



CONJUNTIVITIS

(ALÉRGICA, BACTERIANA, HEMORRÁGICA Y VIRAL)

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Conjuntivitis (Alérgica, Bacteriana, Hemorrágica y Viral). Bibliomed Suplemento Especial [Internet]. 2017 Jul [citado Día Mes Año]:[aprox. 11 p.]. Disponible en:
<http://files.sld.cu/bmn/files/2016/02/bibliomed-suplemento-especial-julio-2017.pdf>

Editorial

La conjuntivitis es una de las afecciones del ojo más frecuentes a nivel mundial. Las causas más comunes son los virus, bacterias y alérgenos, aunque existen otras causas como sustancias químicas, hongos, el uso de lentes de contacto, entre otras.

Cabe señalar que, la conjuntivitis que es causada por alérgenos o sustancias irritantes no es contagiosa, aunque es posible que se produzca una infección secundaria por otros virus o bacterias que sean contagiosos. Por el contrario, la conjuntivitis causada por virus

o bacterias sí se propaga fácil y rápidamente de persona a persona y puede ocasionar epidemias.

En este sentido, resulta de interés destacar que desde el año 2016 se ha venido presentando un brote epidémico de conjuntivitis hemorrágica en países de la región de las Américas, fundamentalmente en Centroamérica y el Caribe, según alerta emitida por la [Organización Panamericana de la Salud](#) (OPS) y el [Ministerio de Salud Pública de Cuba](#) (MINSAP), donde se destaca que esta es una enfermedad de causa viral, que afecta a todas las edades y cursa de forma epidémica.

Los agentes infecciosos que ocasionan este tipo de conjuntivitis son los Adenovirus y picornavirus, de éste último el tipo más prevalente son la variedad del virus Coxsackie A24 y el enterovirus 70. En Cuba el Coxsackie A-24 es el que con más frecuencia se ha detectado en casos sospechosos.

La OPS enfatiza en la necesidad de reforzar la vigilancia e implementar las recomendaciones que contribuyen a controlar la diseminación de la enfermedad. Al mismo tiempo se recalca que la población en general implemente medidas de higiene que reduzcan el riesgo de contraer la infección o de contagiarla a otra persona, entre tales medidas se destacan: lavar frecuentemente las manos con agua y jabón; evitar frotar o tocar los ojos; no compartir artículos personales como maquillaje, toallas, sábanas, espejuelos, lentes de contacto, entre otros; así como velar por la adecuada higiene de los mencionados artículos.

A continuación se presenta bibliografía actualizada sobre conjuntivitis alérgica, bacteriana, hemorrágica y viral.

Lic. Sonia Santana Arroyo
Diseminación Selectiva de la Información (DSI)
Biblioteca Médica Nacional
Cuba

Bibliografía

Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades [Internet]. Atlanta, GA: CDC; [citado 17 Jul 2017]. La conjuntivitis: generalmente es leve y fácil de tratar; [aprox. 6 pantallas]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/spanish/especialesCDC/Conjuntivitis/>

Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades [Internet]. Atlanta, GA: CDC; [citado 17 Jul 2017]. Prevención de la propagación de la conjuntivitis; [aprox. 4 pantallas]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/conjunctivitis/about/prevention-sp.html>

Organización Panamericana de la Salud [Internet]. Washington, D.C: OPS; [citado 11 Jun 2017]. Alerta sobre Conjuntivitis Hemorrágica Aguda; [aprox. 5 pantallas]. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=1949%3A2009-alerta-sobre-conjuntivitis-hemorragica-aguda-only-spanish&catid=2103%3Arecent-epidemiological-alerts-updates&Itemid=42346&lang=es

Vigilancia en Salud Pública [Internet]. La Habana: Infomed - Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas; c1999-2017 [citado 17 Jun 2017]. La conjuntivitis hemorrágica en Cuba y en las Américas. Actualización; [aprox. 5 pantallas]. Disponible en:
<http://temas.sld.cu/vigilanciaensalud/2017/06/30/la-conjuntivitis-hemorragica-en-cuba-y-la-region-actualizacion/>

