

**Multimed 2014; 18(3)**

**JULIO-SEPTIEMBRE**

**REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA**

## **Síndrome de Sjögren. Reporte de dos casos y revisión de la literatura.**

**Sjögren Syndrome. Two cases report and bibliographic revision.**

**Maira Verena Guerrero Aguilar,<sup>1</sup> José Miguel Acosta García,<sup>2</sup> Lidia Rosa Cutiño Montero,<sup>3</sup> Luis Augusto Pompa Milanés.<sup>4</sup>**

1. *Especialista de Primer Grado en Otorrinolaringología. Máster en Enfermedades Infecciosas. Asistente. Hospital Universitario Carlos Manuel de Céspedes. Bayamo. Granma. E-mail: [mayraga.grm@infomed.sld.cu](mailto:mayraga.grm@infomed.sld.cu)*
2. *Especialista de Primer Grado en Otorrinolaringología. Asistente. Hospital Universitario "Carlos Manuel de Céspedes. Bayamo. Granma.*
3. *Especialista de Primer Grado en Otorrinolaringología. Asistente. Hospital Universitario "Carlos Manuel de Céspedes. Bayamo. Granma.*
4. *Especialista de Primer Grado en Otorrinolaringología. Asistente. Hospital Universitario "Carlos Manuel de Céspedes. Bayamo. Granma.*

---

### **Resumen**

Se presenta a un paciente masculino, de 12 años de edad, procedencia rural (Jiguaní), raza blanca, con antecedentes de 4 meses antes del ingreso con aumento de volumen en la región preauricular derecha, con síntomas de sequedad en los ojos y poca saliva, que es ingresado el día 12 de abril del año 2010 para ser intervenido quirúrgicamente el día 13 de abril y una paciente femenina de 22 años, procedencia rural con historia de parotiditis a repetición, queratoconjuntivitis, boca seca y dolores articulares ocasionales, así como una parálisis facial quedando como

secuela parálisis de la rama inferior del facial. Ambos pacientes, histológicamente presentaron un Síndrome de Sjögren primario y secundario, respectivamente.

**Descriptores DeCS: SÍNDROME DE SJÖGREN/cirugía**

---

**ABSTRACT**

It was presented a 12 year- old- masculine patient, of rural origin (Jiguaní), white race, with 4 month antecedents before the hospitalization with a volume increase in the right pre auricular region, with eye dryness symptoms and little saliva, who was hospitalized on April 12, 2010, to be surgically assisted on April 13, and a 22 feminine patient of rural origin with repeated antecedents of parotitis, keratoconjunctivitis, dry mouth and occasional articular pains, as well as a facial paralysis; remaining like a sequel a paralysis of the inferior facial branch. Both patients histologically presented a primary and Secondary Syndrome of Sjögren.

**Subject heading: SJOGREN'S SYNDROME/surgery**

---

**INTRODUCCIÓN**

El síndrome de Sjögren es una enfermedad auto inmune esto significa que el sistema inmunológico ataca sus propias células. El sistema inmunológico ataca las glándulas que producen secreciones y humedad causando sequedad en la boca y también en los ojos, otras partes del cuerpo pueden estar afectadas resultando en una variedad de síntomas posibles. <sup>1-4</sup>

Normalmente el sistema inmunológico nos protege de diversas enfermedades, destruyendo organismos dañinos e invasores como virus y bacteria. En el caso del síndrome de Sjögren, las células que luchan contra enfermedades atacan las glándulas que producen lágrimas y saliva. El daño a estas glándulas no les permite trabajar correctamente. El resultado es sequedad en los ojos y en la boca.

Esta enfermedad puede afectar otras glándulas, tales como las que están localizadas en el estómago, páncreas, e intestinos y puede causar sequedad en otras partes del cuerpo que necesitan secreciones y humedad, como la nariz, garganta, vías respiratorias y la piel. <sup>5-7</sup>

El síndrome de Sjögren es una de las enfermedades más prevalente después de la artritis reumatoide incluyen también lupus y artritis. Las enfermedades reumáticas causan hinchazón y dolor en las articulaciones, coyunturas, músculos, piel y otras partes del cuerpo, también se considera un desorden del tejido conectivo.

