

XXVI REUNIÓN **PAMPLONA** | 16 AL 18 DE JUNIO DE 2022

**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA**



**SUPERVIVENCIA SIN EVIDENCIA:
Aprendiendo para el futuro**

Caso clínico

Cetoacidosis diabética grave con edema cerebral como debut diabético

Autores: Fernández Ouaridi, Dunia; Cascado García, Natalia; Ranchal Perez, Pilar.

Centros de trabajo: Hospital Costa del Sol

Justificación

Hasta el 80% de los pacientes pediátricos que debutan con una Diabetes Mellitus lo hacen en forma de cetoacidosis.

Edema cerebral es su complicación más grave

→ Lesión SNC o muerte

Etiología:

- Fluctuación de la osmolaridad
- Isquemia cerebral por hipoperfusión (deshidratación)
- Hipocapnia (acidosis metabólica)

Caso clínico

Niño de 6 años

Hiperémesis + fiebre + deshidratación de 3 días de evolución

Asocia polidipsia + poliuria + pérdida de peso

Exploración: Conciencia fluctuante + TQ + Respiración Kussmaul

- Glucemia de 539mg/dl
 - pH 6,92, HCO₃ 5 ml/dl
- Expansión de volumen con SSF en la primera hora
 - Sueroterapia según protocolo (Aportes de Na de 100mEq/L)
 - Insulinoterapia

A las 10h de ingreso:

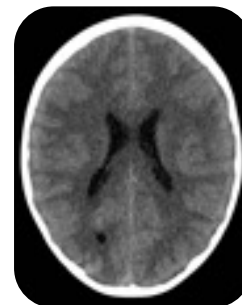
Bradycardia 50lpm + HTA 122/68

Pupilas poco reactivas y sin respuesta al dolor

HTIC??

Manitol a 0,5g/kg

TC craneal: edema cerebral difuso con borramiento de surcos



Mejoría neurológica
Intubación + UCIP

Conclusiones

Todo paciente con cetoacidosis requiere pruebas analíticas seriadas y **vigilancia clínica estrecha**.

El **diagnóstico** es fundamentalmente **clínico**, el tratamiento debe iniciarse de manera precoz, sin esperar a la realización de pruebas de neuroimagen.

Criterios diagnósticos	Criterios mayores	Criterios menores
Respuesta anormal al dolor	Alteración de conciencia	Vómitos persistentes luego de la primera hora
Decorticación / Descerebración	Bradycardia sostenida	Dolor de cabeza
Parálisis nervios craneales	Incontinencia de esfínteres	Tendencia al sueño o letargia
Respiración anormal neurogénico		Tensión diastólica > 90 mmHg
		Edad menor de 5años

1 criterio diagnóstico
2 criterios mayores
1 criterio mayor + 2 criterios menores