CONJUNTIVITIS ALÉRGICA

1. Alfonso SA, Fawley JD, Xiaoqin AL. **[Conjuntivitis]**. Prim Care Clin Office Pract [Internet]. 2015 [citado 10 Jul 2017];42(3):[aprox. 52 p.]. Disponible en:
<https://www.clinicalkey.es#!/content/journal/1-s2.0-S0095454315000342?scrollTo=%23hl0000878> **Inglés**
 Localizado en CLINICALKEY
2. Berger WE, Granet DB, Kabat AG. **[Diagnóstico y manejo de la conjuntivitis alérgica en pacientes pediátricos]**. Allergy Asthma Proc [Internet]. 2017 [citado 17 Jul 2017];38(1):[aprox. 13 p.]. Disponible en:
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=28052798&lang=es&site=ehost-live> **Inglés**
 Localizado en EBSCO
3. Díaz González JL, Jauma Rojo A, Triana Casado I, Insua Arregui C, Franco Argote O. **Caracterización de la conjuntivitis alérgica en el niño**. Rev Cubana Pediatr [Internet]. 2014 [citado 10 Jul 2017];86(1):[aprox. 10 p.]. Disponible en:
http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75312014000100006&lng=es&nrm=iso
 Localizado en SCIELO
4. Fromstein S. **[Terapias actuales y emergentes para la conjuntivitis alérgica]**. Review of Optometry [Internet]. 2016 [citado 10 Jul 2017];153(4):[aprox. 7 p.]. Disponible en:
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=114450656&lang=es&site=ehost-live> **Inglés**
 Localizado en EBSCO
5. Kumah DB, Lartey SY, Yemanyi F, Boateng EG, Awuah E. **[Prevalencia de la conjuntivitis alérgica entre los escolares de la metrópolis de Kumasi (Ghana): un estudio transversal de base comunitaria]**. BMC Ophthalmol [Internet]. 2015 [citado 13 Jul 2017];15(69):[aprox. 15 p.]. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4488987/> **Inglés**
 Localizado en PUBMED
6. Leonardi A, Piliago F, Castegnaro A, Lazzarini D, La Gloria Valerio A, Mattana P, et al. **[Conjuntivitis alérgica: un estudio transversal]**. Clin Exp Allergy [Internet]. 2015 [citado 10 Jul 2017];45(6):[aprox. 9 p.]. Disponible en:

<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=102821978&lang=es&site=ehost-live> **Inglés**

Localizado en EBSCO

7. Rodríguez Romero A, Vázquez García R, Morales Morales M, Hernández Porro C. **Caracterización clinicoepidemiológica de la conjuntivitis alérgica en el Hospital Oftalmológico "Port Mourant", de Guyana**. Rev Cubana Oftalmol [Internet]. 2015 [citado 10 Jul 2017];28(1):[aprox. 17 p.]. Disponible en: http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21762015000100007&lng=es&nrm=iso
Localizado en SCIELO
8. Sandrin LN, Santo RM. [**Perspectivas del tratamiento de la alergia ocular: revisión de las principales terapias terapéuticas**]. Rev bras oftalmol [Internet]. 2015 [citado 17 Jul 2017];74(5):[aprox. 16 p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-72802015000500319
Portugués
Localizado en SCIELO

