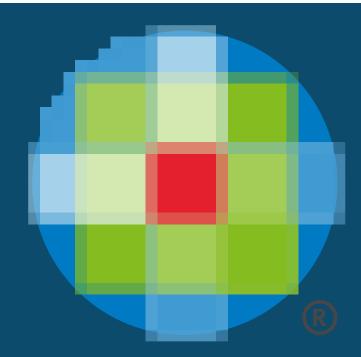


ABORL-CCF

V CONSENSO BRASILEIRO SOBRE RINITES 2024

Realização







GUIA PRÁTICO DE ATUALIZAÇÃO

da Sociedade Brasileira de Pediatria

Nº 125, 19 de Dexembro de 3023

Rinite alérgica na Infância e Adolescência

Gustavo Falbo Wandalsen*, Fábio Chigres Kuschnir*, Herberto José Chong Neto*, Renata Cantisani di Francesco*, Ricardo Neves Godinho*, José Faibes Lubianca Neto*, Sergio Ejzenbaum*, Ana Caroline Cavalcanti Dela Bianca*, Bruno Acatausesu Pses Barreto*, Jackeline Motta Franco*, Luciana Araujo Oliveira Curria*, Renan Augusto Panera*, Cióvia Francisco Constantino*, Luciana Rodrigues Silver*, Dirosu Solé**

- a) Departamento Científico de Alargia (Gientio 2022-2024):
- til Departemento Ciertifico de Otominolaringologia (Gestilo 2022-2004);
- d) Grupo de Trabalho de Olfalmologia pediárica (Gestão 2022-2024);
- di Presidente Scoledade Bresteira de Pedanta (SBP) (Gestilo 2022-2024);
- e) Diretorio Ciertifica SBP (Gentão 2029-2024)



Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Introdução



- Espirros;
- Rinorreia;
- Prurido nasal;
- Tosse;
- Congestão nasal.



SBP: O termo rinite abrange um grupo de doenças crônicas das vias aéreas superiores de diferentes etiologias, geralmente causadas por inflamação da mucosa nasal e caracterizadas clinicamente pela presença de um ou mais dos seguintes sintomas: obstrução nasal, rinorreia, espirros e prurido nasal.



Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Introdução

Aguda

Crônica



Hellings PW, 2017

Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Introdução

SBP: Dois sintomas nasais por pelo menos uma hora por dia por um mínimo de 12 semanas por ano.

Crônica

Alérgica

Mista

Infecciosa

Não alérgica (RNA)

Rinite alérgica: inflamação sintomática da mucosa nasal mediada por imunoglobulina E (IgE) em indivíduos sensibilizados a aeroalérgenos





- Rinite idiopática (anteriormente vasomotora)
- RENA (Eosinofílica Não alérgica)
- Medicamentosa (vasoconstritores nasais, etc...)
- Induzida por drogas (AINES, anti-hipertensivos, etc...)
- Senil
- Atrófica
- Ocupacional (Irritativa, fatores físicos, químicos)
- Hormonal
- Granulomatosa
- Doenças sistêmicas

Hellings PW, 2017; Meltzer EO, 2016;

Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Introdução

Subdiagnosticada

EUA \rightarrow 2 mi de dias de aula/ano

Sono, humor, memória

Adultos: 40% reclamam da qualidade do sono e 75% reclamam de fadiga crônica

Introdução

Epidemiologia

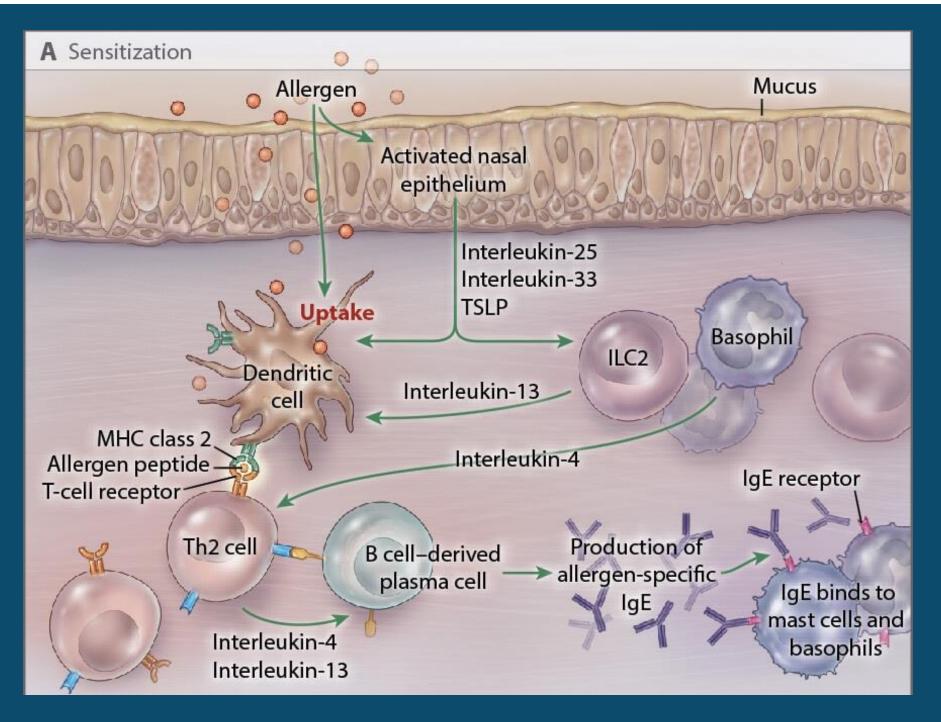
Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Introdução



