
AVANCES EN EL DIAGNÓSTICO DE ASPERGILOSIS INVASIVA

**LISSETTE CRISTINA LIDL ROJAS
TECNÓLOGO MÉDICO**

RESUMEN

Aspergillus spp. es uno de los hongos más abundantes en el mundo, sus especies se caracterizan por vivir a diversas temperaturas y poseen una estructura especial que les permite la formación de conidios o esporas asexuales, las cuales son capaces de mantenerse en el ambiente en forma de bioaerosoles y ser inhaladas por el ser humano a cortas o largas distancias. La inhalación de estos conidios puede llegar a ser perjudicial en el caso de los pacientes inmunocomprometidos, puesto que la llegada de estos a los pulmones y la posterior germinación de las hifas en ellos genera un cuadro patogénico denominado aspergilosis invasiva. Esta enfermedad se encuentra dentro de las infecciones fúngicas invasivas más abundantes en el mundo, luego de la Candidiasis invasiva, y el considerable aumento de pacientes inmunocomprometidos y factores de riesgo ha supuesto un gran problema al momento de realizar un diagnóstico precoz de la enfermedad. Se realizó una revisión bibliográfica actualizada respecto a los principales métodos que se disponen para el diagnóstico de la aspergilosis invasiva en el ser humano; detección de galactomanano, detección de gliotoxina, espectroscopía de masas MALDITOF, entre otras, las cuales han sido imprescindibles al momento poder entregar un tratamiento precoz y oportuno a los pacientes afectados por esta enfermedad.