Hay dos tipos de síndrome de Sjögren—primario y secundario. El primero ocurre espontáneamente y el secundario ocurre con otra enfermedad.<sup>8-10</sup>

El síndrome de Sjögren primario (SSp) es una enfermedad sistémica crónica de carácter autoinmune caracterizada, por infiltración linfoplasmocítica de las glándulas salivales y lagrimales, cuya expresión clínica es el síndrome seco o sicca. Un tercio de los enfermos se inician con manifestaciones extraglandulares. Existe hiperactividad de los linfocitos B con producción de autoanticuerpos y complejos inmunes.<sup>1,2</sup>

En el síndrome de Sjögren primario, los síntomas son el resultado de problemas con las glándulas que producen lágrimas y saliva. Personas con el síndrome primario casi siempre tienen ciertos anticuerpos en su sangre llamados SS-A y SS-B, que les ayuda a combatir enfermedades determinadas. Las personas con el síndrome de Sjögren secundario casi nunca tienen estos anticuerpos. Además, en el tipo primario frecuentemente aparecen en su sangre anticuerpos antinucleares (ANAS). El SSP condiciona riesgo de aparición de enfermedades linfoproliferativas, como linfomas no Hodgkin.<sup>4</sup>

En el síndrome de Sjögren secundario, la persona ya tiene una enfermedad autoinmune como artritis reumatoide o lupus antes de que se desarrolle el síndrome de Sjögren. Los pacientes tienden a tener más problemas de salud porque presentan dos enfermedades, y casi nunca tienen los anticuerpos antes mencionados.<sup>8-11</sup>

Los síntomas principales del síndrome de Sjögren son:

—Ojos secos—Los ojos pueden estar rojos, pueden picar y arder. Algunas personas sienten como si tuvieran arena en los ojos. Además, la visión puede estar borrosa, y luces fuertes, especialmente la luz fluorescente, molestan.

-Boca seca—Se siente como si la boca estuviera llena de algodón. Es difícil tragar, hablar, y saborear. El sentido del olfato puede cambiar, y se puede desarrollar una boca seca. Además, porque la persona con el Síndrome de Sjögren carece de saliva, la boca seca aumenta la posibilidad de desarrollar caries e infecciones orales. <sup>12</sup>

Los síndromes de Sjögren primario y secundario también pueden afectar otras partes del cuerpo, incluyendo la piel, coyunturas, articulaciones, pulmones, riñones, vasos sanguíneos (venas y arterias), y el sistema nervioso. Otros síntomas incluyen: piel seca, sarpullido, problemas con la glándula tiroides dolor en las articulaciones y músculos, pulmonía, sequedad vaginal, adormecimiento y cosquilleo en las piernas y brazos, así como fatiga intensa que puede interferir seriamente con la vida diaria.

Cuando el síndrome de Sjögren afecta otras partes del cuerpo, la condición es extraglandular porque los problemas se extienden más allá de las glándulas que producen lágrimas y saliva. <sup>13-15</sup>

Los expertos creen que entre 1-4 millones de personas tienen esta enfermedad. Casi todas 90 por ciento son mujeres. Puede ocurrir a cualquier edad, pero casi siempre es diagnosticado después de los 40 años y puede afectar a personas de todas las razas y etnias. En los niños sucede raramente. <sup>16</sup>

Los síntomas del síndrome de Sjögren son similares a los de muchas otras enfermedades, su diagnóstico puede tomar tiempo. El tiempo promedio desde el primer síntoma a un diagnóstico es de 2 a 8 años. Durante este tiempo, dependiendo de los síntomas, una persona puede ver varios médicos. Casi siempre un médico que se especializa en las enfermedades de las articulaciones, músculos y huesos coordinará el tratamiento.

Otros médicos que pueden ayudar en su tratamiento incluyen: dentista, alergista, dermatólogo, gastroenterólogo, ginecólogo, neurólogo, oftalmólogo, otorrinolaringólogo, neumólogo y urólogo.

El tratamiento es diferente para cada persona, dependiendo de cuáles partes del cuerpo son afectadas. Lo importante es recibir ayuda médica. El médico podrá mejorar sus síntomas, especialmente la sequedad. Por ejemplo, usted puede usar lágrimas artificiales para aliviar la sequedad de los ojos, y estimulantes de saliva y lubricadores de labios para la boca seca. <sup>9</sup>

El tratamiento puede incluir medicamentos anti-inflamatorios para el dolor de los músculos y coyunturas, medicinas que estimulan la producción de saliva y secreciones para aliviar la sequedad de la nariz y garganta, y corticosteroides u otros medicamentos que disminuyen la acción del sistema inmunológico para así aliviar problemas con los pulmones, riñones, vasos sanguíneos y el sistema nervioso. Hidroxicloroquina, metotrexate, y ciclofosfamido son ejemplos de medicamentos usados para regular el sistema inmunológico. La enfermedad es por lo general benigna y el pronóstico (resultado probable) depende de las enfermedades asociadas. Existe un aumento del riesgo de linfoma.<sup>11</sup>

