

EPIDEMIOLOGÍA Y CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DE PACIENTES CON DIABETES MELLITUS ASOCIADA A FIBROSIS QUÍSTICA TRATADOS EN UN HOSPITAL PEDIÁTRICO.

Javiera Paz Postigo Villarroel¹, María Angélica Palomino Montenegro², Maritza Vivanco Jury², Patricio Romero Matus³, Magdalena Mira Olivos³

¹Departamento de Pediatría; Hospital Roberto del Río, Universidad de Chile, ²Departamento de Pediatría; Hospital Roberto del Río, Universidad de Chile, ³Hospital Clínico de Niños Dr. Roberto del Río Santiago.

Objetivos: Caracterización clínica y epidemiológica de pacientes con Diabetes Mellitus asociado a Fibrosis Quística (DMFQ) atendidos en un hospital pediátrico durante enero 2017 hasta junio del 2019.

Diseño Experimental: Estudio observacional descriptivo retrospectivo.

Material (o Sujetos) y Método: Se ingresaron todos los pacientes atendidos en el Policlínico de Fibrosis Quística (FQ) de un hospital pediátrico en el período comprendido entre el 1 de enero del año 2017 hasta el 30 de junio del año 2019. Se revisó la ficha clínica de cada uno de los pacientes, registrando datos epidemiológicos, antropométricos, estudio genético, realización o no de screening de DMFQ y presencia o no de hiperglicemias durante hospitalizaciones por exacerbación o corticoterapia. Los datos fueron tabulados en una base de datos para su análisis descriptivo, que se realizó utilizando Microsoft Excel. La obtención de datos se realizó con el consentimiento del Comité de Ética nuestro hospital.

Resultados: Cuarenta y cinco pacientes se incluyeron en nuestro estudio, 23 eran varones, la mediana de edad fue de 9,9 años (1-23 años), 69% eran eutróficos. Seis pacientes tenían DMFQ (13%), 4 de ellos varones. Los datos epidemiológicos y estudio genético de los pacientes con DMFQ se muestran en la **tabla 1**. En el año 2017 el screening con Prueba de Tolerancia a la Glucosa Oral (PTGO) fue realizada en el 21% de los pacientes sin DMFQ. En el año 2018, se comienza a realizar screening de DMFQ de forma activa con PTGO y medición de glicemias intermedias. Con esta intervención, el screening en los pacientes con FQ reclutados desde el inicio de nuestro estudio, aumentó a un 68%. En cuanto a los pacientes que ingresaron al programa FQ desde el 2018 hasta el término del estudio, sólo un paciente cumplía con los criterios para realización de screening y se realizó. De todos los pacientes a los que se les realizó screening, la PTGO resultó alterada en 7 (47%) y tres de ellos (48%) cumplían los criterios diagnósticos de DMFQ. De todos los pacientes sin DMFQ, la PTGO fue realizada en 12 (63%) resultando alterada en 4 (33%). Cuatro pacientes sin DMFQ presentaron hiperglicemias durante hospitalizaciones por exacerbación/corticoterapia (10%).

Tabla 1.

DMFQ(+)	Sexo M/F	Edad diagnóstico DMFQ (años)	Estudio genético
1	M	2.1	ΔF508del/-
2	M	2.6	ΔF508del/-
3	M	5.6	ΔF508del/-
4	F	6.8	ΔF508del/-
5	F	10	ΔF508del/ΔF508del
6	M	12.5	ΔF508del/ΔF508del

Conclusiones: La prevalencia de DMFQ en nuestros pacientes es similar a la reportada en la literatura. Las alteraciones en el metabolismo de la glucosa están presentes incluso antes del inicio de la diabetes. La realización activa de PTGO con medición de glicemias intermedias como método de screening para detectar diabetes en pacientes con FQ nos permite la detección precoz de alteraciones glicémicas, permitiendo realizar intervenciones terapéuticas tempranas, mejorando así el pronóstico de estos pacientes.

Financiamiento: Sin financiamiento