

Benedito Rodrigues da Silva Neto
(Organizador)



MEDICINA:

Atenção às rupturas e permanências
de um discurso científico 2

Atena
Editora
Ano 2022



Benedito Rodrigues da Silva Neto
(Organizador)



MEDICINA:

Atenção às rupturas e permanências
de um discurso científico 2

 **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

Bruno Oliveira

Camila Alves de Cremo

Daphynny Pamplona

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. Cirênio de Almeida Barbosa – Universidade Federal de Ouro Preto
Profª Drª Daniela Reis Joaquim de Freitas – Universidade Federal do Piauí
Profª Drª Débora Luana Ribeiro Pessoa – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Douglas Siqueira de Almeida Chaves – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Profª Drª Elizabeth Cordeiro Fernandes – Faculdade Integrada Medicina
Profª Drª Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília
Profª Drª Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina
Profª Drª Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira
Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Profª Drª Fernanda Miguel de Andrade – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Dr. Fernando Mendes – Instituto Politécnico de Coimbra – Escola Superior de Saúde de Coimbra
Profª Drª Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Helio Franklin Rodrigues de Almeida – Universidade Federal de Rondônia
Profª Drª Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco
Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. Jefferson Thiago Souza – Universidade Estadual do Ceará
Prof. Dr. Jesus Rodrigues Lemos – Universidade Federal do Piauí
Prof. Dr. Jônatas de França Barros – Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. José Aderval Aragão – Universidade Federal de Sergipe
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Profª Drª Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás
Profª Drª Lívia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás
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
Prof. Dr. Maurilio Antonio Varavallo – Universidade Federal do Tocantins
Profª Drª Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federaci do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá
Prof. Dr. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados
Profª Drª Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino
Profª Drª Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora
Profª Drª Sheyla Mara Silva de Oliveira – Universidade do Estado do Pará
Profª Drª Suely Lopes de Azevedo – Universidade Federal Fluminense
Profª Drª Vanessa da Fontoura Custódio Monteiro – Universidade do Vale do Sapucaí
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Profª Drª Welma Emídio da Silva – Universidade Federal Rural de Pernambuco



Medicina: atenção às rupturas e permanências de um discurso científico 2

Diagramação: Camila Alves de Cremo
Correção: Maiara Ferreira
Indexação: Amanda Kelly da Costa Veiga
Revisão: Os autores
Organizador: Benedito Rodrigues da Silva Neto

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

M489 Medicina: atenção às rupturas e permanências de um discurso científico 2 / Organizador Benedito Rodrigues da Silva Neto. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2022

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-258-0566-5

DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.665222208>

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

CDD 610

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

Atena Editora

Ponta Grossa – Paraná – Brasil

Telefone: +55 (42) 3323-5493

www.atenaeditora.com.br

contato@atenaeditora.com.br



Atena
Editora
Ano 2022

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

Temos a satisfação de apresentar a nova obra, no campo das Ciências da saúde, intitulada “Medicina: Atenção as rupturas e permanências de um discurso científico” inicialmente dividida em dois volumes. O agregado de capítulos de ambos os volumes compreende demandas científicas e trabalhos desenvolvidos com acurácia científica e com o fim de responder às demandas da saúde que porventura ainda geram rupturas no sistema.

Pretendemos direcionar o nosso leitor de forma integrada à uma produção científica com conhecimento de causa do seu título proposto, o que a qualifica mais ainda diante do cenário atual. Consequentemente destacamos a importância de se aprofundar no conhecimento nas diversas técnicas de estudo do campo médico/científico que tragam retorno no bem estar físico, mental e social da população.

Reafirmamos aqui uma premissa de que os últimos anos tem intensificado a importância da valorização da pesquisa, dos estudos e do profissional da área da saúde. Deste modo, essa obra, compreende uma comunicação de dados muito bem elaborados e descritos das diversas sub-áreas da saúde oferecendo uma teoria muito bem elaborada nas revisões literárias apresentadas, assim como descrevendo metodologias tradicionais e inovadoras no campo da pesquisa.

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

Desejo a todos uma excelente leitura!

