta e indiretamente contribuíram para a realização desse estudo.

REFERÊNCIAS

BEER Jr — **A Coagulação e Coagulopatias**, em: Yamashita AM, Takaoka F, Auler Junior JOC et al. – Anestologia SAESP, 5ª Ed, São Paulo Atheneu, 2001. Acesso em 5 de novembro de 2019

BARBOSA, Fabiano Timbó; CUNHA, Rafael Martins da; BARBOSA, Luciano Timbó. **Doença de von Willebrand e anestesia**. Rev. Bras. Anesthesiol., Campinas, v. 57, n. 3, p. 315-323, junho de 2007. Disponível em <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S003470942007000300010&lng=en&nrm=iso>. acesso em 05 de novembro de 2019. <http://dx.doi.org/10.1590/S0034-70942007000300010>.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Ciência e Tecnologia. **Diretrizes metodológicas: elaboração de revisão sistemática e metanálise de ensaios clínicos randomizados**/ Ministério da Saúde, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos, Departamento de Ciência e Tecnologia. – Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2012.

BRASIL **Manual de Diagnóstico e Tratamento da Doença de von Willebrand do Ministério da Saúde** – 2008.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Normas e Manuais Técnicos: Manual de diagnóstico laboratorial das coagulopatias hereditárias e plaquetopatias**. Série A. Brasília, Coordenação Geral de Documentação e Informação, 2012b.

HOFFBRAND, A. V. **Fundamentos em hematologia de Hoffbrand**. Porto Alegre: Artmed, 2018, 7ª edição.

LEE R, et al. **Wintrobe's Clinical Hematology** 1999.

LORENZI, T. F. **Manual de hematologia: propedêutica e clínica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S003470942007000300010 acesso em 5 de novembro de 2019. 11.

REZENDE SM. **Distúrbios da hemostasia: doenças hemorrágicas**. Rev Med Minas Gerais. 2010; 20(4): 534-53.

URSI, E. S; GALVÃO, C. M. **Prevenção de lesões de pele no perioperatório: revisão integrativa da literatura**. Ver Latino-am Enfermagem 2006 janeiro-fevereiro; 14(1):124-31.

YAMASHITA AM, Takaoka F, Auler Junior JOC et al. — **Anestesiologia SAESP**, 5ª Ed, São Paulo, Atheneu, 2001;437-450.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Acreditação hospitalar 116, 117, 118, 126

Ansiedad 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250

Antidepressivos 15, 17, 47, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170

Assédio moral 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212

Automedicação 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24

Avaliação psicológica 33, 150, 156

B

Bariatric surgery 252, 261, 262

C

Cabelo 55, 185, 186, 187, 188, 190, 193, 194, 195, 197

Câncer 29, 30, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 99, 100, 101, 102, 138, 139, 148, 221, 222, 223, 225, 227, 231, 232, 234, 235, 236, 237

Cirurgias estéticas 150, 153, 156

Coagulopatias 213, 215, 216, 217, 218, 219

Corpo líquido 150

Covid-19 6, 7, 70, 103, 104, 114, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126

Criança 80, 82, 87, 88, 90, 92, 93, 94, 108, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 155

D

Diabetes 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 41, 42, 44, 46, 48, 49, 50, 51, 252, 253, 259, 262, 271

Doença de Von Willebrand 213, 215

Doma clássica 238, 240, 241, 242, 247, 250

E

Educação física 103, 105, 106, 107, 111, 236

Ensino híbrido 103, 105, 114, 115

Epstein-Barr Vírus (EBV) 5, 98

Espiritualidade 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 212

Exercício físico 55, 221, 222, 225

F

Fator VIII 213, 214, 215, 217

Feridas 45, 46, 48, 49, 171, 172, 174

Fonoaudiologia 80, 81, 82, 87, 94, 95, 96

G

Gagueira 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96

Gestão Hospitalar 117

H

Histocompatibilidade 59, 61, 63

Humanização 26, 32, 35, 128, 129, 132, 135

I

Íliaco 154, 263

Infecções virais 98

M

Mama 53, 54, 55, 56, 57, 58, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 138, 139, 140, 142, 143, 144, 145, 148, 224, 230, 231, 234

N

Neoplasia 53, 72, 73, 74, 138, 139, 140, 148, 222, 266, 267

Nutritional and metabolic diseases 252

O

Óleo de coco 185, 187, 188, 190, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199

Oncologia 34, 78, 222

P

Papilomavírus Humano (HPV) 98, 99

Paracoccidioidomicose 137, 138, 139, 140, 148, 149

P. brasiliensis 138, 139

Pé diabético 6, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52

Pediatria 113, 128, 135

Pele 15, 44, 47, 48, 63, 74, 138, 144, 154, 156, 173, 174, 185, 186, 187, 188, 190, 192, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 214, 220, 223, 224