Introdução

Epidemiologia

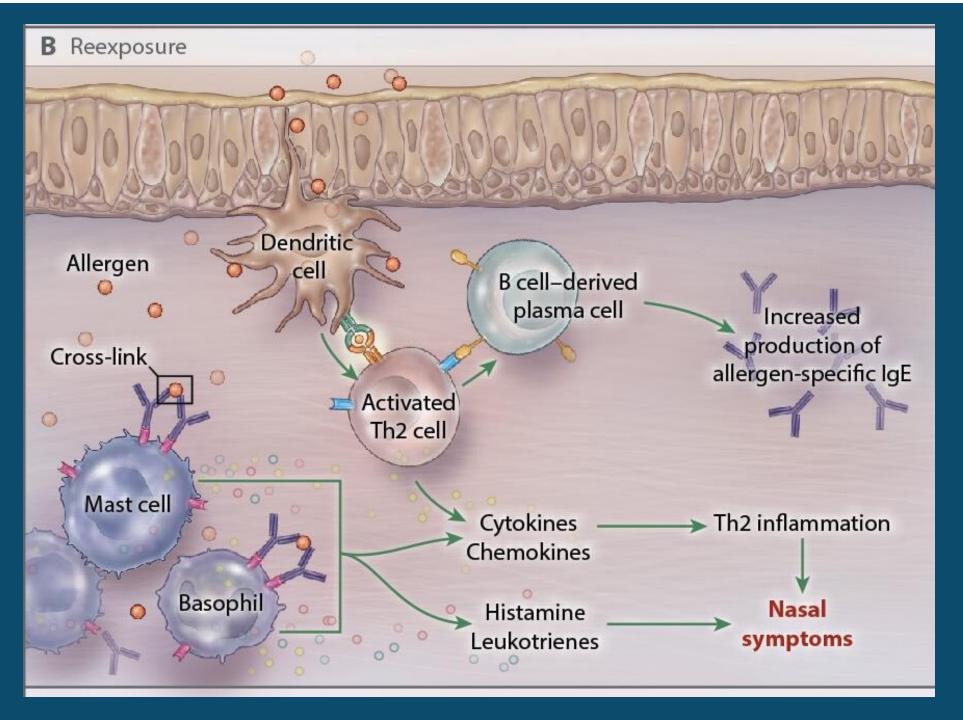
Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Introdução



Introdução

Epidemiologia

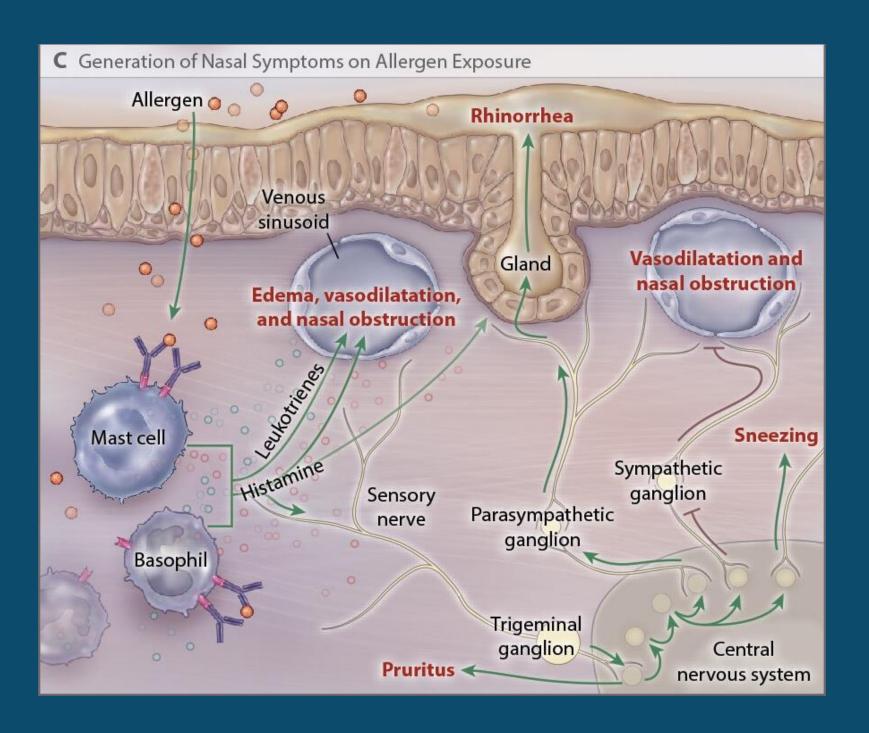
Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Introdução