Benedito Rodrigues da Silva Neto

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1..... 1

ANÁLISE DA PREVALÊNCIA DO CONHECIMENTOS DOS RISCOS E EXPERIMENTAÇÃO DE CIGARROS ELETRÔNICOS POR ESTUDANTES DE MEDICINA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO TOCANTINENSE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS - UNITPAC 2022/1

Kleyanna Pimentel Araujo Sousa Teixeira

João Victor do Couto

Alinne Katienny Lima Silva Macambira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6652222081>

CAPÍTULO 2..... 6

APLICAÇÕES DO CÁLCULO DIFERENCIAL NA MEDICINA

Igor Costa Santos

Marília Gabriela Ferreira

Henrique Bernardes Vasconcelos

Pollyana Mayara Queiroz

Márlon Gomes de Resende

Thaynara Virginia Duarte

Louise Madalena Siquara Gomes


Ana Elisa Sandes Barbosa

Rose Cristina Messias dos Santos

Thiago Calandria Obeid

José Dutra Neto

Ana Gabriela Menezes Silva

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6652222082>

CAPÍTULO 3..... 15

CÂNCER DE MAMA E SUA RELAÇÃO COM O SISTEMA PURINÉRGICO E O ESTRESSE OXIDATIVO

Ana Paula Geraldi


Eduarda Valcarenghi

Nágilla Moreira Cordeiro

Karlla Rackell Fialho Cunha

Débora Tavares de Resende e Silva

Sarah Franco Vieira de Oliveira Maciel

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6652222083>

CAPÍTULO 4..... 25


CARCINOMA HEPATOCELULAR EM PACIENTE NÃO CIRRÓTICO, PORTADOR DE INFECÇÃO CRÔNICA PELO VÍRUS DA HEPATITE B: RELATO DE CASO

Celina Jordão Rodrigues

Jéssica Lemos Ramos Antunes

Maressa Sales Valentim


Monique Sperandio Lambert

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6652222084>

CAPÍTULO 5..... 32

COMPLICAÇÕES RELACIONADAS À CIRCULAÇÃO EXTRACORPÓREA NO PÓS-OPERATÓRIO IMEDIATO DE CIRURGIA CARDÍACA: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

Daiana Rafaela Dutra
Quelin Greice Chiavegatti
Denise Cardoso

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6652222085>

CAPÍTULO 6..... 51

CORRELAÇÕES DA TOXINA DO ACIDENTE CROTÁLICO COM A MIASTENIA GRAVIS


Luiza Rodrigues Mattiello
Maiana Guiomar Alves Paes Ananias
Giovanna Fernando Pereira Falavigna
Fernanda Macedo Moraes
Carolina Rady Nardini Dirceu

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6652222086>

CAPÍTULO 7..... 53

DIREITO À SAÚDE: OS AVANÇOS NO CAMPO DO DIREITO RELACIONADOS ÀS PESSOAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISMO (TEA)

Maria Gabriela Teles de Moraes
Júlia Ágata Cardoso Barbosa
Luciane Guiomar Barbosa
Didney Isaac Dallas de Oliveira Dias
Ana Virgínia de Souza
Ananda Saunders Fernandes Santos
Benjamim Martins de Oliveira Neto
Greyce Ellen Cauper Pinto Farah
Jéssica José Leite de Melo
Ana Luiza Silva de Almeida
Paulo Vitor Lellis Paiva de Oliveira
Felipe Paulo Ribeiro
Victor Hugo Araújo do Vale
Charles Fabian de Lima
Victor Hugo Nogueira da Silva
Caroline Silva de Araujo Lima

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6652222087>


CAPÍTULO 8..... 63

EDUCAÇÃO EM SAÚDE NA ADOLESCÊNCIA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA EM UMA ESCOLA BAHIANA

Tyson Andrade Miranda
Rodrigo da Rocha Batista
Vinícius de Oliveira Silva
Mário Bruno de Oliveira Silva Barbosa
Dilermando Gomes de Almeida Maciel

Técia Maria Santos Carneiro e Cordeiro

Juliana Laranjeira Pereira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6652222088>

