

CETOACIDOSIS DIABETICA

¿Y SI EMPEZAMOS POR INSULINA SUBCUTANEA?

Antonio Gámiz Gámiz
Vega Garzón Hernandez
Laura Trujillo Caballero
Antonio Del Valle de Toro
Juan Luís Santos Pérez

Glucemia >200
+
Síntomas cardinales

- Poliuria
- Polidipsia
- Pérdida de peso



DEBUT
DIABETICO

Gasometría
+
Cetonemia

CETOACIDOSIS
DIABÉTICA

SIN
CETOACIDOSIS

LEVE

- pH 7,2-7,3
- HCO 10-15mmol/l
- EB <15

MODERADA

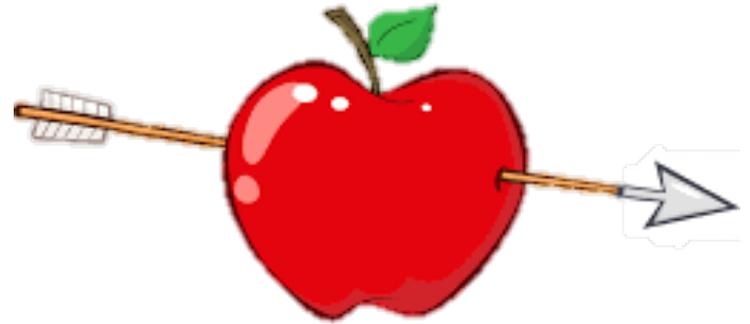
SEVERA

- pH <7,1
- HCO <5 mmol/l
- EB >25

OBJETIVO

Describir:

- La casuística de debut diabéticos de nuestro servicio
- Insulinoterapia empleada en los diferentes grupos



MATERIALES Y METODOS

- Estudio observacional
- Pacientes con dx de debut diabético en hospital de tercer nivel.
- 2013-2018
- Variables
 - Edad y sexo
 - Síntomas
 - Glucemia y cetonemia
 - Lugar de ingreso
 - Tipo de insulinoterapia
 - Días de ingreso
- Análisis de datos con SPSS



RESULTADOS



XXIV REUNIÓN
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA
9 AL 11 DE MAYO DE 2019

Debuts
diabéticos
n=90

Sin cetoacidosis: n=46

Cetoacidosis: n=44

Leve: n=10

Moderada: n=20

Severa: n=14

	TOTAL	NO CA/CA LEVE	CA MOD/SEV	SIGNIFICACION
n	90	56	34	
EDAD (años)	8,4 +/- 3,9	9,1 +/- 3,5	7,4 +/- 4,3	IC 95% (0.04, 3.33)
SEXO (%varones)	53	52	56	IC95% (-17, 25)
SINTOMAS TIPICOS (%)	91	96	82	IC95% (2, 21%)
GLUCEMIA (mg/dl)	439 +/- 148	408 +/- 141	488 +/- 148	IC95% (-17, 141)
CETONEMIA (positividad TRO)	3.3 +/- 0,8	2,8 +/- 0,8 (n=12)	3,8 +/- 0,4 (n=12)	IC95% (0.45, 1.55)
CETONURIA (mmol/l)	4,2 +/- 2,3	3 +/- 2 (n=31)	6,3 +/- 0,7 (n=17)	IC95% (2.2, 4.3)

RESULTADOS

		DIAS DE INGRESO		
<u>INSULINA SUBCUTANEA</u> (BASAL-BOLUS) PLANTA DE HOSPITALIZACION	SIN CETOACIDOSIS	6,9 +/- 2,7	No diferencias significativas intergrupos	<u>SCA-CA Leve</u> IC95% (-1.5 , 2.1)
	CETOACIDOSIS LEVE	7,1 +/- 2,2		<u>SCA-CA mod</u> IC95% (-0.5 , 2.2)
	CETOACIDOSIS MODERADA	7,8 +/- 2,1		<u>CA Leve-CA mod</u> IC95% (-1 , 2.3)
<u>INSULINA INTRAVENOSA</u> (PERFUSIÓN) UCIP	CETOACIDOSIS GRAVE	11 +/- 4,4	Diferencia con resto de grupos	<u>SCA</u> IC95% (1.6 , 6.8) <u>CA Leve</u> IC95% (1.1 , 6.7) <u>CA mod</u> IC95% (0.6 , 5.9) Global/CA Sev IC95% (1.3 , 6.4)

CONCLUSIONES

1. >80% de los debuts diabéticos se presenta con sintomatología típica
2. La glucemia no es un factor indicador de gravedad, si la cetonemia.
3. No encontramos diferencia estadísticamente significativa entre los días de ingreso de los DD SCA y con CA leves.
4. No encontramos diferencia estadísticamente significativa entre los días de ingreso de los debuts tratados con insulinoterapia subcutánea y las CA moderadas tratadas inicialmente con perfusión de insulina.
5. La CA severa difiere significativamente, presentando mayor estancia hospitalaria que los otros grupos.

- **¿PODRÍAN TRATARSE LAS CA MODERADAS (o un subgrupo de ellas) CON INSULINOTERAPIA SUBCUTÁNEA PARA DISMINUIR LOS INGRESOS EN UCIP SIN SUPONER UN RIESGO PARA EL PACIENTE?**

2 pacientes



GRACIAS