Introdução

Epidemiologia

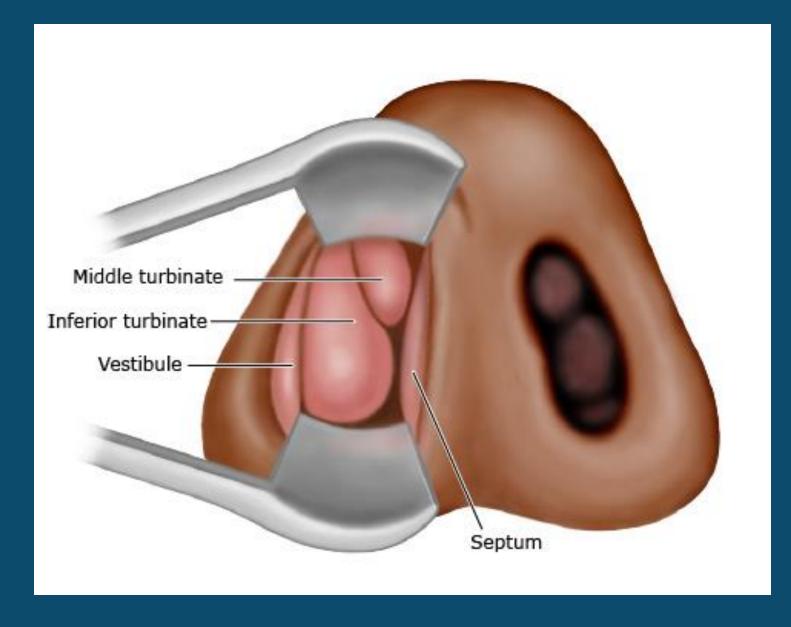
Clínica

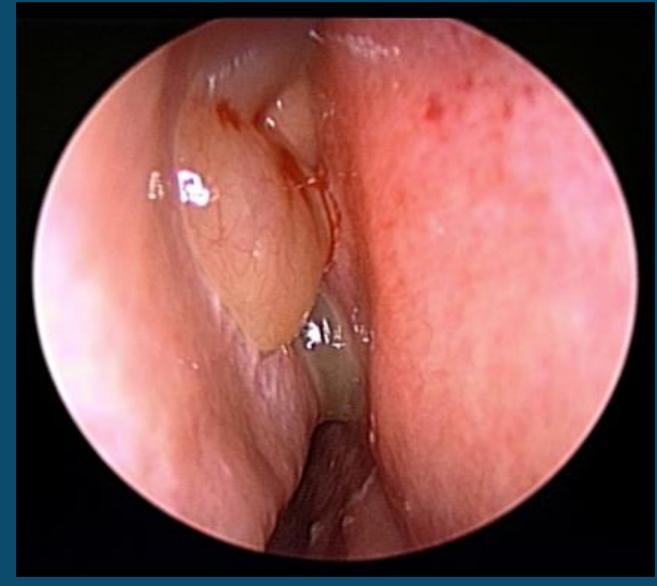
Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Introdução





Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Epidemiologia

- Até 30% em adultos e 10-30% em crianças (2a → bimodal (escolar + adulto jovem);
- Risco aumentado em pacientes com eczema ou asma prévia;
- 80% iniciados na infância e juventude;
- Sazonalidade → 70% de relação com conjuntivite alérgica.



6 a 7 anos \rightarrow 8,5% | 13 a 14 anos \rightarrow 14,5%

Meltzer EO, 2016; Bousquet J, 2001, ISAAC 2012

Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Epidemiologia

Fatores de risco:

- IgE específica para aeroalérgenos;
- História familiar de atopia;
- Sexo masculino;
- Nascimento durante a primavera;
- Primogênito;
- Uso precoce de antibióticos;
- Exposição ao tabagismo materno no primeiro ano de vida;
- Exposição a alérgenos;
- IgE total > 100 antes dos 6 anos;
- Tonsilectomia prévia;
- Trânsito peri-domicílio;
- Consumo de bebidas com corante;
- Moradia perto de áreas com plantas, fábricas/indústrias ou

Ronmark, 2023; Sultesz 2020; Wise, 2023; Lindqvist, 2024; Alm, 2011; Masuda 2022; Gendo K 2004.

Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Clinica

Espirros

Congestão e coriza

Prurido (olhos, nariz e palato)

Gotejamento pós nasal

Tosse

Irritabilidade e fadiga

Sintomas de sinusite → Mucosa contínua

Roncos e apneia do sono! → prejuízo cognitivo, TDAH, baixo rendimento na primavera, problemas psiquiátricos.



Bousquet J,

Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Clínica – Classificação WHO

"Intermittent" means that the symptoms are present:

- Less than 4 days a week
- Or for less than 4 weeks

"Persistent" means that the symptoms are present:

- More than 4 days a week
- And for more than 4 weeks

"Mild" means that none of the following items are present:

- Sleep disturbance
- Impairment of daily activities, leisure, and/or sport
- Impairment of school or work
- Troublesome symptoms

"Moderate-severe" means that one or more of the following items are present:

- Sleep disturbance
- Impairment of daily activities, leisure, and/or sport
- Impairment of school or work
- Troublesome symptoms

Bousquet J,

Introdução

Epidemiologia

Clínica

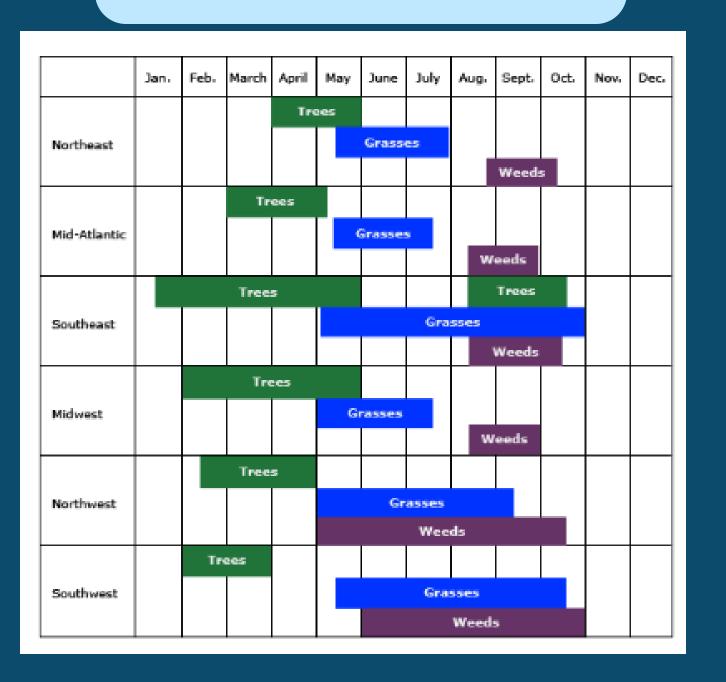
Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Clínica – Classificação FDA