## REPORTE DE CASOS

Paciente masculino, de 12 años de edad, procedencia rural (Jiguaní), raza blanca, con antecedentes de 4 meses antes del ingreso presentar aumento de volumen en la región preauricular derecha, con síntomas de sequedad en los ojos y poca saliva, que es ingresado el día 12 de abril del año en curso para ser intervenido quirúrgicamente el día 13 de abril.

- APP: nada a señalar.
- APF: nada a señalar.
- Hábitos tóxicos: café.
- Examen físico: positivo.
- Mucosas: coloreadas y poco húmedas.
- Examen ORL: lesión alargada de 2X1cm en región preauricular derecha, no dolorosa, consistencia firme y fija a planos profundos.

### Exámenes complementarios:

- Hemoglobina: 12.3 g/l.
- Eritrosedimentación: 45mm/l.

- Coagulograma: normal.
- Serología: N/R.
- Factor Reumatoideo: normal
- Células LE: no se observan.
- Inmunoglobulinas:
  - IGA: 0,7 (0.50-2.30) normal
  - IGG: 25.1 (3.4-14) elevado.
  - IGM: 5.1 (0.30-1.70) elevado
- Fondo de ojo: biomicroscopía, no alteraciones corneales ni conjuntivales.

#### **Resultado anatomo-patológico:**

-B: 24.92 Infiltrado de linfocitos en intersticio con atrofia acinar y adyacente un ganglio linfático con hiperplasia folicular reactiva. Este cuadro histológico corresponde a un Síndrome de Sjogren.

Paciente femenina de 22 años de edad, de procedencia rural (Buey Arriba), raza blanca, con antecedentes de parotiditis crónica recidivante y 8 meses antes del ingreso presentó una parálisis facial que dejó como secuela una parálisis de la rama inferior del facial (comisura labial) ingresa en el servicio de ORL el día 9 de abril por presentar aumento de volumen de la parótida izquierda, acompañándose dicho cuadro de sensación de ardor, molestias y reseques en ambos ojos, boca seca y dolores articulares ocasionales, siendo operada el día 11 de abril.

- APP: lo referido en HEA.
- APF: nada a señalar.

- Hábitos tóxicos: café, alcohol ocasional.
- Examen físico: positivo.
- Mucosa: coloreadas y poco húmedas.
- Examen ORL:
  - Boca: desviación de la comisura labial hacia el lado derecho.
  - Aumento de volumen en región parotídea izquierda de 2X1.5cm, consistencia firme, superficie lisa adherida a planos profundos, delimitada a la glándula parótida izquierda.
- Exámenes complementarios:
  - Hemoglobina: 10.5 g/l.
  - Coagulograma: normal.
  - Eritrosedimentación: 113mm/l
  - Serología: N/R
  - Factor Reumatoideo.128uds(positivo)
  - Células LE: no se observan.
  - Inmunoglobulinas:
    - IGA: 4.1 (0.70-3.34) elevado
    - IGG: 20.4 (6.8-14.45) elevado
    - IGM: 1.5 (0.40-2.5) normal
    - Fondo de ojo: normal

- Biomicroscopía (con tinción)
- Ojo derecho; no alteraciones corneales.
- Ojo izquierdo: se observan punteados finos que tiñen a la fluoresceína en sector inferior, con filamentos aislados cuyo diagnóstico definitivo fue una queratitis filamentosa en el ojo izquierdo.
- Resultado anatomopatológico: infiltrado de linfocitos dispersos por el parénquima y disposición periductal con atrofia de acinos y fibrosis intersticial, presencia de estructuras mioepiteliales propios de un Síndrome de Sjogren.

## DISCUSIÓN

La mayoría de los pacientes con SS tienen síntomas de disfunción de glándulas salivales y lagrimales, la paciente femenina tuvo afección salival., ocular, glandular y articular. La evolución de la enfermedad casi siempre tiene curso benigno, similar a nuestros casos.