CAPÍTULO 9..... 76

ENFRENTAMENTO DA OBESIDADE INFANTIL VIA REDES SOCIAIS: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE AÇÕES DO PROJETO ESTILO DE VIDA SAUDÁVEL NA ESCOLA NA PANDEMIA POR COVID-19

Sarah Cavalcante Brandão

Ingra Bezerra de Melo Gonçalves

Ítalo Emanuel de Sousa Chaves

Emmanuela Quental Callou Sá

Thereza Maria Tavares Sampaio

Erich Pires Lisboa

Victor Hugo Gonçalves Lopes


Lucas de Souza Castro

Bruna Karine Batista da Silva

Marcos Alexandre de Sousa Barros

Mauro Henrique Borges da Costa

Davi Vieira Ferreira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6652222089>

CAPÍTULO 10..... 81

GEL STENT E SUA EFICÁCIA NO TRATAMENTO DE GLAUCOMA DE ÂNGULO ABERTO: REVISÃO DE LITERATURA

Ariane Luiza de Siqueira Braga

Maria Cecília Alves Tostes

Daniel de Oliveira Meireles

Louise Moreira Vieira

Leandro Henrique Varella Silva

Thales Figueiredo e Silva

Bruna Cristina Moreira Santos


Karina Santos de Faria

Letícia de Andrade Marques

Amanda Souza Marins

Maria Antonia Coelho

Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.66522220810>

CAPÍTULO 11..... 93

O IMPACTO DOS CUSTOS ECONÔMICOS INDIRETOS DAS PACIENTES COM CÂNCER DE COLO UTERINO


Emily Tonin da Costa

Janaína Brollo

Gabriel Rodrigues Martins de Freitas

Rafael Maciel Grochot


Martina Parenza Arenhardt

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.66522220811>

CAPÍTULO 12..... 104

MENINGIOMA DE TUBÉRCULO SELAR E SUAS IMPLICAÇÕES CLÍNICAS: UMA REVISÃO NARRATIVA


Vinícius Gomes de Moraes
Priscila Ramos Andrade
Thais Lima Dourado
Fernando Dias Araujo Filho
Samuel Machado Oliveira
Felipe Mendes Faria
Dariê Resende Vilela Cruvinel
Wander Júnior Ribeiro
Maria Rosa Cordeiro Ferreira
Adriano Borges de Carvalho Filho
Raphael Camargo de Jesus
Camila Potrich Guareschi

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.66522220812>

CAPÍTULO 13..... 109

O DIREITO À SAÚDE, JUSTIÇA SOCIAL E A DIVERSIDADE SEXUAL NO PROCESSO TRANSEXUALIZADOR DO SUS: AVANÇOS, REFLEXÕES E DESAFIOS


Thamires Teixeira Miranda Rodrigues
Márcia Farsura de Oliveira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.66522220813>

CAPÍTULO 14..... 118

OSTEORRADIONECROSE (ORN) REFRACTÁRIA NOS OSSOS MAXILARES: ANÁLISE DOS FATORES PREDITIVOS, CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, DE IMAGEM E TERAPÊUTICA

Wilber Edison Bernaola-Paredes
Valdener Bella-Filho
Nicholas Pascuotte Filippetti
Antônio Cássio de Assis Pellizzon


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.66522220814>

CAPÍTULO 15..... 136

OTITE EXTERNA MALIGNA

Giovanna Carneiro Viana
Davi Guimarães Paes de Santana
Giovana Lúcia Silva Diniz
Rainer Alves Crosara
Matheus Normanha Lima
Lícia Rocha França
Octavio Amor da Costa e Silva
Ana Luíza de Moura Moreira
Maria Luisa Ginuino Carvalho

Sthéfany Bueno Christovam

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.66522220815>

CAPÍTULO 16..... 146


PAPEL TERAPÊUTICO DOS CANABINOIDES NA INSÔNIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Andreza Fernanda Matias Amaral

Izane Caroline Borba Pires

Anna Clara Menezes Padovani

Luana Maria da Silva Rodrigues

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.66522220816>

CAPÍTULO 17..... 154

SARCOMA RADIOINDUZIDO NA MANDÍBULA APÓS 21 ANOS DA RADIOTERAPIA ADJUVANTE: CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, DE IMAGEM, HISTOPATOLÓGICAS E TERAPÊUTICAS