Sazonal X Perene



Scadding,

Introdução

Epidemiologia

Clínica

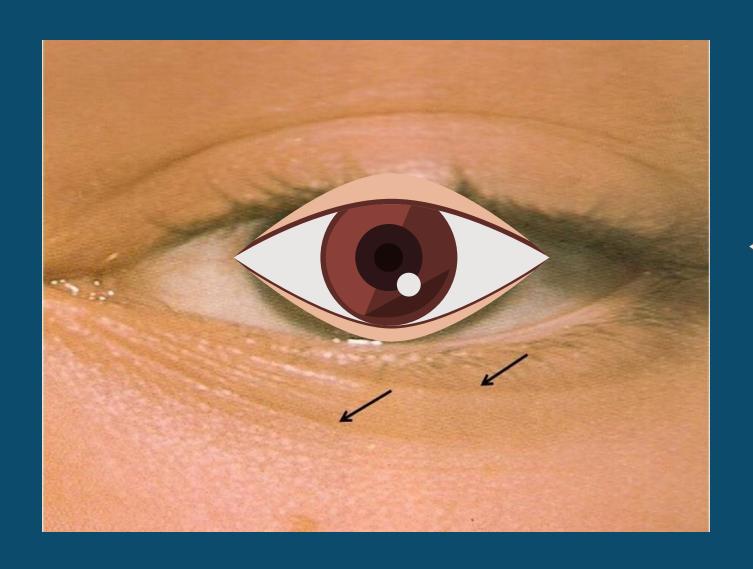
Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Clínica – Estigmas atópicos

Pregas de Dennie-Morgan + Olheira alérgica





Introdução

Epidemiologia

Clínica

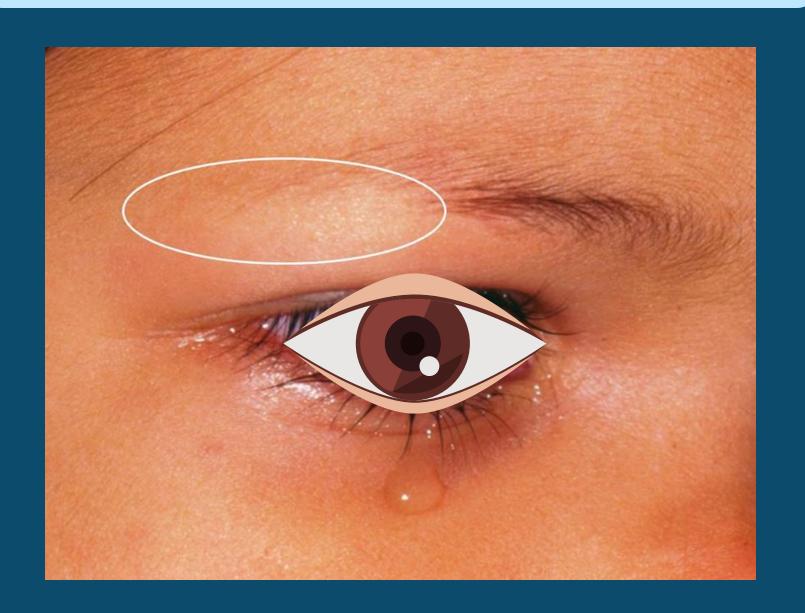
Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Clínica – Estigmas atópicos

Sinal de Hertogue



Introdução

Epidemiologia

Clínica

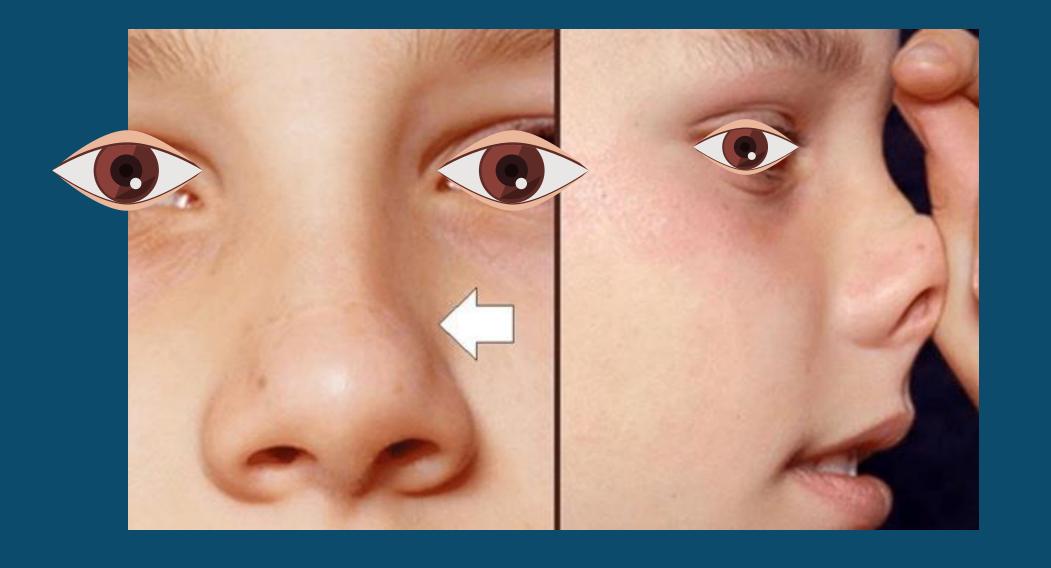
Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Clínica – Estigmas atópicos