La xerostomía estuvo presente en nuestros casos. Otras manifestaciones orales: lengua seca, y dolores articulares. La hipertrofia de las glándulas salivales ocurre en el 65 % del SSp e infrecuente en el SSs, sin embargo estuvo presente en ambos pacientes que los llevó a la exéresis de la glándula parotida. Los tests diagnósticos tales como: sialometría, sialografía y gammagrafía no se le realizaron a nuestros casos. <sup>8-10</sup>

La queratoconjuntivitis seca estuvo ausente en nuestras pacientes tales como: sequedad de ojos, sensación de arenilla, dolor, enrojecimiento, fatiga ocular y aumento de la fotosensibilidad. Los tests diagnósticos: prueba de Schirmer y tinción con rosa de Bengala.

Las glándulas nasales, orofaringeas y traqueales (xerotráquea) se afectan con menor frecuencia. La secreción disminuida de glándulas esofágicas, masticas y pancreáticas provocan atrofia de la mucosa gástrica, esofágica y pancreatitis subclínica, estas alteraciones no se manifestaron, también la dispareunia y prurito ocasionados por la sequedad vaginal estuvieron ausentes. <sup>2, 11-16</sup>

Las manifestaciones extraglandulares están presentes en un tercio de los pacientes con SSp y raras en SSs asociado a artritis reumatoide.

### **Manifestaciones sistémicas del SSp:**

<b>Sistema comprometido</b>	<b>Manifestaciones:</b>
Músculo esquelético	Artralgias, mialgias, artritis, miositis y fibromialgias.
Respiratorio	Sequedad nasal, xerotraquea, enfermedad pulmonar intersticial, linfoma, pseudolinfoma y enfermedad obstructiva.
Renal	Nefritis intersticial y glomerulonefritis.
Gastrointestinal	Disfunción esofágica, gastritis crónica atrófica, linfoma gástrico, síndrome de mala absorción, disfunción pancreática.
Hepatobiliar	Cambios histológicos compatibles con cirrosis biliar primaria Estadio I, Hepatitis autoinmune, alteraciones de la bioquímica hepática y colestasis.
Vascular	Vasculitis leucocitoclástica, vasculitis similar al PAN, vasculitis visceral, y púrpura cutánea.
Neurológico	Neuropatía periférica, mononeuritis, vasculitis del sistema nervioso central, mielitis-esclerosis múltiple, epilepsia asociada a neuropatía óptica.
Hematológico	Anemia, leucopenia, gammaglobulina monoclonal y crioglobulinemia.
Linforreticular	Linfadenopatía, esplenomegalia, pseudolinfoma y linfoma

Ambas pacientes presentan la variante primaria de la enfermedad. La epilepsia presente en una de nuestras pacientes de la tercera edad, en la literatura revisada como manifestación sistémica no se precisa edad de aparición y la asocian a neuropatía óptica, entidad ausente en nuestra paciente. Del mismo modo la otra paciente con insuficiencia renal crónica, aunque la literatura revisada señala ésto como un caso excepcional.

Se describe un caso de glomerulonefritis mesangial y nefritis intersticial asociada a síndrome de Sjögren primario con insuficiencia renal crónica y diabetes insípida.  
10,11

Se recomienda seguimiento médico prolongado por el riesgo de aparición de linfomas no Hodgkin, si existe hipertrofia parotídea, tratamiento inmunosupresor o irradiación previa.<sup>4</sup>

Recientemente se ha reconocido una entidad semejante al SS: el síndrome de Linfocitosis infiltrativa difusa (SLID), pero esta afecta preferentemente a pacientes masculinos infectados con el VIH, los linfocitos participantes son del tipo CD8, en lugar de CD4 como ocurre en el SS. Pese a que no se estudió la población linfocítica en cuanto a sus antígenos CD, nuestras pacientes, evidentemente, no presentan el SLID.<sup>12</sup>

Estas pacientes son del sexo femenino, lo que coincide con lo señalado en la literatura revisada. Ambas clasifican para el diagnóstico de la enfermedad y no existieron criterios de exclusión de la misma.

### **Existen varios criterios diagnósticos:**

- Criterio de Copenhague.
- Criterio Griego.
- Criterio de San Diego.
- Criterio de Fox y Saito.

Para diagnosticar a nuestras pacientes escogimos los criterios revisados de la clasificación internacional para SS, y son los siguientes:

I) Síntomas oculares: una respuesta positiva de al menos una de las siguientes preguntas:

- 1- ¿Ha presentado molestias por ojo diariamente, en forma persistente por más de 3 meses?
- 2- ¿Tiene sensación recurrente de arenilla o tierra en los ojos?
- 3- ¿Usa lágrimas artificiales más de 3 veces al día?