CONJUNTIVITIS BACTERIANA

9. Beal C, Giordano B. [**Evaluación clínica de ojos rojos en pacientes pediátricos**]. J Pediatr Health Care [Internet]. 2016 [citado 10 Jul 2017];30(5):[aprox. 39 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0891524516000638?scrollTo=%23h10000291> **Inglés**
Localizado en CLINICALKEY
10. Bremond-Gignac D, Nezzar H, Bianchi PE, Messaoud R, Lazreg S, Voinea L, et al. [**Eficacia y seguridad de gotas oculares de azitromicina al 1.5% en población pediátrica con conjuntivitis bacteriana purulenta**]. Br J Ophthalmol [Internet]. 2014 [citado 13 Jul 2017];98(6):[aprox. 22 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4033170/> **Inglés**
Localizado en PUBMED
11. Mah FS, Sanfilippo CM. [**Besifloxacin: Eficacia y Seguridad en el Tratamiento y Prevención de Infecciones Bacterianas Oculares**]. Ophthalmol Ther [Internet]. 2016 [citado 17 Jul 2017];5(1):[aprox. 20 p.]. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4909673/pdf/40123_2016_Article_46.pdf **Inglés**
Localizado en PUBMED
12. Sanfilippo CM, Allaire CM, DeCory HH. [**Suspensión oftálmica de besifloxacin al 0.6% comparado con la solución oftálmica de gatifloxacin al 0.3% para el tratamiento de la conjuntivitis bacteriana en neonatos**]. Drugs R D [Internet]. 2017 [citado 10 Jul

2017];17(1):[aprox. 26 p.]. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5318332/> **Inglés**
 Localizado en PUBMED

13. Segal KL, Lai EC, Starr CE. [**Tratamiento de la Conjuntivitis Aguda**]. Curr Ophthalmol Rep [Internet]. 2014 [citado 13 Jul 2017];2(3):[aprox. 8 p.]. Disponible en:
<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs40135-014-0046-4.pdf> **Inglés**
 Localizado en SPRINGER
14. Silvester A, Neal T, Czanner G, Briggs M, Harding S, Kaye S. [**Conjuntivitis bacteriana en adultos: patrones de resistencia de más de 12 años en pacientes que asisten a un gran centro de atención primaria de cuidados de los ojos en el Reino Unido**]. BMJ Open Ophth [Internet]. 2016 [citado 17 Jul 2017]:[aprox. 5 p.]. Disponible en:
<http://bmjophth.bmj.com/content/bmjophth/1/1/e000006.full.pdf> **Inglés**
 Localizado en BMJ JOURNALS
15. van Weert HC, Tellegen E, Ter Riet G. [**Un nuevo índice de diagnóstico para la conjuntivitis bacteriana en atención primaria. Un estudio de re-derivación**]. Eur J Gen Pract [Internet]. 2014 [citado 17 Jul 2017];20(3):[aprox. 8 p.]. Disponible en:
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=24256320&lang=e&site=ehost-live> **Inglés**
 Localizado en EBSCO

CONJUNTIVITIS HEMORRÁGICA

16. Campos Ayoub EA, Shafik CF, Gaynor AM, Mohareb EW, Amin MA, Yassin AS, et al. [**Un enfoque de investigación molecular para un brote de conjuntivitis aguda hemorrágica en Egipto, Octubre de 2010**]. Virol J [Internet]. 2013 [citado 6 Jul 2017];10: [aprox. 26 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3614871/> **Inglés**
 Localizado en PUBMED
17. Chansaenroj J, Vongpunsawad S, Puenpa J, Theamboonlers A, Vuthitanachot V, Chattakul P, et al. [**Brote epidémico de conjuntivitis aguda hemorrágica causada por coxsackievirus A24 en Tailandia, 2014**]. Epidemiol Infect [Internet]. 2015 [citado 9 Jul 2017];143(14):[aprox. 7 p.]. Disponible en:
https://www.cambridge.org/core/services/aopcambridgecore/content/view/2C48E3CF58792E33975E0ED3C9E12C0D/S0950268815000643a.pdf/epidemic_outbreak_of_acute_haemorrhagic_conjunctivitis_caused_by_coxsackievirus_a24_in_thailand_2014.pdf **Inglés**
 Localizado en PUBMED
18. Harada K, Fujimoto T, Asato Y, Uchio E. [**Análisis virológico y epidemiológico de la variante A24 de virus Coxsackie que causó la epidemia de conjuntivitis hemorrágica aguda en Okinawa, Japón, en 2011**]. Clin Ophthalmol [Internet]. 2015 [citado 6 Jul