Saudação alérgica



Introdução

Epidemiologia

Clínica

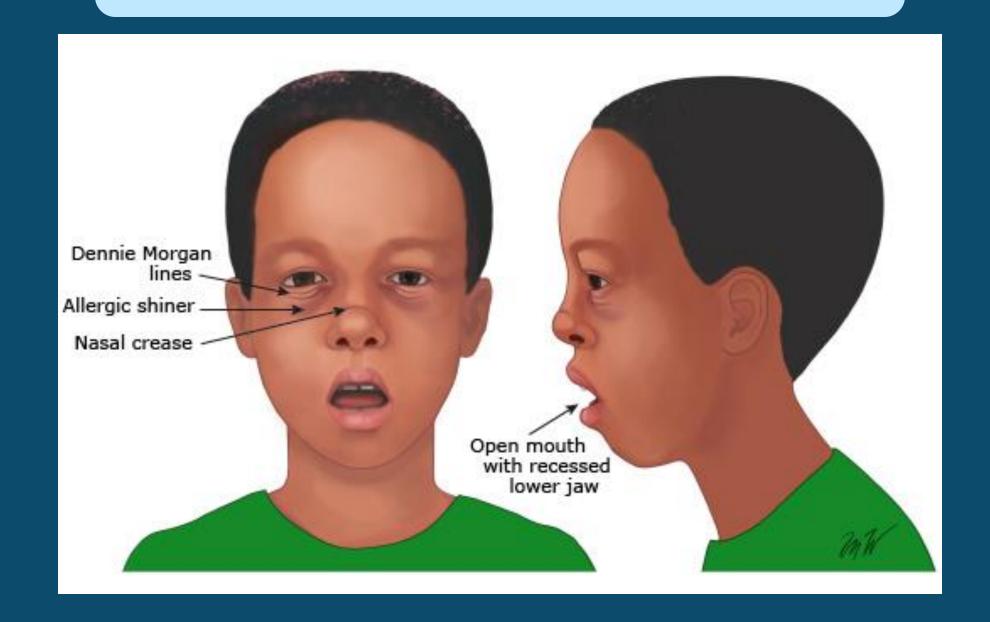
Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Clínica – Estigmas atópicos

Fácies Atópica



Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Clínica – Estigmas atópicos

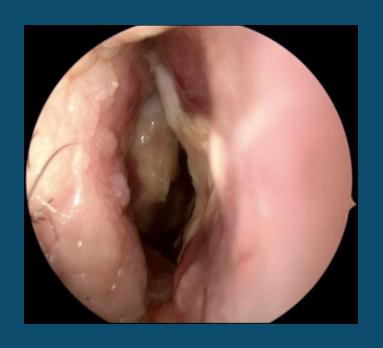
Cobblestoning



Retração timpânica



Palidez e edema nasal



Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Diagnóstico

Anamnese

- Sintomas periodicidade,
 frequência, sono;
- História pregressa: atopia, período neonatal e primeira infância;
- História familiar: atopia;
- História social: condições de moradia, aeroalérgenos

Exame físico

- Estigmas atópicos;
- Rinoscopia, oroscopia, ausculta respiratória;
- Pele

Propedêutica complementar

Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Diagnóstico

FATORES MECÂNICOS

Hiperplasia adenoamigdaliana; Desvio septal; Cornetos hipertróficos; Corpo estranho; Tumores; Pólipos; outras anormalidades anatômicas

DOENÇAS SISTÊMICAS

Distúrbios imunológicos

Primários Especialmente em Erros Inatos da Imunidade com predominância de defeitos de anticorpos;

Imunodeficiências combinadas; Deficiência de complemento; Doença granulomatosa crônica, outros.

Secundários AIDS; pacientes transplantados; Diabetes, outros.

Doenças infecciosas

Tuberculose, Hanseníase, Sifilis

Doenças respiratórias

DPOC; Aspergilose broncopulmonar alérgica; Fibrose cística,

Distúrbios multissistêmicos

Sarcoidose; Poliarterite nodosa; Lúpus eritematoso sistêmico; Granulomatose eosinofilica com poliangiite (GPA); Granulomatose com poliangiite (GPA, anteriormente Wegener)

Doenças gastrointestinais

Doença de Crohn; Colite ulcerativa

Doenças hematológicas

Mieloma múltiplo; Leucemia linfocítica crônica

Outras causas

Fistula liquórica; Discinesia ciliar primária; Amiloidose

ementar

Sakano, 2017, Naclerio R, 1997, Matsumoto, 2022; Augé, 2018

Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Diagnóstico

Propedêutica complementar

IgE sérica específica

Teste cutâneo

Provocação nasal

Quando não é possível realizar teste cutâneo alérgico de leitura imediata (indisponibilidade do serviço, dermatite atópica ou uso de antihistamínico) -> boa correlação.

Padrão Ouro

Season	Antigens	Examples
Early spring	Tree pollens	Oaks, maples, elms, birches, etc (trees without showy flowers)
Spring/summer	Grass pollens	Ryegrass, bluegrass, Bermuda grass
Late summer	Weed pollens	Ragweed
Throughout the growing season	Fungi	
Throughout the year	Household allergens	House dust mites, cockroaches, animal dander, molds
Occupational		Seed dusts, woods, furs, latex, flour, psyllium, and many others

Obs1.: Sensibilização não significa relação de causa e efeito.

Obs2.: Alimentos são desencadeantes incomuns.

Biópsia? Endoscopia? Exames de imagem?

Sakano, 2017, Naclerio R, 1997, Matsumoto, 2022; Augé, 2018

Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Tratamento

Controle ambiental





Sánchez-Borges, 2019; Kawauchi, 2019

manhã e em dias secos, quentes e com ventos.

Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Tratamento

Lavagem nasal



Sánchez-Borges, 2019; Kawauchi, 2019

Introdução

Epidemiologia

Far

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Caracte- rísticas	Bilastina	Fexofe- nadina	Cetirizina	Levocetirizina	Lorata- dina	Deslora- tadina	Ebastina
Seletividade H1	+++	+	+	++	+	++	++
Ajuste de dose na insuficiência renal	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Cautela	Cautela
Ajuste de dose na insuficiência hepática	Não	Não	Sim (com IR)	Sim (com IR)	Sim (doença grave)	ND	Cautela
Interação com alimentos	Não	ND	Não	Não	Não	Não	Não
Interação com fármacos	Não	Sim (antiácidos)	Não	Improvável	Potencial (CYP3A4, CYP2D6)	Não	Cautela
Interação com álcool	Não	ND	Cautela	Cautela	Não	Não	Não
Contrain- dicações	Nenhuma	Nenhuma	IR grave	IR grave	Nenhuma	Nenhuma	Nenhuma
Efeitos adversos específicos	Cefaleia, sonolência, tontura e fadiga	Vertigem, cefaleia, sonolência e náusea	Cefaleia, vertigem, agitação, sonolência, retenção urinária	Cefaleia, sonolência, intolerância à lactose, xerostomia, rinorreia, galactosemia, faringite, dor de estômago, enxaqueca	Alopecia, disfunção hepática, reação alérgica cutânea	Sedação, xerostomia e cefaleia	Cefaleia, xerostomia, faringite, astenia, sindrome gripal, sonolência
Recomenda- ção do ARIA	10	9,5	6	6,5	6,5	6,5	6,5

Sánchez-Borges, 2019; Kawauchi, 2019

Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Tratamento

Farmacológico

Corticoide intranasal

rabeta v. i filicipais conticosteroloes intranasais

Apresentação	Posologia			
Spray 50 mcg/dose	6-12 anos: 1-2 jatos/narina a cada 12h > 12 anos: 2 jatos/ narina a cada 12h			
Spray 32/50mcg/dose 32/50 / 100mcg/dose 32/50/64mcg/dose	Crianças >6 anos: 1-2 jatos/ narina1x/dia			
Spray 50mcg/dose	4 a 11 anos: 1 jato/narina, 1 a 2x/ dia > 11 anos: 2 jatos/narina, 1 a 2x/ dia			
Spray 27,5 mcg/dose	2 a 11 anos: 1 jato/narina 1x /dia >12 anos: 2 jatos/narina 1x/ dia			
Spray 50mcg/dose	2 a 11 anos:1 jato/narina 1x/ dia >12 anos:2 jatos/narina 1x/ dia			
Spray 50 mcg/dose	> 6 anos: 2 jatos/narina 1x ao dia			
Spray 55mcg/dose Spray 50mcg/dose	4 a 12 anos: 1 jato/ narina 1x/dia >12 anos: 2 jatos / narina 1x/dia			
	Spray 50 mcg/dose Spray 32/50mcg/dose 32/50 / 100mcg/dose 32/50/64mcg/dose Spray 50mcg/dose Spray 27,5 mcg/dose Spray 50mcg/dose Spray 50mcg/dose			

Associação CIN + anti-H1 intranasal

Propionato de Fluticasona + Spray 50mcg /FLU ≥ 6 anos: 1 jato / narina 2x/dia
Azelastina 137 mcg/AZE dose

