



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

**Determinantes de micosis pulmonares prevalentes en
pacientes con sintomatología de enfermedad
respiratoria crónica baja. Alto Huallaga, 2004 - 2005**

TESIS

Para optar el Grado Académico de Doctor en Ciencias de la Salud

AUTOR

Walter Edgar GÓMEZ GONZALES

Lima, Perú

2013

RESUMEN

Objetivo: Establecer los determinantes de las micosis pulmonares prevalentes, en pacientes con sintomatología de enfermedad respiratoria crónica baja del Alto Huallaga, (Zona de Selva de los departamentos de Huanuco y San Martín), Perú. **Materiales y Métodos:** Estudio de casos y controles. Los casos fueron la totalidad de pacientes con enfermedades respiratorias crónicas bajas con prueba de inmunodifusión positiva para *Histoplasma Capsulatum* y/o *Paracoccidioides brasiliensis* y/o *Aspergillus* sp. y/o *Aspergillus Fumigatus*; de seis distritos (Rupa Rupa, Tocache, Uchiza, Santa Lucia, Aucayacu y Puerto Inca – Sungaro, que corresponden a las provincias de Leoncio Prado, Puerto Inca y Tocache, consideradas zonas tropicales y endémicas a micosis profundas y oportunistas), atendidos en los establecimientos de salud del MINSA y ESSALUD de los mencionados distritos, siendo 52 casos y el grupo de controles conformado por pacientes con enfermedades respiratorias crónicas bajas con prueba de inmunodifusión negativa para *Histoplasma Capsulatum* y/o *Paracoccidioides brasiliensis* y/o *Aspergillus* sp. y/o *Aspergillus Fumigatus*, siendo 116 controles incluidos en el estudio, a cada persona se le realizó el llenado de una ficha clínica-epidemiológica. **Resultados:** De 168 casos, 92 (54,76%) fueron de sexo femenino, edad promedio $47,62 \pm 2,9$ años y tiempo de enfermedad de $7,4 \pm 14,8$ meses. Los casos serológicamente positivos de micosis pulmonar fueron 15 *Histoplasma capsulatum* y 37 *Aspergilosis spp.* No se obtuvieron casos positivos de *Paracoccidioides brasiliensis*. En el análisis bivariado, sólo se encontró asociación con los factores procedencia zona rural ($p = 0,000$), ingreso económico menor de 500 soles ($p = 0,002$), visita a cueva ($p = 0,000$) y agricultura básica ($p = 0,000$). En el análisis multivariado de regresión logística se encontró asociación con los factores procedencia zona rural ($p = 0,000$) y visita a cueva ($p = 0,000$). **Conclusiones:** Se encontró asociación estadísticamente

significativa, a través del análisis multivariado, con el antecedente de micosis pulmonar y sintomatología respiratoria crónica baja a los factores procedencia (zona rural), OR 25.2, IC95% (9.7; 65.0), visita a la cueva de las lechuzas, OR 6.1, IC95% (2.3; 16.1).

Se sugiere en zonas endémicas considerar a las micosis dentro del diagnóstico diferencial de casos con enfermedades respiratorias crónicas bajas.

Palabras clave: Micosis pulmonar / diagnóstico, epidemiología; Determinantes; Perú.

ABSTRACT

Objective: To establish the determinants of pulmonary mycosis prevalent in patients with symptoms of chronic lower respiratory disease Alto Huallaga (Forest Area departments Huanuco and San Martin), Peru. **Materials and Methods:** A case-control study. The cases were all patients with chronic lower respiratory diseases with positive immunodiffusion test for *Histoplasma capsulatum* and / or *Paracoccidioides brasiliensis* and / or *Aspergillus* sp. and / or *Aspergillus fumigatus*, six districts (Rupa Rupa, Tocache Uchiza, Santa Lucia, Aucuyacu and Puerto Inca - Sungaro, corresponding to the provinces of Leoncio Prado, Puerto Inca and Tocache considered endemic to tropical and deep mycosis opportunistic) treated in MOH health facilities and ESSALUD of said districts, with 52 cases and the control group consisted of patients with chronic lower respiratory disease with negative immunodiffusion test for *Histoplasma capsulatum* and / or *Paracoccidioides brasiliensis* and / or *Aspergillus* sp. and / or *Aspergillus fumigatus*, with 116 controls included in the study, each person underwent filling a clinical-epidemiological profile. **Results:** Of 168 cases, 92 (54.76 %) were female, mean age 47.62 ± 2.9 years and disease duration of 7.4 ± 14.8 months. Serologically positive cases of pulmonary mycosis were 15 and 37 *Histoplasma capsulatum* *Aspergillo* spp. There were no positive cases of *Paracoccidioides brasiliensis*. In the bivariate analysis, only found association with rural origin factors ($p = 0.000$), income less than 500 soles ($p = 0.002$), cave visit ($p = 0.000$) and basic agriculture ($p = 0.000$). In multivariate logistic regression analysis found the factors associated with rural origin ($p = 0.000$) and cave visit ($p = 0.000$) . **Conclusions:** We found a statistically significant association , through multivariate analysis , with a history of pulmonary mycosis and chronic lower respiratory symptoms to factors origin (rural area) , OR 25.2 , 95% CI (9.7 , 65.0) , visit the cave owls , OR 6.1 , 95% CI (2.3 , 16.1).

It is suggested in endemic mycoses consider in the differential diagnosis of patients with chronic lower respiratory diseases.

Keywords: Fungal lung / diagnosis, epidemiology, determinants, Peru.