

11220



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

6

HOSPITAL CENTRO MEDICO NACIONAL 20 DE NOVIEMBRE

ASOCIACION DE URTICARIA CRONICA Y ENFERMEDAD TIROIDEA AUTOINMUNE.

TESIS DE POSGRADO QUE PARA OBTENER EL TITULO DE: SUBSPECIALIDAD DE INMUNOLOGIA CLINICA Y ALERGIA PRESENTA: FLORE DE GUADALUPE PENALOZA GONZALEZ



MEXICO, D. F.

2004



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

**HOSPITAL CENTRO MEDICO NACIONAL 20 DE NOVIEMBRE**

**SERVICIO DE INMUNOLOGIA CLÍNICA Y ALERGIA**

**AUTOR: FLOR DE GUADALUPE PEÑALOZA GONZALEZ.**



---

DR. LUIS PADILLA SANCHEZ.  
SUBDIRECTOR DE ENSEÑANZA E INVESTIGACION  
DEL CENTRO MEDICO NACIONAL 20 DE NOVIEMBRE.



---

DR. ALFONSO JAVIER MIRANDA FERIA.  
PROFESOR TITULAR DEL SERVICIO DE INMUNOLOGIA CLÍNICA Y ALERGIA  
DEL CENTRO MEDICO NACIONAL 20 DE NOVIEMBRE.



---

DR. ALFONSO JAVIER MIRANDA FERIA.  
ASESOR DE TESIS.



---

DRA. FLOR DE GUADALUPE PEÑALOZA GONZALEZ  
INVESTIGADORA

## AGRADECIMIENTOS

1.- A DIOS por estar siempre conmigo, no olvidarse nunca de mí y permitirme continuar con mi vida profesional.

2.- A mis padres a quienes tanto amo y por quienes he llegado a esta etapa de mi vida.

3.- A mi esposo a quien amo con todo mi corazón y deseo ser feliz junto a él hasta el fin de mi vida.

4.- A mis hermanos que Dios los bendiga siempre y sean muy felices a lo largo de sus vidas.

5.- A mis profesores a quienes agradezco por sus enseñanzas así como por su amistad.

## INDICE

1.- RESUMEN .....	1
2.- SUMMARY .....	3
3.- INTRODUCCION .....	5
4.- MATERIAL Y MÉTODOS .....	7
5.- RESULTADOS .....	8
6 - ANALISIS Y DISCUSION .....	10
7.- CONCLUSIONES .....	11
8.- BIBLIOGRAFIA .....	12

**ASOCIACION DE URTICARIA CRONICA Y ENFERMEDAD  
TIROIDEA AUTOINMUNE.**

**DRA. - FLOR DE GUADALUPE PEÑALOZA GONZALEZ.**

**INMUNOLOGIA CLINICA Y ALERGIA.**

**HOSPITAL CENTRO MEDICO NACIONAL 20 DE NOVIEMBRE.**

**RESUMEN**

La urticaria es una enfermedad caracterizada por vasodilatación e incremento de la permeabilidad vascular de la piel.

En la mayoría de los casos no se puede determinar la causa de la misma considerándose idiopática, y cuando su duración es mayor de 6 semanas se considera crónica.

Se han reportado asociaciones de urticaria crónica y autoinmunidad tiroidea.

Los objetivos del presente estudio es verificar la relación existente entre enfermedad tiroidea autoinmune y urticaria crónica; observar la relación existente de elevación de anticuerpos antitiroideos y urticaria crónica; constatar que existe evidencia por laboratorio de asociación de autoinmunidad tiroidea con urticaria crónica y verificar la relación de enfermedad tiroidea autoinmune y urticaria crónica en pacientes eutiroideos con Anticuerpos antitiroideos ( antimicrosomales, antitiroglobulina) elevados.

El estudio se realizó durante el periodo de Junio a Septiembre del 2000 en el servicio de Inmunología Clínica y Alergia del Centro Médico Nacional 20 de

Noviembre donde se captaron pacientes en la consulta externa con urticaria crónica a los cuales se le realizaron en 2 ocasiones cuantificaciones de pruebas de función tiroidea y Anticuerpos antitiroideos (antimicrosomales y antitiroglobulina),previamente descartando pacientes con pruebas cutáneas negativas y otras etiologías.

Se concluye que se encontró asociación entre urticaria crónica y enfermedad tiroidea autoinmune reflejados en la elevación de Anticuerpos antitiroideos (antimicrosomales y antitiroglobulina),donde en 1 paciente se encontró presencia de hipotiroidismo, dos con bocio, dos pacientes con exoftalmopatía tiroidea y un paciente eutiroides.

En los estudios reportados por Leznoff en 1983 menciona que de 624 pacientes 90 de ellos presentaron asociación entre urticaria crónica y enfermedad tiroidea autoinmune.