Efeito: 3 a 36 horas

Supressão: 60 a 90 dias

Sánchez-Borges, 2019; Kawauchi, 2019

Introdução

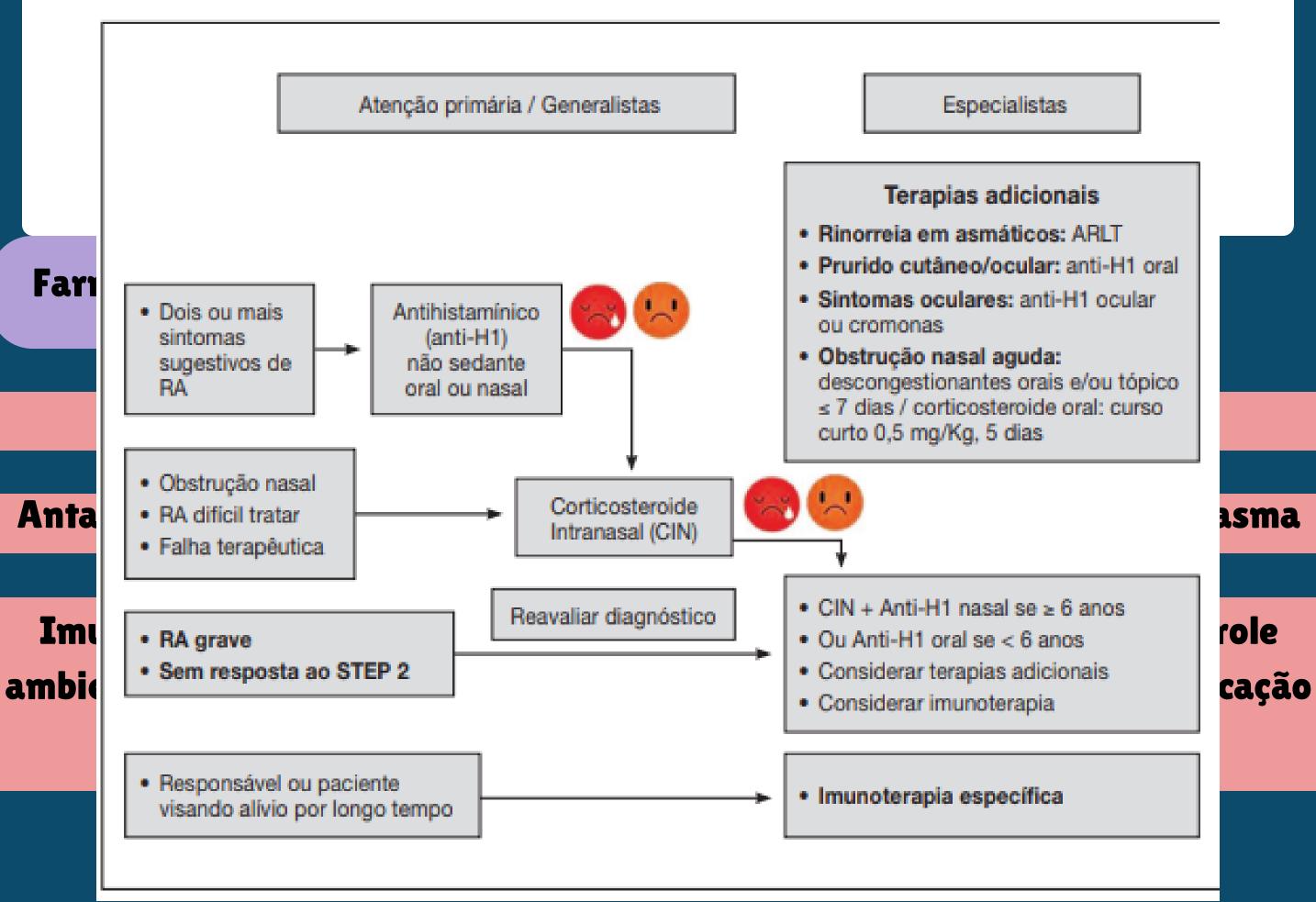
Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento



Sánchez-Borges, 2019; Kawauchi, 2019

Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Seguimento

Reclassificações

STEPs

Comorbidades

Complicações e qualidade de vida

Solicite ao paciente para indicar sobre a EVA a graduação dada aos sintomas de RINITE

O quanto os sintomas de rinite incomodam?



Ausência de sintomas









Major incômodo imaginável

Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Introdução

Sazonal

22% dos casos - regride em 4 semanas

Vernal

Primaveril - grave e autolimitada: neovascularização, opacidade de córnea, nódulos e úlceras em escudo

Perene

> 4 dias/ semanas por 4 semanas consecutivas

Papilar gigante

Lentes de contato, próteses oculares ou suturas oculares.

Atópica

Crônica e em mais velhos →
dermatite atópica
Hiperplasia gelatinosa do limbo,
nódulos de Horner-Trantas e
hipertrofia papilar proeminente
na conjuntiva tarsal inferior

Contato

Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Introdução

Hiperplasia gelatinosa do



Úlceras em



Krachmer, 2010; Neto, 2010.

Nódulos de Horner-



Hipertrofia



Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Epidemiologia

- 40% a 60% dos pacientes com acometimento alérgico
- 44% das crianças com asma e menores de 14 anos referem pelo menos um sintoma oftalmológico
- 97% associados com rinite alérgica, 56% com asma, 33% com rinite alérgica;

Krachmer, 2010; Neto, 2010.

Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Clinica

Prurido + lacrimejamento + queimação + piscar excessivo + bilateral

Hiperemia conjuntival

Lacrimejamento + muco-serosa

Edema palpebral

Quemose









Krachmer, 2010; Neto, 2010.

Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Diagnóstico

Clínico!

Propedêutica complementar

Condições
associadas,
pesquisa de
aeroalérgenos e
complicações/DD
(especialista)

Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Controle ambiental e comportamental

Aeroalérgenos

Farmacológico

Lágrimas artificiais

Krachmer, 2010;

Ebihara, 2009.

Estat de ma

A cada 6 -Cromolin

dias (efeito The table lists SLIT tablets that are available or under review for approval around the world.

HDM allergen extract

Availability of sublingual immunotherapy tablets (SLIT-tablets)

Availability

United States,

United States,

United States,

countries and

Europe, Canada

United States,

Europe, Russia, Southeast Asia,

of Saudi Arabia

Japan, Australia,

Japan, South Korea, Australia, New

New Zealand

Zealand

Emirates, Kingdom

United Arab

Canada

Russia)

Japan

Canada, Europe (9

Canada, Europe

Australia

Canada, Europe,

Source material

Timothy grass

allergen extract

5-grass allergen

Japanese cedar

allergen extract

Birch homologous

HDM allergen extract

allergen extract

extract

Allergen

Grass pollen SLIT-

Ragweed pollen

Japanese cedar

pollen SLIT-tablet

Birch tree pollen

House dust mite

(HDM) SLIT-tablet

SLIT-tablet

SLIT-tablet

Asthma indication varies by country and age.

