Rev Clin Esp. 2013;213(Espec Congr):304

Revista Clínica Española

https://www.revclinesp.es

A-244. - IDENTIFICACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS MOLECULARES DE LA COLONIZACIÓN FÚNGICA EN PACIENTES CON FIBROSIS QUÍSTICA

E. Campano, M. Calero Bernal, L. Carrasco, A. Calzada Valle, M. Martínez Rísquez, V. Friaza, E. Calderón, C. de la Horra

Servicio de Medicina Interna. Complejo Hospitalario Virgen del Rocío. Sevilla.

Resumen

Objetivos: En la fibrosis quística (FQ) las alteraciones broncopulmonares representan el problema clínico más grave cuya causa principal es la colonización persistente por bacterias con capacidad patogénica. Recientemente se está planteando también el papel que la colonización por hongos pueda tener en las alteraciones broncopulmonares de estos pacientes. Sin embargo, la información disponible sobre la colonización por hongos en los pacientes con fibrosis quística es más limitada. El objetivo de nuestro estudio fue describir los hongos presentes en el tracto respiratorio de los pacientes con fibrosis quística utilizando técnicas moleculares.

Métodos: Se incluyeron previo consentimiento informado 50 pacientes con fibrosis quística seguidos en nuestro centro. La presencia de hongos se identificó en muestras de esputo utilizando una aproximación metagenómica basada en la amplificación mediante PCR anida de la región ITS y posterior clonación y secuenciación. La identificación de Pneumocystis jirovecii se realizó mediante PCR a tiempo real. Además se realizó cultivo convencional de las muestras de esputo.

Resultados: En un 32% se los pacientes se identificó la presencia de hongos en el cultivo siendo Candida albicans, C. parapsilosis y Aspergillus sp, los más frecuentes. Las técnicas moleculares permitieron la identificación de la colonización por hongos en el 72% de los casos: C. albicans (45,4%), C. parapsilosis (36,6%), P. jirovecii (32%) y Aspergillus sp. (17%). Además se pudieron identificar casos de colonización por Cryptococcus sp. y Clodasporium sp. entre otros.

Conclusiones: La presencia de hongos es frecuente en el tracto respiratorio de pacientes con fibrosis quística. Las técnicas moleculares facilitan la identificación de esta colonización fúngica.

Financiado parcialmente por el ISCIII- FIS-PS09/00957.

0014-2565 / © 2013, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.