

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA - FACULTAD DE MEDICINA

Departamento de Oftalmología



HLA Y UVEITIS: IMPLICACIONES ETIOPATOGENICAS

Adoración Alonso Santamaría

1983

U N I V E R S I D A D D E S A L A M A N C A

FACULTAD DE MEDICINA - DEPARTAMENTO DE OFTALMOLOGÍA

"HLA Y UVEITIS : IMPLICACIONES ETIOPATOGÉNICAS"

Trabajo para optar al grado de Licenciado en Medicina y Cirugía, presentado por Adoración Alonso Santamaría, bajo la dirección del Dr. J. ALIÓ Y SANZ.

D. JORGE LUCIANO ALIO Y SANZ, Doctor en Medicina y Cirugía

CERTIFICA:

Que D^a ADORACION ALONSO SANTAMARIA, ha realizado bajo mi dirección en el Departamento de Oftalmología de la Facultad de Medicina de Salamanca, el trabajo titulado: **"H.L.A. y Uveitis: Implicaciones etiopatogénicas"**, trabajo que constituye su Tesina para optar al grado de Licenciado en Medicina y Cirugía.

Y para que así conste, expido el presente certificado en Salamanca, a tres de Octubre de mil novecientos ochenta y tres

A handwritten signature in purple ink, consisting of several vertical and diagonal strokes, located at the bottom right of the page.

Mi agradecimiento al Dr. ALIÓ Y SANZ por su preocupación y ayuda desinteresada en la realización de este trabajo, así como su acertada dirección para llevar a cabo la organización del material y de los resultados.

Quiero también, expresar mi gratitud al Profesor Dr. J. M. BARAHONA, Catedrático de Oftalmología del Hospital Clínico Universitario de Salamanca, por la ayuda inestimable prestada al facilitarme el acceso a su archivo personal.

Debo resaltar la colaboración que ha sido otorgada por el Departamento de Hematología, Sección de Inmunología (Profesor Dr. BORRASCA) y por el Departamento de Patología General (Profesor Dr. SISINIO DE CASTRO), del mismo hospital, al permitirme la consulta de los archivos necesarios.

ÍNDICE DE MATERIAS

	<u>Pg.</u>
AGRADECIMIENTOS	
INTRODUCCIÓN: JUSTIFICACIÓN	7
HIPÓTESIS DE TRABAJO	10
REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL TEMA	12
I. COMPLEJO CROMOSÓMICO DE LOS ANTÍGENOS DE HISTO- COMPATIBILIDAD (HLA)	12
- Complejo H-2 del ratón	15
- Estructura genética del HLA y sus pro- ductos	17
- Evolución de los antígenos HLA	22
- Antígenos de las células B	30
- Técnicas de tipificación del HLA	33
- Papel del HLA en los trasplantes	39
- Producción de linfocitos T citolíticos ó CTL y mecanismo de lisis mediado por CTL	44
- Implicación del HLA en los productos patológicos, desequilibrio de afinidad ...	47
II. FENÓMENO DE ASOCIACIÓN "HLA-ENFERMEDAD"	52
- HLA y enfermedad, apuntes sobre su significación	52
- Primeras asociaciones estudiadas	54
- Mecanismos de asociación	57
- Asociación entre diversos antígenos HLA y enfermedades particulares en el hombre..	61
IX. BIBLIOGRAFÍA	

	<u>Pg.</u>
III. FENÓMENO DE ASOCIACIÓN ENTRE EL HLA Y ENFERMEDADES OFTALMOLÓGICAS	69
- Papel del HLA en oftalmología	69
- Asociaciones entre HLA y enfermedades oftalmológicas:	
Glaucoma	73
Uveitis / HLA / espondilitis anquilosante	74
Enfermedad de Behcet	76
Eritema multiforme	77
Otras asociaciones	79
- Trasplante corneal e histocompatibilidad.	83
IV. FENÓMENO DE ASOCIACIÓN ENTRE HLA-UVEITIS	86
- Implicaciones etiopatogénicas	86
- Procesos uveíticos y su relación con los antígenos HLA: Relación con enfermedades reumáticas	93
- Síndrome de Behcet	101
V. MATERIAL Y MÉTODOS	105
- Relación de pacientes y estudio de los HLA correspondientes	
- Técnica de tipificación utilizada	
VI. RESULTADOS	112
VII. DISCUSIÓN	126
VIII. CONCLUSIONES	130
IX. BIBLIOGRAFÍA	133