

### **PRIMOINFECCIÓN POR *P. AERUGINOSA* EN UNA COHORTE PEDIÁTRICA CON FQ.**

Cofré, Fernanda; Parra, Genoveva; Bozo, Rodrigo; Palominos, M Angélica; Benadof, Dona; Pinochet, M José; Valenzuela, José Luis.

Hospital Roberto del Río

**Introducción:** *P. aeruginosa* es el patógeno más frecuentemente involucrado en la infección de la vía aérea de los pacientes con FQ, estando descrita una prevalencia de 25% para la población pediátrica que puede llegar a 80% en adultos de 25- 34 años de edad. Una vez que se establece la infección crónica la erradicación ya no es posible y el deterioro progresivo de la función pulmonar es irreversible.

El objetivo de este trabajo es describir el momento de aparición de la primoinfección por *P. aeruginosa* en una cohorte pediátrica de pacientes con FQ.

**Material y método:** Estudio descriptivo, retrospectivo. Se analizó todas las fichas clínicas y muestras de secreción bronquial (SET) de la cohorte completa de pacientes con FQ bajo control en el Hospital Roberto del Río. En el periodo 1999- 2009 los datos clínicos y microbiológicos se obtuvieron de la ficha médica y en el periodo 2010-2015 los datos clínicos se obtuvieron de la ficha médica y los datos microbiológicos se obtuvieron del sistema informático Kermic. Dado que se trata de un estudio descriptivo y enmarcado en la vigilancia microbiológica que requieren estos pacientes no se solicitó consentimiento informado.

**Resultados:** Cohorte de 41 pacientes, 23 (56%) de sexo masculino. 22 pacientes (53%) presento primoinfección por *P. aeruginosa* durante el periodo 1999-2015. La edad promedio de diagnóstico de la FQ fue de 30 meses en la cohorte total y de 31.72 meses en los pacientes con primoinfección por *P. aeruginosa*. El promedio de edad de la primoinfección es de 99.6 meses (17 – 186 meses). 17 (80%) de los pacientes tuvo primoinfección por *P. aeruginosa* multisensible (MS). En 3 pacientes la primoinfección se hizo crónica, 2 de ellos con *P. aeruginosa* multiresistente (MR) desde el comienzo. En 8 pacientes se logró la erradicación bacteriana con recurrencia de la primoinfección en un promedio de 16.7 meses (6 – 32 meses); 2 de ellos con 2 reinfecciones en el tiempo.

**Conclusiones:** La prevalencia de infección por *P. aeruginosa* en nuestra cohorte es concordante con lo descrito a nivel internacional. Frente al hallazgo de *P. aeruginosa* existe una alta tasa de erradicación. Las cepas de *P. aeruginosa* involucradas en la primoinfección son altamente sensibles a los antimicrobianos de primera línea.