2017];9:[aprox. 20 p.]. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4474401/> **Inglés**

Localizado en PUBMED

19. Langford MP, Anders EA, Burch MA. [**Conjuntivitis hemorrágica aguda: una variante A24 del virus anti-coxsackie de la inmunoglobulina A secretora en la lágrima aguda y convaleciente**]. Clin Ophthalmol [Internet]. 2015 [citado 6 Jul 2017];9:[aprox. 24 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4574852/> **Inglés**
Localizado en PUBMED
20. Marguerite N, Brottet E, Pagès F, Jaffar-Bandjee MC, Schuffenecker I, Josset L, et al. [**Un brote importante de conjuntivitis por virus coxsackie A24, en Réunion, enero a abril de 2015**]. Euro Surveill [Internet]. 2016 [citado 6 Jul 2017];21(26):[aprox. 24 p.]. Disponible en: <http://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?ArticleId=22517> **Inglés**
Localizado en PUBMED
21. Medina N H, Haro-Muñoz E, Pellini AC, Machado B C, Russo D H, Timenetsky MC, et al. [**Epidemia de conjuntivitis hemorrágica aguda en el estado de São Paulo, Brasil, 2011**]. Rev Panam Salud Publica [Internet]. 2016 [citado 6 Jul 2017];39(2):[aprox. 14 p.]. Disponible en: http://www.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1020-49892016000200137&lng=en&nrm=iso **Inglés**
Localizado en SCIELO
22. Nidaira M, Kuba Y, Saitoh M, Taira K, Maeshiro N, Mahoe Y, et al. [**Evolución molecular de las regiones codificantes VP3, VP1, 3Cpro y 3Dpol en el grupo A de los virus coxsackie variante tipo 24 aisladas de la conjuntivitis aguda hemorrágica en 2011 en Okinawa, Japón**]. Microbiol Immunol [Internet]. 2014 [citado 6 Jul 2017];58:[aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1348-0421.12141/pdf> **Inglés**
Localizado en PUBMED
23. Rocha Machín A, Pino Feo E, Gandoy Cubero S, Hernández Díaz M. **Estrategia de capacitación para elevar el nivel de conocimiento sobre conjuntivitis hemorrágica a profesionales de la salud del área sur, municipio Morón**. Mediciego [Internet]. 2013 [citado 6 Jul 2017];19(supl 2):[aprox. 12 p.]. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/mciego/vol19_supl2_2013/articulos/t-5.html
Localizado en CUMED
24. Tarff A, Behrens A. [**Emergencias oculares: Ojos rojos**]. Med Clin North Am [Internet]. 2017 [citado 6 Jul 2017];101(3):[aprox. 50 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0025712516374065?scrollTo=%23hl0000268> **Inglés**
Localizado en CLINICALKEY

25. Yen YC, Chu PH, Lu PL, Lin YC, Shi YY, Chou LC, et al. [**Caracterización Filodinámica de una Variante A24 del virus Coxsackie en el Tropismo Ocular**]. PLoS One [Internet]. 2016 [citado 6 Jul 2017];11(8):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4987047/> **Inglés**
Localizado en PUBMED
26. Wu B, Qi X, Xu K, Ji H, Zhu Y, Tang F, et al. [**Características Genéticas de la Variante A24 de virus Coxsackie que causó brotes de Conjuntivitis Hemorrágica Aguda en Jiangsu, China, 2010**]. PLoS One [Internet]. 2014 [citado 6 Jul 2017];9(1):[aprox. 18 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3901726/> **Inglés**
Localizado en PUBMED
27. Zhang L, Zhao N, Huang X, Ji X, Geng X, Chan TC, et al. [**Epidemiología molecular de la conjuntivitis hemorrágica aguda causada por el virus de coxsackie variante tipo A24 en China, 2004–2014**]. Sci Rep [Internet]. 2017 [citado 6 Jul 2017];7:[aprox. 26 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5362916/> **Inglés**
Localizado en PUBMED