II) Síntomas orales: una respuesta positiva de al menos una de las siguientes respuestas:

- 1- ¿Ha presentado sensación diaria de boca seca por más de 3 meses?
- 2- ¿Tiene sensación recurrente y persistente inflamación de glándulas salivales?
- 3- ¿Ingiere frecuentemente líquidos para ayudar a deglutar alimentos secos?

III) Signos oculares: evidencia objetiva de compromiso ocular definido como el resultado positivo de al menos una de las siguientes 2 pruebas:

- 1- Test de Schirmer, realizada sin anestesia (</=5 mm en 5minutos)
- 2- Score de rosa de bengala u otra store de tinción ocular (>/=4 de acuerdo con el sistema de puntuación de van Bijsterveld)

IV) Histopatología: En glándulas salivales menores (obtenido en un sector de mucosa aparentemente normal) sialoadenitis linfocítica focal, evaluado por un histopatólogo experto, con un store de foco >/=1, definido como un número de linfocitos por foco (que son acinos mucosos de aparición normal adyacentes y contiene más de 50 linfocitos) por 4mm<sup>2</sup> de tejido glandular.

V) Evidencia objetiva de compromiso de glándulas salivales definida por un resultado positivo de al menos una de las siguientes pruebas diagnósticas:

- 1- Flujo de saliva de glándula no estimulada (</= 1.5 ml en 15 minutos).
- 2- Sialografía parotídea mostrando la presencia de sialectasias difusas (patrón punctato, cavitario o destructivo), sin evidencia de obstrucción en el conducto mayor.
- 3- Centellografía de glándulas salivales mostrando retardo en la captación, concentración reducida y/o retardo en la excreción del trazador.

VI) Autoanticuerpos: presencia en los sueros de los siguientes anticuerpos:

- 1- Anticuerpos para antígenos Ro (SSA) o la (SSB), o ambas.

## **Reglas revisadas para la clasificación**

### **Para SS Primario**

En pacientes sin ninguna enfermedad potencialmente asociada, MSS primario puede ser definido:

- a) La presencia de 4 de los 6 items es indicativo de SSp, siempre y cuando cualquiera de los items IV (Histopatología) o VI (Serología) es positivo.
- b) La presencia de 3 de los 4 items de los criterios objetivos (que son, items III, IV, V y VI).
- c) La clasificación del árbol de procedimiento representa un método alternativo válido para la clasificación, aunque este debería ser más apropiadamente utilizado en estudios clínicos-epidemiológicos.

### **Para SS secundario:**

En pacientes con una enfermedad potencialmente asociada (por ejemplo, otra enfermedad bien definida del tejido conectivo), la presencia del items I o items II más 2 de los items III, IV y V puede ser considerado del SS secundario.

Se excluyeron los que presentaron:

- Antecedente de tratamiento previo con radiación en cabeza y cuello.
- Infección por hepatitis C.
- Síndrome de inmunodeficiencia adquirida.
- Linfoma pre-existente.
- Sarcoidosis.
- Enfermedad del huésped injerto.

Uso de drogas anticolinérgicas (un tiempo menor de 4 veces la vida media de la droga). <sup>9</sup>

Ambos pacientes fueron intervenidos quirúrgicamente y se mantienen en tratamiento por Otorrinolaringología, Oftalmología y Reumatología. De acuerdo a los síntomas de los pacientes y el examen físico se considera al niño un síndrome de Sjogren primario (SSA) y a la joven un síndrome de Sjogren secundario (SSB.)

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Ramos Casals M. Síndrome de Sjogren. Madrid: Espasa; 2003.
2. González G, Torres T, Martínez M. Rev Med Inst Mex Seguro Soc 2005 May-Jun; 43(3):189-97.
3. Rivera H, Valero L, Escalona L, Roja-Sánchez F, Ríos MP. Manejo Multidisciplinario del paciente diagnosticado con el Síndrome de Sjögren. Acta odontol. venez [revista en la Internet]. 2009 Sep [citado 2014 Sep 12]; 47(3): 122-130. Disponible en: [http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0001-63652009000300017&lng=es](http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0001-63652009000300017&lng=es).
4. Lobato Borges Claudia Teresa, Christmann de Sousa Romy. Atualização em Síndrome de Sjögren. Rev Bras Reumatol 2005; 45(5): 323-6.
5. Portela Rabello Leonardo, Marrocos de Aragão Ricardo Evangelista, Holanda Filha Joana Gurgel, Marques Ribeiro Erlane, Roma Dias Daniele, Portela Rabello Luciana. Síndrome Sjögren – Larsson. Rev Bras Oftalmol 2011; 70 (6): 416-8.