Polineuropatia diabética 41

Polissacarídeo celulósico 172, 182

Puerpério 35, 37, 40

Q

Qualidade de vida 2, 25, 31, 32, 34, 41, 43, 44, 50, 53, 54, 55, 57, 59, 60, 68, 75, 80, 82, 93, 94, 112, 132, 160, 214, 215, 221, 225, 231, 232, 233, 235

S

Sarcoma 263, 265, 266, 267, 268, 269, 270

Saúde 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 68, 69, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 95, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 107, 109, 111, 112, 114, 116, 117, 118, 119, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 132, 133, 134, 135, 136, 150, 152, 153, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 164, 168, 169, 170, 186, 198, 200, 202, 203, 204, 206, 208, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 218, 219, 221, 222, 223, 224, 226, 227, 234, 235, 236, 261, 271

Saúde do trabalhador 10, 202, 208, 210, 211

Saúde mental 14, 17, 23, 28, 31, 33, 35, 37, 40, 53, 55, 152, 158, 161, 208, 212

Saúde pública 12, 13, 22, 23, 34, 35, 36, 40, 41, 42, 57, 74, 77, 96, 119, 200, 222, 227

Severe obesity 251, 252, 253, 258, 259

Sistema Único de Saúde - SUS 56, 72, 73, 77, 78, 79, 125, 160, 234

T

Tipagem HLA 59, 61, 62, 64, 65, 67, 68

Trabalho 10, 11, 13, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 25, 29, 33, 37, 41, 44, 48, 50, 56, 59, 60, 61, 64, 73, 80, 82, 83, 90, 94, 98, 107, 108, 114, 123, 127, 129, 133, 134, 152, 153, 154, 155, 171, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 219, 221, 227, 231, 232, 233

Transplante 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 225

Transtornos psicóticos 33, 35, 37

U

Úlcera diabética 41, 44

V

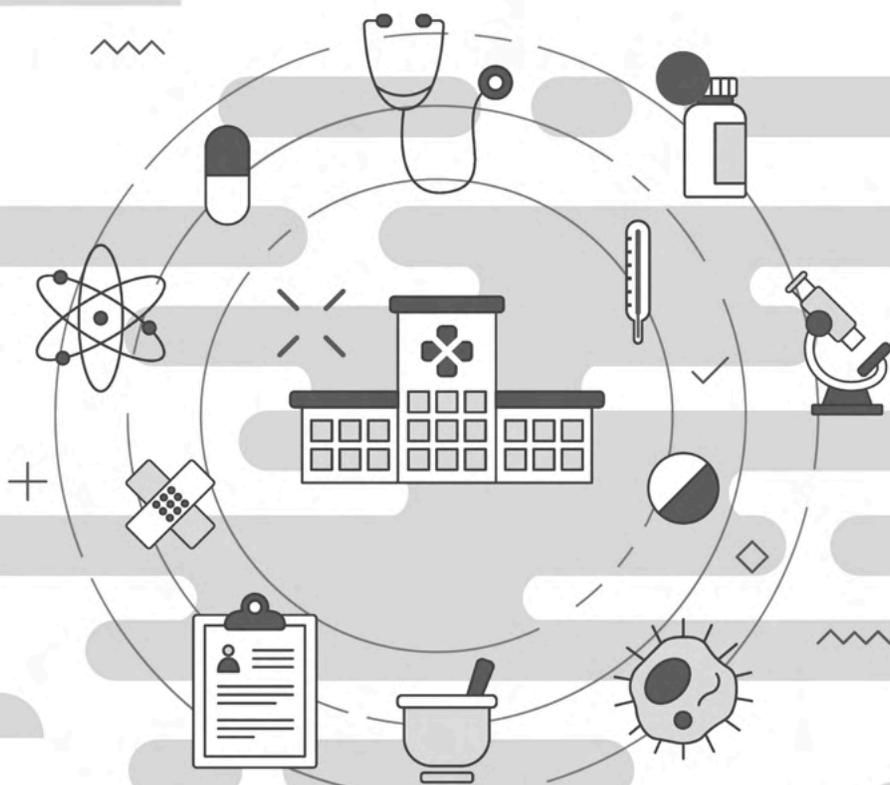
Violência 87, 89, 90, 91, 92, 94, 95, 96, 156, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 210, 211

Y

Youtube 5, 7, 8

CIÊNCIAS DA SAÚDE:

Oferta, acesso e utilização 2



- 🌐 www.atenaeditora.com.br
- ✉ contato@atenaeditora.com.br
- 📷 @atenaeditora
- 📘 www.facebook.com/atenaeditora.com.br

CIÊNCIAS DA SAÚDE:

Oferta, acesso e utilização 2



- 🌐 www.atenaeditora.com.br
- ✉ contato@atenaeditora.com.br
- 📷 @atenaeditora
- 📘 www.facebook.com/atenaeditora.com.br