CONJUNTIVITIS VIRAL

28. Akçay E, Çarhan A, Hondur G, Koçak Tufan Z, Duru N, Kılıç S, et al. [**Identificación molecular de agentes virales asociados con conjuntivitis aguda: estudio prospectivo controlado**]. Braz J Infect Dis [Internet]. 2017 [citado 10 Jul 2017]:[aprox. 24 p.]. Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1413867016302069> **Inglés**
Localizado en PUBMED
29. Balasopoulou A, Kokkinos P, Pagoulatos D, Plotas P, Makri OE, Georgakopoulos CD, et al. [**Análisis epidemiológico molecular de adenovirus a partir de casos de conjuntivitis en exceso**]. BMC Ophthalmol [Internet]. 2017 [citado 13 Jul 2017];17(1):[aprox. 7 p.]. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5404675/pdf/12886_2017_Article_447.pdf **Inglés**
Localizado en PUBMED
30. Lyra AF, Bastos LC, Lima RC, Maranhão LV, Arantes TE. [**Lágrima artificial frente a ketorolaco trometamina al 0.45% con lágrima artificial en el tratamiento de la conjuntivitis viral aguda**]. Arq Bras Oftalmol [Internet]. 2014 [citado 18 Jul 2017];77(2):[aprox. 16 p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0004-27492014000200099&script=sci_arttext **Portugués**
Localizado en SCIELO

31. Özen Tunay Z, Ozdemir O, Petricli IS. [**Povidona yodada en el tratamiento de la conjuntivitis adenovírica en lactantes**]. Cutan Ocul Toxicol [Internet]. 2015 [citado 18 Jul 2017];34(1):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=24678746&lang=es&site=ehost-live> **Inglés**
Localizado en EBSCO
32. Pacheco Pinto RD, Cavalcanti Lira RP, Leite Arieta CE, Silvestre de Castro R, Alves Bonon SH. [**Prevalencia de la conjuntivitis adenovírica en el Hospital Clínico de la Universidad Estatal de Campinas, Brasil**]. Clinics (Sao Paulo) [Internet]. 2015 [citado 10 Jul 2017];70(11):[aprox. 13 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4642493/> **Inglés**
Localizado en PUBMED
33. Pinto RD, Lira RP, Abe RY, Zacchia RS, Felix JP, Pereira AV, et al. [**Gotas de Dexametasona/Povidona para los ojos frente a lágrimas artificiales para el tratamiento de presunta conjuntivitis viral: un ensayo clínico aleatorizado**]. Curr Eye Res [Internet]. 2015 [citado 10 Jul 2017];40(9):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=108866552&lang=es&site=ehost-live> **Inglés**
Localizado en EBSCO
34. Pinto RD, Lira RP, Arieta CE, Castro RS, Bonon SH. [**Prevalencia de la conjuntivitis adenovírica en el Hospital Clínico de la Universidad Estatal de Campinas, Brasil**]. Clinics [Internet]. 2015 [citado 18 Jul 2017];70(11):[aprox. 11 p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1807-59322015001100748&script=sci_arttext **Inglés**
Localizado en SCIELO

Bases de Datos consultadas



PUBMED/MEDLINE



SCIELO



CLINICALKEY



EBSCO



BMJ JOURNALS



CUMED



SPRINGER

Descriptores

DeCS

Conjuntivitis Alérgica
 Conjuntivitis Bacteriana
 Conjuntivitis Hemorrágica Aguda
 Conjuntivitis Viral

MeSH

Conjunctivitis, Allergic
 Conjunctivitis, Bacterial
 Conjunctivitis, Acute Hemorrhagic
 Conjunctivitis, Viral

Más Información

Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades [Internet]. Atlanta, GA: CDC; [citado 11 Jul 2017]. Conjuntivitis; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/conjunctivitis/index-sp.html>

DynaMed Plus [Internet]. Ipswich (MA): EBSCO Information Services. 1995 - . Record No. 116741, Infectious conjunctivitis; [actualizado 15 Jul 2016, citado 11 Jul 2017]; [aprox. 16 pantallas]. Disponible en: <http://www.dynamed.com/topics/dmp~AN~T116741/Infectious-conjunctivitis> Se requiere registro e inicio de sesión.