Wilber Edison Bernaola-Paredes

Eloah Pascuotte Filippetti

Mônica Lúcia Rodrigues

Henrique Perez Carvalho

Marcelo Carvalho Coutinho

Daniel Rennó Rodrigues Silva

Felipe D'Almeida Costa

Miriã Andrade Celestino

Antônio Cássio Assis Pellizzon

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.66522220817>

CAPÍTULO 18..... 166

SÍNDROME NEFRÓTICA: MECANISMO E DIAGNÓSTICO

Ronald da Silva de Jesus

Alexia Mesquita Couto

Lucilla Bianca Moreira Barros

Carla Thaís Pereira Sá

Claudiane Diniz Rocha Silva

Letícia Spotti Gonçalves de Oliveira


Letícia Milene Silva da Silva

João Marcos Pinheiro Costa da Silva

João Victor Carvalho

Jonas Rodrigues Sanches

Samira Abdalla da Silva

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.66522220818>


CAPÍTULO 19..... 175

VENTAJAS DE LA REALIDAD VIRTUAL SOBRE OTROS MÉTODOS DE ENTRENAMIENTO MÉDICO

Mariana Rojas Delgado

José Luis Camargo Orduño

Erik Fabian Rodriguez Segura
Selene Galván Gómez

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.66522220819>

SOBRE O ORGANIZADOR.....	188
ÍNDICE REMISSIVO.....	189

CAPÍTULO 12

MENINGIOMA DE TUBÉRCULO SELAR E SUAS IMPLICAÇÕES CLÍNICAS: UMA REVISÃO NARRATIVA

Data de aceite: 01/08/2022

Vinicius Gomes de Moraes

Acadêmico de Medicina da FAMP
Mineiros - GO
lattes.cnpq.br/1192902467240258

Priscila Ramos Andrade

Acadêmica de Medicina da FAMP
Mineiros - GO
lattes.cnpq.br/2396312728155015

Thais Lima Dourado

Graduada em Medicina pela FAMP
Mineiros - GO
lattes.cnpq.br/0747280828692715

Fernando Dias Araujo Filho

Graduado em Medicina pela FAMP
Mineiros - GO
lattes.cnpq.br/4530907663295245

Samuel Machado Oliveira

Acadêmico de Medicina pela Universidade de
Uberaba – Uniube
Uberaba - MG
lattes.cnpq.br/6231296281798648

Felipe Mendes Faria

Graduado em Medicina pela FAMP
Mineiros - GO
lattes.cnpq.br/7891778400395141

Dariê Resende Vilela Cruvinel

Graduada medicina pela FAMP
Mineiros - GO
lattes.cnpq.br/0264414245369574

Wander Júnior Ribeiro

Graduado em medicina pela FAMP
Mineiros - GO
lattes.cnpq.br/0322780913678754

Maria Rosa Cordeiro Ferreira

Graduada em medicina pela FAMP
Mineiros - GO
lattes.cnpq.br/5297961233708004

Adriano Borges de Carvalho Filho

Acadêmico de Medicina da FAMP
Mineiros - GO
lattes.cnpq.br/3128842762970025

Raphael Camargo de Jesus

Graduado em Medicina pela UniCEUB
Brasília - DF
lattes.cnpq.br/0977297410205269

Camila Potrich Guareschi

Graduada em Medicina pela FAMP
lattes.cnpq.br/4867832220452575

RESUMO: O meningioma de tubérculo selar (MTS) é uma das neoplasias intracranianas mais comuns, sendo responsável por cerca de 5-10% dos meningiomas intracranianos. Dessa forma, o objetivo dessa análise é descrever, por meio de pesquisa na literatura médica, a apresentação clínica do meningioma e suas implicações clínicas. o meningioma de tubérculo selar representa uma importante patologia cerebral que, apesar de benigna, cursa com implicações clínicas importantes e que podem acarretar em outras patologias. Por isso, é imprescindível a ressecção cirúrgica precoce do tumor.