6. Felberg Sergio, Correa Dantas Paulo Elias. Diagnóstico e tratamento da síndrome de Sjögren. Arq Bras Oftalmol 2006; 69(6):959-63.
7. Chaparro G Neira, Méndez V Paola, Rodríguez R Carolina, Rojas-Morales Thais. Parotiditis Crónica Recurrente o Síndrome de Sjögren Primario Juvenil? : Reporte de un Caso. Rev. Chil. Pediatr. [Revista en la Internet]. 2009 Ago [citado 2014 Sep 12]; 80(4): 361-366. Disponible en: [http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0370-41062009000400008](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0370-41062009000400008&lng=es). <http://dx.doi.org/10.4067/S0370-41062009000400008>.
8. Fialho Sonia Cristina de Magalhães Souza, Bergamaschi Samuel, Neves Fabrício Souza, Zimmermann Adriana Fontes, Castro Gláucio Ricardo Werner de, Pereira Ivânia Alves. Mycophenolate mofetil in primary Sjögren's syndrome: a treatment option for agranulocytosis. Rev. Bras. Reumatol. [serial on the Internet]. 2012 Apr [cited 2014 Sep 12]; 52(2): 297-299. Available from: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0482-50042012000200013&lng=en](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0482-50042012000200013&lng=en). <http://dx.doi.org/10.1590/S0482-50042012000200013>.
9. Martínez Larrarte José Pedro, Reyes Pineda Yusimí. Síndrome de Sjögren. Rev cubana med [revista en la Internet]. 2010 Jun [citado 2014 Sep 12]; 49(2). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-75232010000200006&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75232010000200006&lng=es).
10. González Céspedes Osvaldo, Santos Fabré Elugerio, Núñez Pupo Noidis. Síndrome de Sjögren. MEDISAN [revista en la Internet]. 2011 Dic [citado 2014 Sep 12]; 15(12): 1784-1809. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1029-30192011001200016&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192011001200016&lng=es).
11. Toledo Rojas R, García I, Torres A, Frutos MA, Martín-Reyes G, Jironda C, Franquelo R, León M, Hernández D. Síndrome de Sjögren y fracaso renal agudo tras cirugía oral. Nefrología [Revista en Internet] 2010 [citado 11 de diciembre de 2013]; 30(4): 467-472. Disponible en: <http://www.revistaneurologia.com/modules.php?name=articulos&idarticulo=10390&idlangart=ES>

12. Sigler Villanueva Aldo A., Sánchez Mayola Rogelio. Síndrome de Sjögren y adenocarcinoma de colon. *Rev Cubana Med Gen Integr* [revista en la Internet]. 2009 Mar [citado 2014 Sep 12]; 25(1). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-21252009000100015&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252009000100015&lng=es).
13. Mejía-Vallejo Jimi, Carrillo-Bayona Jorge, Iglesias-Gamarra Antonio, Rondón Federico, Sánchez Contreras Álvaro, Restrepo José Félix. Síndrome de Sjögren primario con neumonía intersticial linfocítica y enfermedad quística pulmonar. *Rev Colombiana Reumatol* 2007; 14(3): 232-236.
14. Díaz Paúl Silvia Catalina, Velásquez Franco Carlos Jaime, Pinto Peñaranda Luis Fernando, Márquez Javier Darío. Síndrome de Sjögren: revisión clínica con énfasis en las manifestaciones dermatológicas. *Rev Colombiana Reumatol* 2008; 15(1): 35-48.
15. Albino Barcellos Karin Spat, Coelho Andrade Luís Eduardo. Histopatologia e Imunopatologia de Glândulas Salivares Menores de Pacientes com Síndrome de Sjögren. *Rev Bras Reumatol* 2005; 45(4): 215-23.
16. Antero Daniel C., Parra André G. M., Miyazaki Fernando H., Gehlen Marcelo, Skare Thelma L. Secondary Sjögren's syndrome and disease activity of rheumatoid arthritis. *Rev. Assoc. Med. Bras.* [serial on the Internet]. 2011 June [cited 2014 Sep 12]; 57(3):319-322. Available from: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0104-42302011000300015&lng=en](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-42302011000300015&lng=en). <http://dx.doi.org/10.1590/S0104-42302011000300015>.

Recibido: 27 de mayo de 2014.

Aprobado: 17 de junio de 2014.