Eguía Martínez F, Río Torres M, Capote Cabrera A. Manual de diagnóstico y tratamiento en oftalmología [Internet]. La Habana: Ecimed; 2009 [citado 18 Jul 2017]. Disponible en: [http://www.bvs.sld.cu/libros/manual_diag_ttmo oftalmologia/indice_p.htm](http://www.bvs.sld.cu/libros/manual_diag_ttmo Oftalmologia/indice_p.htm)

Hoffman RS. Conjunctivitis. En: Ferri FF. 2018 Ferri's Clinical Advisor [Internet]. Philadelphia, PA: Ferri's Clinical Advisor; 2018 [citado 18 Jul 2017]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9780323280495001872>

Vigilancia en Salud Pública [Internet]. La Habana: Infomed - Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas; c1999-2017 [citado 17 Jun 2017]. La conjuntivitis hemorrágica en Cuba y en las Américas. Actualización; [aprox. 5 pantallas]. Disponible en: <http://temas.sld.cu/vigilanciaensalud/2017/06/30/la-conjuntivitis-hemorragica-en-cuba-y-la-region-actualizacion/>

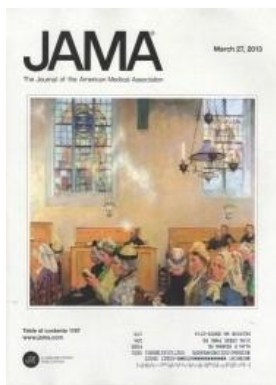
Organización Panamericana de la Salud [Internet]. Washington, D.C: OPS; [citado 11 Jun 2017]. Alerta sobre Conjuntivitis Hemorrágica Aguda; [aprox. 5 pantallas]. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=1949%3A2009-alerta-sobre-conjuntivitis-hemorragica-aguda-only-spanish&catid=2103%3ARecent-epidemiological-alerts-updates&Itemid=42346&lang=es

Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en Biblioteca Médica Nacional



Goodman DM, Rogers J, Livingston EH. JAMA patient page. Conjunctivitis. JAMA. 2013;309(20):2176.



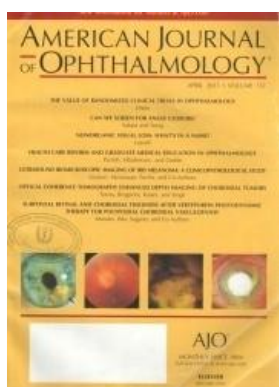
Nelson HS. Is sublingual immunotherapy ready for use in the United States? JAMA. 2013;309(12):1297-8.



Organización Mundial de la Salud. Conjuntivitis del recién nacido: prevención y tratamiento a nivel de la atención primaria de salud. Ginebra: OMS; 1986.
Localización: WW212; ORG1986, 001001



Sánchez J, Cardona R. Omalizumab. An option in vernal keratoconjunctivitis? Allergol Immunopathol (Madr). 2012;40(5):319-20.



Shimura M, Yasuda K, Miyazawa A, Otani T, Nakazawa T. Preseasonal treatment with topical olopatadine suppresses the clinical symptoms of seasonal allergic conjunctivitis. Am J Ophthalmol. 2011;151(4):697-702.

Usted puede solicitar los artículos de su interés al Servicio SCAD.

Email: prestamo@infomed.sld.cu

Catálogos

Catálogos consultados en la búsqueda de los documentos localizados en la Biblioteca Médica Nacional

SeCiMed

SECIMED



LIFMED

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 | Email: maria.carmen@infomed.sld.cu | Directora: MSc. Ileana Armenteros Vera | Editora: Lic. Sonia Santana Arroyo | Compilación: Lic. Sonia Santana Arroyo, Lic Tania M. González | Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2016