

### RESUMENES XLVII JORNADAS DE INVESTIGACION PEDIATRICA

#### PREVALENCIA DE PATÓGENOS BACTERIANOS EN PACIENTES CON FIBROSIS QUISTICA DURANTE EL OTOÑO 2012.

Bozzo Rodrigo, González Cecilia, Palomino M Angélica, Parra M Genoveva.

**Introducción:** La Fibrosis Quística es la enfermedad hereditaria más frecuente en raza blanca con resultado letal. La mutación en el gen ubicado en el cromosoma 7, se transmite de manera autosómica recesiva. Se han encontrado más de 1.400 mutaciones asociadas, siendo la más común la  $\Delta F508$ . El defecto de la proteína produce una alteración del transporte de cloro y sodio, generando el espesamiento de las secreciones, siendo el pulmón, páncreas, hígado, la piel, el aparato reproductor masculino los principales órganos afectados. La expresión fenotípica de la Fibrosis Quística varía ampliamente, y depende de la mutación o mutaciones presentes. En Chile, se estima entre 40 y 50 casos nuevos anuales. **Objetivos:** Describir la prevalencia de microorganismos en secreción traqueal durante el periodo de otoño 2012 en pacientes con Fibrosis Quística controlados en el Hospital Roberto del Río. **Material y Método:** Estudio descriptivo, observacional de los microorganismos aislados de cultivos cuantitativos de secreción traqueal obtenidos por técnica de esputo inducido. De la base de datos del Policlínico de Fibrosis Quística se obtuvo el sexo, edad, procedencia, estudio genético de los pacientes. De los cultivos cuantitativo de secreción traqueal obtenidos durante el control realizado entre Marzo y Junio de 2012 se consignó la fecha, cantidad de UFC/ml, microorganismo(s) aislado(s) y sensibilidad. **Resultados:** En el policlínico de Fibrosis Quística se controlan 32 pacientes, 23 (71,8%) de ellos son hombres. El 50% (16) de los pacientes pertenecen al grupo etario de 2 y 7 años, y 8 (25%) tienen más de 12 años. De los 32 pacientes, diecisiete (53%) son de la Región Metropolitana, 12 (37,5%) de la IV región y los otros 3 de la V región. El 71,8% (23) de los pacientes tiene estudio genético, 15 (46,8%) presentan la mutación  $\Delta F508$  y 6 (18,7%) son homocigotos para la misma. Durante la temporada de otoño 2012, 29 pacientes acudieron a control, se les tomó cultivo de secreción traqueal por esputo inducido, procedimiento realizado por kinesiólogo. El 100% de las muestras se procesaron como cultivo cuantitativo, 18 muestras (62%) cumplieron con el requisito de tener  $<10$  células epiteliales y 8 (27,6%) además tenían  $> 25$  neutrófilos. El *S.aureus*, se detectó en 20 (68,9%) de los pacientes analizados, hubo 2 cepas resistentes a meticilina, 1 cultivo positivo a *Haemophilus parainfluenzae*, y se aisló un *E.coli* BLEE (+), en 7 (24%) pacientes se aisló flora comensal. En 8 (27,5%) cultivos se aisló más de un microorganismos, en todos ellos hubo *S. aureus*, en 3 casos se asoció a *S. maltophilia*, 1 de estas cepas es resistente a cotrimoxazol, en 2 casos se encontró *P.aeruginosa* y en 1 caso candida parapsilosis resistente a fluconazol. En pacientes el cultivo mostró la presencia de flora comensal. **Conclusiones:** En nuestros pacientes con Fibrosis Quística se observa el predominio de *S.aureus* como agente colonizador o asociado a exacerbaciones pulmonares, destaca una baja frecuencia de *S.aureus* Meticilino Resistente. Llama la atención un número menor de casos asociados a *P.aeruginosa* en esta serie.