En lo que respecta al estudio además de lo antes concluido se debe mencionar que efectivamente la asociación estadísticamente es baja pero es importante que cuando no se encuentre causa de la urticaria y todos los estudios realizados se encuentren negativos deben realizarse como protocolo anticuerpos antitiroideos a pesar que el paciente se encuentre eutiroides.



## SUMMARY

The urticaria is a characterized by vasodilation and increase of the vascular permeability of the skin. In majority of the cases the cause of the same one cannot be determined considering itself idiopathic, and when its duration is greater of six weeks chronicle is concidered. Associations of chronic urticaria and tiroidea autoimmunity have been reported. The objectives of the present study are to verify the existing relation between tiroidea disease autoimmune and chronic urticaria; to observe the existing relation of elevation of antitiroid antibodies and chronic urticaria ; to state the evidence by laboratory of association of tiroidea autoimmunity with chronic urticaria exists and to verify the relation of tiroid disease autoimmune and chronic in euthyroid patients with antitiroid antibodies ( antimicrosomals, anthytiroglobulin) urticaria elevated. The study was made during the period of june to September of in the service of Clinical the 2000 Immunology and Allergy of the Medical Center National 20 of November Where patients in the external consultation with chronic urticaria attracted to wich quantifications of tests of function tiroid and antitiroid antobodies were made to him in two occasions (antimicrosomals and anthytiroglobulin), previously discarding patient with negative cutaneous tests and others etiology. One concludes that was association between chronic urticaria and tiroid autoimmunity in the elevation of antitiroid antibodies (antimicrosomals, anthytiroglobulin) reflected disease, where in one patient was hipothyroidism presence, two with goiter in two patient with tiroid exoftalmopathy and a euthyroid patient. In the studies reported by Leznoff in 1983 it mentions that of 624 patients 90 of them they presented/displayed association between

chronic urticaria and thyroid disease autoimmune. In which it concerns to the study in addition to before concluded is due to mention that indeed the association statistical is low but is important that when is not cause of the urticaria and all the made studies are negatives must be made like protocol antithyroid antibodies to verify that the patient is euthyroid.

## INTRODUCCION.

Desde 1983 Leznoff fue el primero en demostrar la asociación de urticaria crónica y enfermedad tiroidea autoinmune.

En otro estudio de dicho autor de 140 pacientes con urticaria crónica, 17 tuvieron elevación en los títulos de Anticuerpos antimicrosomales, 8 de éstos pacientes tuvieron disfunción tiroidea.

Se menciona que la urticaria puede ser considerada una manifestación ocasional de la enfermedad tiroidea.

Recientemente se ha reportado un incremento en la frecuencia de autoinmunidad tiroidea en pacientes con urticaria crónica.

Se ha encontrado que la urticaria crónica afecta a pacientes quienes cursan con procesos autoinmunes por antígenos tiroideos .

Los pacientes con urticaria crónica contienen agentes liberadores de histamina los cuales pueden ser citocinas capaces de degranular basófilos, en algunos pacientes se ha encontrado anticuerpos antiFc eRIa de IgE, reportándose anticuerpos antimicrosomales elevados aún en pacientes eutiroideos., se ha encontrado asociación además a HLA-DR4.

En un estudio realizado en Jerusalén de Junio de 1999 se reporta el caso de una paciente de 26 años de edad la cual presentaba historia de urticaria crónica realizándole Prick resultando negativo, se encontró IgE elevada así como anticuerpos antitiroideos (antimicrosomales) elevados, reportándose pruebas de función tiroidea normales.

Se menciona que la asociación puede darse debido a que se ha encontrado la presencia de complejos inmunes en tejido tiroideo en pacientes con

enfermedad de Graves , así como IgE elevada debido al aumento de RNAm para la IL-4 la cual puede ser un factor de switch para la producción de IgE.

Los autoanticuerpos específicos contra IgE pueden sensibilizar mastocitos encontrándose en sangre antígenos para la degranulación de los mismos.

Explicándose porqué algunos pacientes eutiroideos pueden mejorar el cuadro de urticaria con dosis bajas de levotiroxina.

Los objetivos del presente estudio es verificar la relación existente entre enfermedad tiroidea autoinmune y urticaria crónica.

Observar la relación existente de elevación de Ac antimicrosomales y urticaria crónica.

Observar que existe evidencia por laboratorio de asociación de autoinmunidad tiroidea con urticaria crónica.

Verificar la relación de enfermedad tiroidea autoinmune y urticaria crónica en pacientes eutiroideos con anticuerpos antimicrosomales elevados.

Planteándose el problema de la relación existente entre urticaria crónica y enfermedad tiroidea autoinmune.

Es importante destacar que en el presente estudio se pretende encontrar una relación existente entre urticaria crónica y enfermedad tiroidea autoinmune así como presencia de elevación de Anticuerpos antitiroideos se encuentren cursando con algún trastorno tiroideo ó incluso ser pacientes eutiroideos.