PALAVRAS-CHAVE: Meningioma; Tubérculo Selar; Neurocirurgia.

SELLAR TUBERCLE MENINGIOMA AND ITS CLINICAL IMPLICATIONS: A NARRATIVE REVIEW

ABSTRACT: Tubercle sellar meningioma (MTS) is one of the most common intracranial neoplasms, accounting for about 5-10% of intracranial meningiomas. Thus, the objective of this analysis is to describe, through research in the medical literature, the clinical presentation of meningioma and its clinical implications. tubercle sellar meningioma represents an important brain pathology that, despite being benign, has important clinical implications that can lead to other pathologies. Therefore, early surgical resection of the tumor is essential.

KEYWORDS: Meningioma; Sellar tubercle; Neurosurgery.

1 | INTRODUÇÃO

O meningioma de tubérculo selar (MTS) é uma das neoplasias intracranianas mais comuns, sendo responsável por cerca de 5-10% dos meningiomas intracranianos. Apesar de benigno, pode cursar com perda progressiva da visão na maioria dos pacientes. Os MTS surgem da dura-máter da mesma região, próximo a sulco quiasmático, limbo esfenoidal e diafragma da sela. À medida que os meningiomas crescem na área subquiasmática comprimindo os nervos ópticos, eles produzem características clínicas, de imagem e microcirúrgicas bastante distintas. Os MTS são frequentemente agrupados com outros meningiomas supraselar e fossa craniana anterior, mas, devido à fixação dural distinta, os MTS elevam os nervos ópticos e o quiasma, e o envolvimento precoce do canal óptico é comum. O envolvimento do canal óptico é relatado em 10% a 90% desses meningiomas (ARAI et al., 2000; MAHMOUD; NADER; AL-MEFTY, 2010; MARGALIT et al., 2003; SADE; LEE, 2009) e é frequentemente observado em imagens pré-operatórias em apenas um pequeno número de pacientes. Quando o tumor é pequeno, a área de fixação dural permanece no ST anterior à fossa pituitária, mas pode se estender ao plano esfenoidal ou posteriormente ao diafragma e infundíbulo, com o tumor preenchendo a fossa pituitária. Nos estágios iniciais de crescimento, o plano aracnoidal está bem preservado e o tumor comprime a cisterna quiasmática; no entanto, com o crescimento adicional, pode ocorrer envolvimento vascular e do nervo óptico.

Em vista disso, considerando a importância clínica dessa patologia, o objetivo dessa análise é descrever, por meio de pesquisa na literatura médica, a apresentação clínica do meningioma e suas implicações clínicas.

2 | MÉTODOS

Trata-se de uma revisão narrativa de literatura. A busca foi feita nas maiores bases de dados de conteúdo da saúde, utilizando os descritores presentes na Biblioteca Virtual de Saúde, sendo eles: *Tuberculum Sellae meningioma*, *Sellae meningioma* e meningioma de

tubérculo selar. Foram encontrados 2 artigos no SciELO, todos incluídos neste estudo. Nas bases de dados PUBmed e Embase, foram encontrados 243 artigos, sendo 13 incluídos nesta revisão, somando-se o total de 15 artigos.

3 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

O meningioma de tubérculo selar tem sua origem na sela túrcica, região com estruturas nobres, sendo o quiasma óptico a mais importante, por estar relacionado com o principal sintoma dessa doença. É mais comum no sexo feminino, em mulheres que estão na quinta e sexta décadas de vida e representam até 92% dos casos de meningioma de tubérculo selar. O tecido progenitor dessa neoplasia é a lâmina aracnóide, que compõe a segunda camada das meninges cerebrais. Quanto a parte clínica, a maioria dos casos são assintomáticos nos primeiros anos e, quando cursam com sintomas, podem causar deficiência visual, incluindo borrões na visão, perda da visão das cores e cortes do campo visual. Por outro lado, existem casos em que os pacientes podem apresentar sintomas psiquiátricos pela amaurose total, como Transtorno Depressivo Maior e/ou Transtorno de Ansiedade Generalizada. Isso ocorre, pois essa neoplasia é mais comum em idosos, que são mais vulneráveis emocionalmente. Por isso, com a perda total da visão, doenças do espectro depressivo e ansioso são comuns. A ressecção desse tumor está indicada em casos sintomáticos clínicos e/ou compressivos de estruturas do Sistema Nervoso Central. O procedimento cirúrgico é de extrema dificuldade e demanda de uma grande curva de aprendizado, pois é de exclusividade do neurocirurgião com *fellow* em base de crânio. A cirurgia apresenta baixa mortalidade (em torno de 3%) quando feita precocemente, pois quanto maior o tumor, menor a chance de ressecção completa.

