

TESIS
QW180.5.D
L4

MINISTERIO DE SANIDAD Y ASISTENCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE "RAFAEL RANGEL"
DEPARTAMENTO DE MICOLOGÍA

SEROTIPIFICACIÓN DE *Cryptococcus neoformans* MEDIANTE
TÉCNICA DE AGLUTINACIÓN EN PLACA.



AUTORES:

Lic. Lemus E., Druvic.
Lic. Rodríguez P., Fabiola.
Dra. Ruiz D., Angela.

TRABAJO DE GRADO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE
ESPECIALISTA EN MICOLOGÍA MÉDICA

Caracas, Diciembre de 1999

INDICE

	Pág.
1.- Introducción	1
2.- Objetivos e Hipótesis	9
3.- Materiales y Métodos	10
4.- Resultados	14
5.- Discusión	15
6.- Conclusiones y Recomendaciones	17
7.- Referencias Bibliográficas	19
8.- Anexos	25



RESUMEN

La criptococosis es una micosis profunda, diseminada causada por la levadura encapsulada *C. neoformans* que se comporta como oportunista dado que requiere de la alteración de las defensas del huésped para establecer la infección.

La estructura antigénica de la levadura resulta ser un inmunógeno pobre en humanos y en animales de experimentación, por lo que la producción de anticuerpos específicos ocurre solo en una parte de los pacientes con criptococosis y los títulos son usualmente bajos.

Esta enfermedad ha aumentado en los últimos años debido al incremento en el número de casos de infección por VIH, en virtud de esto y de que existen pocos datos epidemiológicos en cuanto a la frecuencia de los diferentes serotipos de *Cryptococcus neoformans* a nivel nacional, se propuso la implementación por primera vez de una técnica de aglutinación en placa con sueros hiperinmunes específicos para cada serotipo que permitieran facilitar la serotipificación de los aislados de *Cryptococcus neoformans* y poder establecer una casuística en nuestro medio.

Los resultados mostraron títulos bajos en los sueros obtenidos para todos los serotipos estudiados, debido a la poca respuesta inmune en los conejos (modelo experimental).

Se considera necesario realizar estudios posteriores que permitan continuar la investigación para lograr el objetivo planteado.



