

22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



DEBUT DIABÉTICO EN URGENCIAS: MEDICIONES CAPILARES, ¿SON SIEMPRE FIABLES?

Hospital Regional Universitario Málaga

Cabrera del Moral A., Antúnez Fernández C.,
Leiva Gea I., Oliva Rodríguez-Pastor, S, Durán
Hidalgo, I., Milano Manso, G.

22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



ALTA
INCIDENCIA EN
PEDIATRIA

Importancia de
un diagnóstico
precoz

Primera aproximación en
Urgencias: MEDICIONES
CAPILARES DE
GLUCEMIA Y
CETONEMIA

Características clínico-
epidemiológicas de debut

**Pero... ¿SON SIEMPRE
FIABLES?**

Correlación entre
deshidratación y
cetoacidosis

22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



MATERIAL Y METODOS

RETROSPECTIVO

Casos de DM1 diagnosticados en Urgencias entre los años 2015 y 2016.

DESCRIPTIVO

SPSS para cálculo de:

- Variables cualitativas, frecuencias en porcentaje
- Variables cuantitativas, medias y DE

ANALÍTICO

- Chi cuadrado para relación deshidratación clínica/pH
- Validez de la cetonemia capilar mediante curva COR
- Correlación valores de glucemia y cetonemia: Rho de Spearman

***Se consideró cetoacidosis a: valor de pH<7,3, bicarbonato >15 y cetonemia >3.**

22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

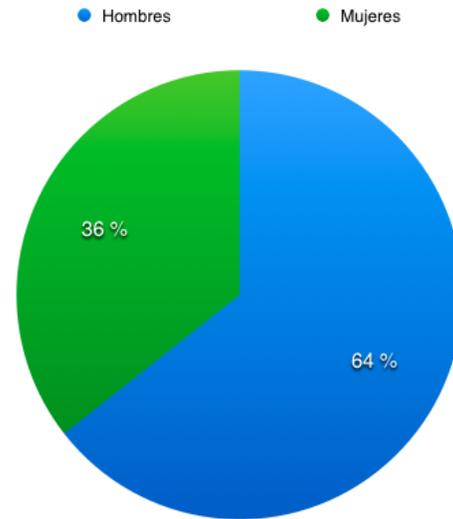
"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER



RESULTADOS

N= 58 pacientes
Edad media: 7,37 años
AF: 18,7%



DESHIDRATACIÓN			
	LEVE	MODERADA	GRAVE
FRECUENCIA	43	15	1
EDAD MEDIA AÑOS (DE)	6,79 (±3,2)	8,53 (±3,2)	13
GLUCEMIA PLASMÁTICA MEDIA	453,6	598	400
CETONEMIA MEDIA	5,21	5,62	7,1

22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
 de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
 SANTANDER



RESULTADOS

CETONEMIA CAPILAR				
GASOMETRÍA VENOSA		>3 mMol/l	<3 mMol/l	
	pH <7,2 HCO3 < 15	9	0	9
	pH > 7,2 HCO3 > 15	17	19	36
		26	19	59

Rho de Spearman glucemia capilar y glucemia plasmática: 0,798

SENSIBILIDAD: 100%
ESPECIFICIDAD: 53%

Rho de Spearman: 0,678

pH

P <0,01

Deshidratación

22

Reunión Anual de la
**Sociedad Española
de Urgencias de Pediatría**

"EL FUTURO, NUESTRO PRESENTE"

11, 12 y 13 de Mayo 2017
SANTANDER

