

República Bolivariana de Venezuela
Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel”
Gerencia de Docencia e Investigación
Coordinación de Postgrado
Especialización en Micología Médica

**UTILIDAD DE TRES PRUEBAS INMUNODIAGNOSTICAS PARA LA
DETECCIÓN DE LAS MICOSIS SISTEMICAS EN PACIENTES VIH/SIDA
DEL HOSPITAL MILITAR “Dr. CARLOS ARVELO”**

Autora: María Omaña. 2010

RESUMEN

El objetivo de este trabajo fue determinar la utilidad de tres pruebas inmunodiagnósticas (Inmunodifusión doble en gel, aglutinación con látex e inmunofluorescencia directa) para la detección de las micosis sistémicas (histoplasmosis, paracoccidiodomicosis, criptococosis y neumocistosis) en pacientes VIH/SIDA del Hospital Militar “Dr. Carlos Arvelo”. Se realizó un estudio retrospectivo, de corte transversal y descriptivo de las historias micológicas de los pacientes atendidos en el Departamento de Infectología del Hospital Militar “Dr. Carlos Arvelo” con diagnóstico de las micosis sistémicas durante 3 años (2007-2009). Se analizaron los datos clínicos, paraclínicos, estudios micológicos y complementarios de los pacientes. La evaluación estadística se realizó mediante medidas de tendencia central, Tablas de contingencia (2 x 2), y la prueba Exacta de Fisher de 2 colas. Se revisaron las historias de 461 pacientes, de ellos 245 con VIH/SIDA y 21 casos que presentaron micosis sistémicas. No hubo diferencias estadísticamente significativas ($p > 0,05$) al comparar la capacidad diagnóstica de las pruebas inmunodiagnósticas entre los pacientes con y sin VIH/SIDA. Las pruebas inmunodiagnósticas son de gran utilidad para la detección de las micosis sistémicas en pacientes VIH/SIDA. La cuantificación de anticuerpos o antígenos, tiene importancia pronóstica y diagnóstica, además, ayuda a evaluar la respuesta al tratamiento.

Palabras claves: Inmunofluorescencia directa, aglutinación con látex, inmunodifusión doble, Micosis sistémicas.

República Bolivariana de Venezuela
Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel"
Gerencia de Docencia e Investigación
Coordinación de Postgrado
Especialización en Micología Médica

***THE UTILITY OF THREE IMMUNODIAGNOSIS TESTS FOR THE
DETECTION OF SYSTEMIC MYCOSES IN AIDS/HIV PATIENTS FROM THE
MILITARY HOSPITAL "DR CARLOS ARVELO".***

Author: María Omaña. 2010

SUMMARY

The purpose of this work was determine the utility of three immunodiagnosis tests (immunodiffusion, latex agglutination and Direct immunofluorescence) for detection of histoplasmosis, paracoccidioidomycosis, cryptococcosis and pneumocystosis in AIDS/HIV patients from Military Hospital "Dr, Carlos Arvelo". It was carried out a retrospective, descriptive, transverse study of the mycological stories of the attended patients in the Department of Infectology from Military Hospital "Dr. Carlos Arvelo" with systemic mycoses diagnostic during 3 years (2007-2009). The clinical, paraclinical, mycological and complementary data and studies of patients with systemic mycoses were analyzed. The statistic evaluation was realized by the means of central tendency measures. Comparisons were done applying Chi Square and exact Fisher test and contingency tables (2x2). 461 patients were reviewed, 245 with AIDS/HIV (21 were (+) for systemic mycoses). There were not significant statistic differences ($p > 0,05$) once the diagnosed capacity of the immunodiagnostic tests of the patients with and without AIDS/HIV were evaluated. The immunodiagnostic tests are of great utility for the diagnosis of systemic mycoses in AIDS/HIV patients. The quantification of antibodies or antigens, have prognostic importance and helps to evaluate the responses to the treatment.

Key words: Direct immunofluorescence, immunodiffusion, latex agglutination, systemic mycoses.