Os meningiomas TS comumente apresentam deterioração visual, mesmo em um tumor de tamanho pequeno. A síndrome quiasmática foi descrita por Cushing e Eisenhardt (CUSHING; EISENHARDT, 1929) em 1929.

Esta síndrome, como originalmente descrita, inclui uma atrofia óptica primária com defeitos de campo bitemporais assimétricos em pacientes adultos mostrando uma sela normal na radiografia simples do crânio e tem sido a apresentação característica clássica dos MTS.

Embora o padrão mais comum de distúrbio visual seja a perda gradual da visão em um olho, seguida de distúrbio visual gradual no olho contralateral, os sintomas visuais podem às vezes ser agudos ou flutuantes. Outros sintomas incluem cefaleia, anosmia, convulsões e, raramente, disfunção pituitária.

O objetivo primário da cirurgia é a ressecção máxima do tumor para melhorar ou pelo menos estabilizar a função visual. Abordagens cirúrgicas tradicionais, como pterional, subfrontal e inter-hemisférica, são familiares à maioria dos neurocirurgiões, mas, na última década, técnicas minimamente invasivas evoluíram. Tanto a abordagem endoscópica

endonasal transesfenoidal quanto a craniotomia do supercílio têm sido defendidas para esses meningiomas, (FERNANDES et al., 2002) ambas potencialmente atingindo os objetivos de uma técnica minimamente invasiva: acesso mínimo, mas ressecção máxima com destruição colateral mínima dos tecidos moles. A escolha definitiva de uma abordagem alta ou baixa para meningiomas TS tem sido amplamente debatida. (DE DIVITIIS et al., 2008a; FATEMI et al., 2009; MAHMOUD; NADER; AL-MEFTY, 2010). Em todos os pacientes, a abordagem deve ser adaptada ao caso individual e às características específicas da imagem, particularmente a presença de envolvimento neurovascular e a extensão lateral do tumor.

A abordagem transesfenoidal endonasal expandida (EETA) foi descrita extensivamente. (DE DIVITIIS et al., 2007, 2008b; DEHDASHTI et al., 2009; GARDNER; KASSAM; THOMAS, 2008; LAUFER; ANAND; SCHWARTZ, 2007). Em resumo, os autores realizam o procedimento inteiramente sob visão endoscópica. A cabeça é colocada na fixação do pino Mayfield e a orientação da imagem é usada em todo (BrainLAB, Westchester, IL, EUA). A cavidade nasal é preenchida com tiras de lintina embebidas em adrenalina 1:2.000 antes de cobrir o campo e, posteriormente, a concha média e a mucosa septal são infiltradas com bupivacaína 1% com adrenalina 1:100.000; sob visão endoscópica, os cornetos médio e superior são ressecados. Um retalho nasosseptal pediculado no ramo septal posterior da artéria esfenopalatina (retalho de Hadad-Bassagasteguy) é colhido e armazenado na nasofaringe durante todo o procedimento. Uma ampla esfenoidotomia é realizada após uma septectomia posterior. A face da sela é então removida e a abertura óssea continua através do TS ao plano esfenoidal. A posição das carótidas é localizada por visualização direta; por estereotaxia sem moldura; ou, quando há deiscência óssea, por meio de uma sonda micro-Doppler. Após a abertura óssea, a dura acima e abaixo do diafragma é coagulada e aberta, com controle do sangramento do seio circular superior com Gelfoam (Pfizer Inc, Nova York, NY, EUA), Floseal (Baxter International Inc, Deerfield, IL, EUA), e um cautério bipolar. A coagulação dural adicional reduz o suprimento sanguíneo do tumor e permite a redução do volume interno com obscurecimento mínimo da visão. Após a redução do volume do tumor, a cápsula do tumor é dissecada nitidamente para longe dos anexos aracnóides e entregue. Ambos os endoscópios 0 e 30 são usados durante o procedimento. Após a remoção do tumor, o assoalho da fossa anterior é reconstruído com Duragen (Integra Life Sciences, Boston, MA, EUA) e o retalho nasosseptal girado para a posição. A aderência do retalho mucoso ao osso é mantida com Tisseel (Baxter International Inc, Deerfield, IL, EUA) e empacotamento de Gelfoam para preencher o seio esfenoidal. O Gelfoam é suportado com um cateter de Foley 14 F deixado in situ por 48 horas no pós-operatório. Não são utilizados drenos lombares.

