



Brazilian Journal of OTORHINOLARYNGOLOGY

www.bjorl.org



REVIEW ARTICLE

Position statement of the Brazilian Academy of Rhinology on the use of antihistamines, antileukotrienes, and oral corticosteroids in the treatment of inflammatory sinonasal diseases[☆]



Olavo de Godoy Mion^{a,*}, João Ferreira de Mello Jr^b, Daniel Lorena Dutra^c, Nilvano Alves de Andrade^c, Washington Luiz de Cerqueira Almeida^c, Wilma Teresinha Anselmo-Lima^d, Leonardo Lopes Balsalobre Filho^e, Jair de Carvalho e Castro^f, Roberto Eustáquio dos Santos Guimarães^{g,h}, Marcus Miranda Lessaⁱ, Sérgio Fabrício Maniglia^j, Roberto Campos Meireles^k, Márcio Nakanishi^{a,l}, Shirley Shizue Nagata Pignatari^m, Renato Roithmann^{n,o}, Fabrizio Ricci Romano^p, Rodrigo de Paula Santos^f, Marco César Jorge dos Santos^c, Edwin Tamashiro^q

^a Universidade de São Paulo (USP), Disciplina de Otorrinolaringologia, São Paulo, SP, Brazil

^b Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Medicina, São Paulo, SP, Brazil

^c Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Medicina, Departamento de Otorrinolaringologia, São Paulo, SP, Brazil

^d Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Departamento de Otorrinolaringologia, Ribeirão Preto, SP, Brazil

^e Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP), Ciências da Saúde, São Paulo, SP, Brazil

^f Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP), Otorrinolaringologia, São Paulo, SP, Brazil

^g Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Faculdade de Medicina, Belo Horizonte, MG, Brazil

^h Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Ribeirão Preto, SP, Brazil

ⁱ Universidade Federal da Bahia (UFBA), Faculdade de Medicina, Disciplina de Otorrinolaringologia, Salvador, BA, Brazil

^j Hospital Instituto Paranaense de Otorrinolaringologia, Centro de Rinite e Alergia, Curitiba, PR, Brazil

^k Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), Rio de Janeiro, RJ, Brazil

^l Universidade de Brasília (UnB), Faculdade de Medicina, Brasília, DF, Brazil

^m Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP), Departamento de Otorrinolaringologia e Cabeça e Pescoço, São Paulo, SP, Brazil

ⁿ Universidade Luterana do Brasil (ULBRA), Faculdade de Medicina, Otorrinolaringologia, Canoas, RS, Brazil

[☆] Please cite this article as: Mion OG, Mello JF, Dutra DL, Andrade NA, Almeida WL, Anselmo-Lima WT, et al. Position statement of the Brazilian Academy of Rhinology on the use of antihistamines, antileukotrienes, and oral corticosteroids in the treatment of inflammatory sinonasal diseases. Braz J Otorhinolaryngol. 2017;83:215–27.

* Corresponding author.

E-mail: ominon@uol.com.br (O.G. Mion).

Peer Review under the responsibility of Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.bjorl.2017.01.002>

1808-8694/© 2017 Published by Elsevier Editora Ltda. on behalf of Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial. This is an open access article under the CC BY license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

^o Mount Sinai Hospital, Department of Otorhinolaryngology, Toronto, Canada

^p Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Medicina, Ciências, São Paulo, SP, Brazil

^q Universidade de São Paulo (USP), Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Departamento de Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço, Ribeirão Preto, SP, Brazil

Received 16 December 2016; accepted 21 December 2016

Available online 21 January 2017

KEYWORDS

Rhinitis;
Rhinosinusitis;
Antihistamines;
Glucocorticoids;
Leukotriene
antagonists

Abstract

Introduction: Inflammatory conditions of the nose and paranasal sinuses are very prevalent in the general population, resulting in marked loss of quality of life in affected patients, as well as significant work, leisure, and social activity losses. These patients require specific and specialized treatment. A wide range of oral medications are available.

Objective: The present document is aimed to clarify, for professionals treating patients with inflammatory sinonasal diseases, both specialists and general practitioners, specific oral therapies in noninfectious nasal inflammatory conditions.

Methods: The methodology used to create this article included the search for the key words: oral corticosteroids, antihistamines, antileukotrienes, rhinitis, rhinosinusitis in the MEDLINE and EMBASE databases in the last 5 years. Since no relevant article was found for the text on the subject of interest in the last 5 years, the search was extended for another 5 years, and so on, according to the authors' needs.

Results: Relevant literature was found regarding the use of antihistamines, antileukotrienes and oral corticosteroids in these conditions. The Brazilian Academy of Rhinology emphasizes, after extensive discussion by the collegiate, key points in the treatment with these drugs.

Conclusion: There is support in the literature for the use of these drugs; however, final considerations about the role of each of them have been made.

© 2017 Published by Elsevier Editora Ltda. on behalf of Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial. This is an open access article under the CC BY license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

PALAVRAS-CHAVE

Rinites;
Rinossinusites;
Anti-histamínicos;
Glicocorticoides;
Antagonistas de
leucotrieno

Posicionamento da Academia Brasileira de Rinologia sobre o uso de anti-histamínicos, antileucotrienos e corticosteroides orais no tratamento de doenças inflamatórias nasossinusais

Resumo

Introdução: As afecções inflamatórias do nariz e seios paranasais são muito prevalentes na população geral, causam acentuada perda de qualidade de vida dos pacientes afetados, gerando perdas significativas das atividades de trabalho, lazer e sociais. Estes pacientes necessitam de tratamento específico e especializado e uma ampla gama de medicações orais estão disponíveis.

Objetivo: O presente documento tem por objetivo esclarecer àqueles que tratam das doenças nasossinusais inflamatórias, tanto especialistas quanto generalistas, sobre as terapêuticas orais nas afecções inflamatórias nasais não infecciosas.

Método: A metodologia utilizada para elaboração deste artigo incluiu a busca das palavras chave: corticosteroides orais, anti-histamínicos, antileucotrienos, rinite, rinossinusite nos bancos de dados MEDLINE e EMBASE nos últimos 5 anos. Não sendo encontrado artigo relevante para o texto sobre o assunto de interesse nos últimos 5 anos, a busca foi estendida por mais 5 anos, e assim por diante, de acordo com a necessidade dos autores.

Resultados: Literatura relevante foi encontrada com relação ao uso dos anti-histamínicos, antileucotrienos e corticosteroides orais nestas afecções. A Academia Brasileira de Rinologia resalta, após amplo debate do colegiado, pontos-chave no tratamento com estes medicamentos.

Conclusão: Há respaldo na literatura para o uso destes medicamentos, entretanto considerações finais acerca do papel de cada deles foram feitas.

© 2017 Publicado por Elsevier Editora Ltda. em nome de Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial. Este é um artigo Open Access sob uma licença CC BY (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/5713973>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/5713973>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)