

INFECCIONES MICÓTICAS

***Cryptococcus neoformans* EN EXCRETAS DE PALOMA, SUELO Y AIRE DE LOS PALOMARES DEL PERÍMETRO URBANO DE ICA, MAYO – JULIO 2002**

Curo M¹; Salinas M¹; Casquero J².

¹ Facultad de Ciencias, Universidad Nacional San Luis Gonzaga. Ica, Perú.

² División de Micología, Centro Nacional de Salud Pública. Instituto Nacional de Salud. Lima, Perú.

Objetivos: Aislar e identificar *Cryptococcus neoformans* y sus variedades en excreta de paloma, suelo y aire de los palomares del perímetro urbano de la ciudad de Ica.

Materiales y métodos: Se recolectaron, de mayo a julio de 2002, 124 muestras de excreta de paloma, suelo y aire de los palomares de la facultad de medicina de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga, capilla del Hospital Socorro, urbanización "Viñedos de Santa María", La Victoria y San Joaquín. Para el aislamiento se utilizó el agar sabouraud dextrosa con cloramfenicol incubándose a temperatura ambiente y 37°C por 3-5 días. Para la identificación se emplearon pruebas convencionales. La determinación de la variedad se realizó empleando el medio de cultivo canavanina glicina azul de bromotimol sódico.

Resultados: Se aislaron 26 cepas del género *Cryptococcus*, correspondiendo 9 (34,6%) a *C. neoformans* var. *neoformans* y 17 (65,4%) a *Cryptococcus spp.* No se encontraron diferencias en el aislamiento de *C. neoformans* var. *neoformans* a partir de excreta de paloma y suelo, siendo lo inverso con el ambiente aéreo. En la tabla se observa las zonas de aislamiento de *C. neoformans* var. *neoformans*.

	Facultad de Medicina	Hospital Socorro	Viñedos de Santa María	La Victoria	San Joaquín	TOTAL
Excreta	6	0	0	1	0	7
Suelo	1	1	0	0	0	2
Aire	0	0	0	0	0	0
TOTAL	7	1	0	1	0	9

Conclusiones: Se aislaron 09 cepas de *C. neoformans* en los palomares de la Facultad de Medicina, capilla del Hospital Socorro y La Victoria, encontrándose mayor proporción en la Facultad de Medicina. El 100% de las cepas fueron *C. neoformans* var. *neoformans*.

Palabras clave: *Cryptococcus neoformans*; Excretas; Palomas; Perú (fuente: BIREME)

MICETOMA PULMONAR OCASIONADO POR *Scedosporium sp.* REPORTE DE DOS CASOS

Somocurcio J¹, Sotomayor A¹, Alvarez G¹, Acurio V¹, Casquero J², Luna T¹.

¹Hospital Nacional Hipólito Unánue. Lima, Perú.

²División de Micología. Centro Nacional de Salud Pública. Instituto Nacional de Salud. Lima, Perú.

Objetivo: Reporte de dos casos de micetoma pulmonar ocasionados por el moho *Scedosporium sp.*, tratados quirúrgicamente en el Hospital Nacional Hipólito Unanue 2000-2002.

Materiales y métodos: Se practicó resección pulmonar debido a micetoma, obteniéndose muestras biológicas que fueron transportadas a los servicios de microbiología y anatomía patológica del Hospital Nacional Hipólito Unanue, para estudio histopatológico y cultivo; empleando el medio agar sabouraud dextrosa. El test de inmunodifusión para *Aspergillus* se realizó en la División de Micología del Instituto Nacional de Salud.

Resultados: Se aisló e identificó el moho *Scedosporium sp.* en dos pacientes con secuelas cavitarias posttuberculosis, que además cursaban con hemoptisis y tos productiva. Radiológicamente las cavidades estaban ocupadas por una "bola fúngica" con un tiempo de enfermedad de 2 meses y 3 años, respectivamente. La histopatología indica la presencia de abundantes hifas indistinguibles de *Aspergillus sp.* La inmunodifusión para *Aspergillus* fue negativa.

Conclusiones: Se reportan los 2 primeros casos de micetoma pulmonar ocasionado por *Scedosporium sp.* en el Perú, resueltos favorablemente con tratamiento quirúrgico.

Palabras clave: Micetoma; Pulmonar, *Scedosporium sp.* (fuente: BIREME).