

# 205

MED-  
TESIS  
M. 269.1  
2003

# TESIS

DE LA

Dra. JACQUELINE MANCILLA SEJAS



## HOSPITAL MATERNO INFANTIL " GERMAN URQUIDI "

COCHABAMBA - BOLIVIA

2003



**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON  
FACULTAD DE MEDICINA  
DEPARTAMENTO DE POST - GRADO**

**IDENTIFICACION DE ANTICUERPOS  
ANTINUCLEARES EN PACIENTES QUE  
CURSAN CON ABORTO EN LA  
MATERNIDAD DEL HOSPITAL  
MATERNO INFANTIL  
GERMAN URQUIDI**

**AUTOR :**

**Dra. JACQUELINE MANCILLA SEJAS  
RESIDENTE 3 AÑO DE GINECOLOGIA - OBSTETRICIA**

**TUTORES :**

**Dr. EDUARDO SOTO BUTRON  
GINECOLO - OBSTETRA**

**Dr. LUIS MALDONADO LOAYZA  
LAB. INMUNOLOGIA DE LA U.M.S.S.**

**Dr. EVARISTO VENEGAS BERTON  
LAB. INMUNOLOGIA DE LA U.M.S.S.**

**Dr. CARLOS ABECIA NAVARRO  
CENTRO MEDICO QUIRURGICO BOLIVIANO BELGA**

**COCHABAMBA - FEBRERO - 2003**

## INDICE

|  | Pág |
|--|-----|
| I. RESUMEN.....  | 1   |
| II. INTRODUCCION.....  | 3   |
| III. DESCRIPCIÓN Y FORMULACION DEL PROBLEMA.....                         | 4   |
| IV. OBJETIVOS.....   | 4   |
| 4.1. OBJETIVO GENERAL  |     |
| 4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS   |     |
| V. JUSTIFICACIÓN.....  | 5   |
| VI. MARCO TEORICO.....   | 6   |
| 6.1. ENFERMEDADES AUTOINMUNES.....                                       | 6   |
| 6.1.1. Concepto  |     |
| 6.1.2. Clases de enfermedades autoinmunes                                |     |
| Enfermedades autoinmunes sistémicas                                      |     |
| Enfermedades autoinmunes específicas de órgano                           |     |
| 6.1.3. Principales hallazgos de algunas enfermedades autoinmunes.....    | 9   |
| Lupus Eritematoso Sistémico  |     |
| Artritis Reumatoide  |     |
| Síndrome de Sjögren  |     |
| Esclerodermia  |     |
| Poliomiositis y dermatomiositis  |     |
| Hepatitis crónica activa autoinmune                                      |     |
| 6.2. EL ABORTO.....  | 11  |
| 6.2.1. Definición  |     |
| 6.2.2. Frecuencia  |     |
| 6.2.3. Etiología del aborto  |     |
| 6.3. INMUNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN.....                                 | 16  |
| 6.3.1. Inmunología del embarazo normal                                   |     |
| El sistema inmune y el trofoblasto                                       |     |
| Compartimentos celulares y tipo de células                               |     |
| Células linfoides y funcionales en la decidua materna                    |     |
| Macrófagos   |     |
| 6.3.2. Respuesta aloinmune en el embarazo                                |     |
| El útero como un sitio privilegiado desde el punto de vista inmunológico |     |
| Barrera mecánica local   |     |

|   |    |
|---|----|
| Ausencia de reactividad inmunitaria entre feto-placenta         |    |
| Inmunosupresión materna   |    |
| Anticuerpos de bloqueo  |    |
| 6.4. AUTOANTICUERPOS.....                                       | 20 |
| 6.4.1. Anticuerpos Antinucleares (ANA)                          |    |
| 6.4.2. Anticuerpos antifosfolípidos.                            |    |
| 6.5. INDICACIONES PARA ESTUDIO INMUNOLOGICO EN EL EMBARAZO..... | 23 |
| VII. DISEÑO METODOLOGICO.....                                   | 24 |
| 7.1. TIPO DE ESTUDIO.....                                       | 24 |
| 7.2. AREA DE ESTUDIO.....                                       | 24 |
| 7.3. UNIVERSO Y MUESTRA.....                                    | 24 |
| 7.4. CRITERIOS DE INCLUSIÓN.....                                | 25 |
| 7.5. CRITERIOS DE EXCLUSIÓN.....                                | 25 |
| 7.6. MÉTODOS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....        | 25 |
| 7.7. PROCEDIMIENTOS.....  | 25 |
| VIII. PRESENTACION E INTERPRETACION DE RESULTADOS.....          | 26 |
| IX. CONCLUSIONES.....   | 38 |
| X. RECOMENDACIONES.....   | 39 |
| XI. BIBLIOGRAFIA.....   | 41 |
| ANEXOS.....   | 42 |

**DETECCION DE ANTICUERPOS ANTINUCLEARES  
EN PACIENTES QUE CURSAN CON ABORTO  
EN EL HOSPITAL MATERNO INFANTIL "GERMAN URQUIDI"**

**I. RESUMEN**

- Las enfermedades autoinmunes están catalogadas como las más importantes, como responsables de más del 50% de causas de aborto en el mundo.
- El presente trabajo se realizó en el Hospital Materno Infantil "Germán Urquidi", en el Laboratorio de Inmunología de la Facultad de Medicina de la Universidad Mayor de San Simón y en el laboratorio del Centro Médico Quirúrgico Boliviano Belga, en mujeres embarazadas que cursan con aborto.
- En muestras tomadas al azar, se investigó el diagnóstico de Anticuerpos antinucleares (ANA), anti — DNA y anticuerpos antifosfolípidos, en éstos se investigó anticuerpos de tipo IgG, para enfermedades autoinmunes como ser: LES, artritis reumatoidea. Todos estos sueros procesados por medio de la técnica de ELISA.
- Se analizaron muestras de sangre de 100 mujeres que cursaron un aborto, además se estudió las historias clínicas de estas.
- El 39% (39 pacientes) refiere antecedentes de aborto anterior. Un 30% declaró haber tenido un solo aborto, y el restante 9% más de un aborto.
- El 33% (33 pacientes) presentó aborto espontáneo. El 21% de mujeres presentó un solo aborto espontáneo, y el 12% más de un aborto espontáneo solamente.

- El 8% (8 pacientes) de la población estudiada presentó aborto retenido y el 1% aborto con huevo anembrionario.
- Los abortos se produjeron principalmente entre la octava y treceava semana de gestación.
- De las 100 pacientes analizadas para la detección de Anticuerpos Antinucleares, el 8% presentó una positividad para este test inmunológico. Lo que nos indica que hay problemas inmunológicos y hay que diferenciar las enfermedades detectadas por el test y que a la vez es la causante de los abortos. Para lo cual se recurrió a los tests de Anticuerpos ds-anti DNA y anticuerpos antifosfolípidos, los primeros propios de la enfermedad Lupus Eritematoso y los segundos que corroboran ésta, por tanto, de las 8 pacientes analizadas 4 dieron positivos antiDNA y 3 positivos para anticuerpos antifosfolípidos. Lo que indica que el 4% de las pacientes estudiadas presentan Lupus Eritematoso Sistemico (LES).