Limpeza ocular

Imunomod.

ona, е

Ciclosporina e **Tacrolimus**

UpToDate® a

Indications

Grass pollen-induced

allergic rhinitis with

asthma (Australia)

Grass pollen-induced

allergic rhinitis with

or without conjunctivitis

Short ragweed

pollen-induced

conjunctivitis

rhinitis)

from birch

family

Allergic

rhinitis

Japanese cedar

pollinosis (allergic

Moderate-to-severe

and/or conjunctivitis induced by pollen

allergic rhinitis

homologous tree

rhinitis with or

HDM-induced allergic

without conjunctivitis

rhinitis/conjunctivitis

HDM-induced allergic

without conjunctivitis

HDM-induced allergic

rhinitis with or

Allergic rhinitis and

asthma* (Europe)

allergic rhinitis with

conjunctivitis; allergic rhinitis and conjunctivitis in patients with clinically relevant symptoms (Europe); allergic rhinitis and

Product name

Grastek (US) Grazax

(Europe)

Oralair

Ragwitek

Cedarcure

Itulazax (Europe)

Itulatek (Canada)

Odactra (US)

Acarizax (US)

Acarizax (Europe)

Miticure (Japan)

(Australia/New

Acarizax

Zealand)

lodo

Introdução

Epidemiologia

Clínica

Diagnóstico

Tratamento

Seguimento

Seguimento

Atopia

Complicações

Especialista

Referências

- 1.Hellings PW, Klimek L, Cingi C, Agache I, Akdis C, Bachert C, et al. Non-allergic rhinitis: Position paper of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology. Allergy. 2017;72:1657-65.]
- 2.Sikorska-Szaflik H, Sikorska-Szaflik BS. Quality of life in allergic rhinitis children's and their parents' perspective in POlish urban and rural population. Health Qual Outcomes. 2020;18:64.
- 3.Brown T. Diagnosis and management of allergic rhinitis in children. Pediatr Ann. 2019;48(12):e485-e488.
- 4.Meltzer EO. Allergic rhinitis burden of illness, quality of life, comorbidities, and control. Immunol Allergy Clin N Am. 2016;36:235-248.
- 5.Bousquet J, Van Cauwenberge P, Khaltaev N, Aria Workshop Group, World Health Organization J Allergy Clin Immunol. 2001;108(5 Suppl):S147. Department of Allergy and Respiratory Diseases, University Hospital and INSERM, Montpellier, France. 11707753
- 6. Wheatley LM, Togias A. Allergic Rhinitis. N Engl J Med. 2015;372(5):456-463
- 7. Rönmark E, Bunne J, Bjerg A, et al. Prevalence and risk factors for allergic sensitization: 3 cross-sectional studies among schoolchildren from 1996 to 2017. J Allergy Clin Immunol Glob 2023; 2:100150.
- 8.Sultész M, Horváth A, Molnár D, et al. Prevalence of allergic rhinitis, related comorbidities and risk factors in schoolchildren. Allergy Asthma Clin Immunol 2020; 16:98.
- 9.Wise SK, Damask C, Greenhawt M, et al. A Synopsis of Guidance for Allergic Rhinitis Diagnosis and Management From ICAR 2023. J Allergy Clin Immunol Pract 2023; 11:773.

Referências

- 10. Lindqvist M, Leth-Møller KB, Linneberg A, et al. Natural course of pollen-induced allergic rhinitis from childhood to adulthood: A 20-year follow up. Allergy 2024; 79:884.
- 11. Alm B, Goksör E, Thengilsdottir H, et al. Early protective and risk factors for allergic rhinitis at age 4½ yr. Pediatr Allergy Immunol 2011; 22:398.
- 12. Masuda S, Nagao M, Usui S, et al. Development of allergic rhinitis in early life: A prospective cohort study in high-risk infants. Pediatr Allergy Immunol 2022; 33:e13733.
- 13. Gendo K, Larson EB. Evidence-based diagnostic strategies for evaluating suspected allergic rhinitis. Ann Intern Med 2004; 140:278.
- 14. Scadding GKS. Recent advances in the treatment of rhinitis and rhinosinusitis. Intern Congr Series. 2003; 1254:347.
- 15. Naclerio R, Solomon W, JAMA 1997; 278:1842.
- 16. Sakano E, Sarinho EC, Solé D, Cruz AA, Pastorino AC, Tamashiro E, et al. IV Consenso Brasileiro sobre Rinites. Associação Brasileira de Alergia e Imunologia, Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico Facial e Sociedade Brasileira de Pediatria. Consenso_sobre_Rinite-SP-2017.
- 17. . Sánchez-Borges M, Ansotegui IJ. Second generation antihistamines: an update. Curr Opin Allergy Clin Immunol. 2019;19(4):358-364.
- 18. Kawauchi H, Yanai K, Wang DY, Itahashi K, Okubo K. Antihistamines for Allergic Rhinitis Treatment from the Viewpoint of Nonsedative Properties. Int J Mol Sci. 2019;20(1):213.
- 19. Klimek L, Bergmann K, Biedermann T, Bousquet J, Hellings P, Jung K, et al. Visual analogue scales (VAS): measuring instruments for the documentation of symptoms and therapy monitoring in cases of allergic rhinitis in everyday health care
- Position paper of the German Society of Allergology, Allergol J Int. 2017:26:16-24.

Referências

- 20. Krachmer JH, Mannis MJ, Holland EJ. Cornea. 3rd ed. Philadelphia: Elsevier/Mosby; 2010.
- 21. Ebihara N, Ohashi Y, Uchio E, Okamoto S, Kumagai N, Shoji J, et al. A large prospective observational study of novel cyclosporine 0.1% aqueous ophthalmic solution in the treatment of severe allergic conjunctivitis. J Ocul Pharmacol Ther. 2009;25(4):365-72.
- 22. Japanese Ocular Allergology S. Guidelines for the clinical management of allergic conjunctival disease (2nd edition). Nippon Ganka Gakkai Zasshi. 2010;114(10):831-70.
- 23. Neto HJ, Rosário NA, Westphal GL, Riedi CA, Santos HL. Allergic conjunctivitis in asthmatic children: as common as underreported. Ann Allergy Asthma Immunol. 2010;105(5):399-400.