4 | CONCLUSÃO

Por conseguinte, o meningioma de tubérculo selar representa uma importante

patologia cerebral que, apesar de benigna, cursa com implicações clínicas importantes e que podem acarretar em outras patologias. Por isso, é imprescindível a ressecção cirúrgica precoce do tumor.

REFERÊNCIAS

ARAI, H. et al. Transcranial transsphenoidal approach for tuberculom sellae meningiomas. **Acta Neurochirurgica**, v. 142, n. 7, p. 751–757, 2000.

CUSHING, H.; EISENHARDT, L. Meningiomas arising from the tuberculom sellae, with syndrome of primary optic atrophy bitemporal field defects combined with normal sellae turcica in a middle aged person. **Arch Ophthalmol**, v. 1, n. 41, p. 168–206, 1929.

DE DIVITIIS, E. et al. Extended endoscopic endonasal transsphenoidal approach for the removal of suprasellar tumors: Part 2. **Neurosurgery**, v. 60, n. 1, p. 46–58, 2007.

DE DIVITIIS, E. et al. Tuberculom sellae meningiomas: High route or low route? A series of 51 consecutive cases. **Neurosurgery**, v. 62, n. 3, p. 556–562, 2008a.

DE DIVITIIS, E. et al. Extended endoscopic transsphenoidal approach for tuberculom sellae meningiomas. **Neurosurgery**, v. 62, n. 6 SUPPL., p. 23–26, 2008b.

DEHDASHTI, A. R. et al. Expanded endoscopic endonasal approach for anterior cranial base and suprasellar lesions: Indications and limitations. **Neurosurgery**, v. 64, n. 4, p. 677–687, 2009.

FATEMI, N. et al. Endonasal versus supraorbital keyhole removal of craniopharyngiomas and tuberculom sellae meningiomas. **Neurosurgery**, v. 64, n. SUPPL. 5, p. 41–45, 2009.

FERNANDES, Y. B. et al. Supraorbital eyebrow approach to skull base lesions. **Arquivos de Neuro-Psiquiatria**, v. 60, n. 2 A, p. 246–250, 2002.

GARDNER, P.; KASSAM, A.; THOMAS, A. Endoscopic endonasal resection of anterior cranial base meningiomas. **Neurosurgery**, v. 63, n. 1, p. 36–52, 2008.

LAUFER, I.; ANAND, V. K.; SCHWARTZ, T. H. Endoscopic, endonasal extended transsphenoidal, transplanum transtuberculom approach for resection of suprasellar lesions. **Journal of Neurosurgery**, v. 106, n. 3, p. 400–406, 2007.

MAHMOUD, M.; NADER, R.; AL-MEFTY, O. Optic canal involvement in tuberculom sellae meningiomas: Influence on approach, recurrence, and visual recovery. **Neurosurgery**, v. 67, n. SUPPL. 1, p. 108–119, 2010.

MARGALIT, N. S. et al. Meningiomas involving the optic nerve: Technical aspects and outcomes for a series of 50 patients. **Neurosurgery**, v. 53, n. 3, p. 523–533, 2003.