## MATERIAL Y MÉTODOS

El tipo de estudio realizado es observacional, longitudinal, prospectivo, descriptivo. Realizándose el estudio en seis pacientes, siendo seis femeninos con un rango de edad entre treinta u cuarenta y cinco años con diagnóstico de urticaria crónica captándose los pacientes en la consulta externa del servicio de Inmunología Clínica y Alergia del Centro Médico Nacional 20 de Noviembre durante el periodo de Junio a Septiembre del 2000. Descartando aquellos pacientes con etiología tóxico-infecciosa, alérgicas o físicas, encontrándose con pruebas cutáneas negativas previamente realizadas.

Se realizará a cada paciente historia clínica cuestionando lo más relevante sobre todo enfocado a antecedentes de atopias ó alérgicos; así como se solicitará realización de dos determinaciones sanguíneas de perfil tiroideo que incluye T3,T4, TSH, Ac Antitiroideos (antimicrosomales y antitiroglobulina).

Se citara al paciente a consulta externa cada treinta dias en dos ocasiones, buscando asociación de ambas entidades además de mencionar con que alteración tiroidea cursa el paciente o si es eutiroideo.

Reportándose resultados en hojas de recolección de datos.

Tomándose como parámetros normales: anticuerpos antimicrosomales menores de 100 u/ml y anticuerpos antitiroglobulina menores de 1 u/ml, utilizando método de ELISA y quimioluminiscencia, reportándose anormales cuando se encuentre fuera de los rangos antes mencionados.

El método estadístico utilizado será la prueba exacta de Fisher.

## RESULTADOS

Un total de seis pacientes con urticaria crónica incluidos en el estudio cumplieron con los requisitos establecidos en material y métodos, se reportó la presencia por laboratorio de anticuerpos antitiroideos elevados.

Encontrándose en dos de ellos elevación de anticuerpos antimicrosomales, en tres pacientes elevación de anticuerpos antitiroglobulina y en uno de ellos elevación de ambos anticuerpos.

Agregándose además disfunción tiroidea en cinco pacientes; dos pacientes cursaron con exoftalmopatía tiroidea; dos con bocio; uno con hipotiroidismo y un paciente se reportó eutiroideo.

Encontrándose que la asociación de urticaria crónica y enfermedad tiroidea autoinmune se reporta en un 5 a 10 %.

**RESULTADOS DE ANTICUERPOS ANTITIROIDEOS EN PACIENTES CON  
URTICARIA CRONICA.**

PAC	ACANTIM1	ACANTIM2	ACANTIM3	ACANTIT1	ACANTIT2	ACANTIT3
1	194	196	E	0.55	0.45	N
2	88	90	N	1.1	1.5	E
3	90	80	N	1.5	1.5	E
4	195	145	E	0.2	0.3	N
5	110	109	E	2.3	1.45	E
6	95	85	N	1.3	1.2	E

Anticuerpos antimicrosomales normal-menor 100 u/ml.

Anticuerpos antitiroglobulina normal-menor 1 u/ml.

E: elevado

N: normal

## **ANÁLISIS Y DISCUSIÓN**

Los resultados de la evaluación de éste estudio demostraron que si existe relación entre urticaria crónica y enfermedad tiroidea autoinmune.

Asi como se encontró evidencia por laboratorio de dicha asociación por elevación de anticuerpos antitiroideos (antimicrosomales y antitiroglobulina).

Reportándose además elevación no sólo en pacientes con disfunción tiroidea (hipotiroidismo,bocio,exoftalmopatía tiroidea) si no también en un paciente eutiroideo.

Siendo la relación existente en ambas entidades el control del trastorno tiroideo ya que al mantener estable el problema del mismo mejorará el cuadro de urticaria aún siendo el paciente eutiroideo.



## CONCLUSIONES

Se concluye que si existe relación entre urticaria crónica y enfermedad tiroidea autoinmune.

Que existe elevación de anticuerpos antitiroideos en urticaria crónica y enfermedad tiroidea autoinmune.

Existiendo también elevación de anticuerpos antitiroideos en pacientes eutiroideos con presencia de urticaria crónica.

## BIBLIOGRAFIA

- 1.- O'Donnell BF et al , Intravenous Immunoglobulin in Autoimmune Chronic Urticaria. Year Book of Dermatology and Dermatologic Surgery.1999.
- 2.- Li Juan Tong et al, Assesment of Autoimmunity in patients with chronic urticaria.J .Allergy Clin Immunol. April 1997.
- 3.- Sholo et al. IgE Antityroid Microsomal Antibodies in a patients with Chronic Urticaria, Journal of Allergy and Clinical Immunology.June 1999.
- 4.- David H et al. Urticaria Crónica resistente a tratamiento con esteroides asociada con presencia de Ac antimicrosomales en un niño de 9 años.Journal of Pediatrics,Abril 1996.
- 5.- Warren et al, Urticaria Crónica y Angioedema asociada con autoinmunidad tiroidea. Revisión e implicaciones terapéuticas. Journal of the American Academy of Dermatology.Febrero 1999.
- 6.- Stites et al. Inmunología clínica y básica.1998.