

Hialohifomicosis por acremonium SP. En pacientes con prótesis de rodilla

Panizo, María Mercedes¹;
Dolande, M.²; Reviákina,
V.²; Torres, J.³; Carvalho,
M.⁴

¹ Instituto Nacional de
Higiene Rafael Rangel;
²INHRR-MSDS; ³MT-
UCV; ⁴HUC-UCV,
Venezuela

OBJETIVO: La finalidad del trabajo es reportar 2 aislamientos de *Acremonium sp.* a partir de muestras clínicas en pacientes con prótesis de rodilla, recibidas en el Departamento de Micología del Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel, durante los años 2003 y 2004. **MATERIALES Y MÉTODOS:** Paciente 1: femenina de 61 años, quien presentaba infección bacteriana y micótica a repetición en la rodilla derecha, posterior a la colocación de una prótesis, con evolución de un año y medio, tratada en varias oportunidades con Anfotericina B, Itraconazol, Fluconazol y agentes antibacterianos sin lograr la curación completa. Se envió al laboratorio muestra de líquido sinovial (año 2003). Paciente 2: femenina de 73 años, que recibía tratamiento por una infección bacteriana post-operatoria por *Escherichia coli*, posterior a colocación de prótesis de rodilla, desde hacía 8 meses sin mejoría. Se envió muestra de secreción purulenta de rodilla (año 2004). No se cuenta con información detallada acerca de los antecedentes de estas pacientes. A las muestras se les realizó examen directo y cultivo. Posterior al aislamiento de los hongos, se realizaron cultivos en lámina para lograr la identificación taxonómica de los mismos. **RESULTADOS:** Los exámenes directos de ambas muestras evidenciaron hifas finas, hialinas y septadas. En el cultivo de la Paciente 1 se aislaron *Acremonium strictum* y *Flavobacterium sp.*, mientras que en el de la Paciente 2 se aisló *Acremonium kiliense*. **CONCLUSIONES:** La mayoría de los casos clínicos por *Acremonium spp.* reportados en la literatura corresponden a inoculaciones traumáticas, micetomas e infecciones sistémicas en pacientes inmunocomprometidos. Los reportes de infecciones por *Acremonium sp.* en pacientes inmunocompetentes y relacionados con prótesis de rodilla son muy escasos. En Venezuela no existe evidencia de los mismos, a la luz de nuestros conocimientos. El laboratorio de micología es indispensable cuando se trata de confirmar casos de infecciones relacionadas con hongos poco comunes, con la finalidad de establecer el tratamiento específico.