SADE, B.; LEE, J. H. High incidence of optic canal involvement in tuberculom sellae meningiomas: rationale for aggressive skull base approach. **Surgical Neurology**, v. 72, n. 2, p. 118–123, 2009.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Abcesso Cerebral 137
Acetilcolina 51, 52
Acidente crotálico 51, 52
Ângulo aberto 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89
Aprendizagem 7, 13, 64, 90

C

Câncer cervical 93, 95, 100, 101
Câncer de mama 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 100
Carcinoma de células escamosas 119, 120
Carcinoma hepatocelular 25
Cigarros eletrônicos 1, 2, 3, 4
Circulação extracorpórea 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 48, 49, 50
Cirrose hepática 25
Cirurgia torácica 32, 35, 36, 37
Complicações pós-operatórias 32, 34, 35, 36, 39, 49
Custos indiretos 93, 95, 96, 101, 102

D

Direito à saúde 53, 109, 110, 111
Distúrbios do sono 146, 147, 148, 152, 153
Diversidade de gênero 109, 112

E

E-cigarros 1
Efeitos adversos de longa duração 155
Entrenamiento médico 175, 176, 177, 178, 179, 183, 184, 185, 187
Estratégia Saúde da Família 64
Estresse oxidativo 15, 16, 20, 21
Estudantes de medicina 1, 2, 3, 4
Extensão universitária 77, 80

G

Glaucoma 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92

H

Hepatite B 25, 27, 29, 30

Hiperlipidemia 167, 168, 169, 170

Hipoproteteinemia 167

Homofobia 109, 112, 114, 115

I

Impacto econômico 93, 101

Inflamação 15, 20, 41, 45, 122, 129, 141, 166, 173

M

Mandibulectomia segmentar 119, 120, 126, 159

Marijuana 146, 147, 148, 153

Matemática 7, 8, 9, 12, 13, 186

Medicina 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 15, 51, 56, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 75, 77, 78, 79, 81, 104, 113, 114, 116, 134, 136, 141, 143, 145, 175, 176, 177, 181, 183, 184, 185, 187, 188

Meningioma 104, 105, 106, 107

Miastenia Gravis 51, 52

Microcirurgia 119, 131, 154, 155, 161

N

Neoplasias de cabeça e pescoço 155

Neoplasias induzidas por radiação 155

Neurocirurgia 105, 144

O

Obesidade infantil 76, 77, 78, 80

Osteomielite 136, 137, 138, 140, 141, 142, 143, 144

Osteorradionecrose 118, 119, 122, 123, 124, 128

Otite externa maligna 136, 137, 138, 143, 144, 145

Otite externa necrosante 137

P

Planejamento em saúde 64

Procedimentos cirúrgicos cardíacos 32, 35, 36

Profilaxia 6, 7, 38

Projeto 3, 6, 7, 8, 9, 59, 65, 76, 77, 78, 79, 89, 97, 110, 112, 188

Proteinúria 167, 170, 171, 172, 173, 174

R

Radioterapia 19, 118, 119, 120, 123, 124, 127, 131, 154, 155, 156, 157, 164

Radioterapia adjuvante 119, 127, 154, 155, 157

Realidade virtual 175, 176, 177, 178, 179, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187

S

Sarcoma de tecidos moles 155

Saúde do adolescente 63, 64, 65, 66, 73

Síndrome nefrótica 166, 167, 168, 169, 172, 173, 174

Sistema imune 15, 139, 164

Sistema purinérgico 15, 16, 19

Stent 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92

T

Terapia combinada 119

TIC's 175, 179, 180, 182





Transexualidade 109, 110, 111, 114, 116

Transtorno do espectro autista 53, 58, 59, 61, 62

Tratamento 6, 7, 9, 12, 15, 17, 18, 20, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 38, 51, 52, 53, 55, 77, 78, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 94, 95, 96, 100, 113, 118, 120, 123, 124, 125, 126, 128, 132, 137, 138, 139, 140, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 151, 152, 156, 161, 162, 163, 164, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174

Tromboembolia séptica 137, 141

Tubérculo selar 104, 105, 106, 107




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



MEDICINA:

Atenção às rupturas e permanências
de um discurso científico 2


Ano 2022

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



MEDICINA:

Atenção às rupturas e permanências
de um discurso científico 2


Ano 2022