

Paciente femenina de 45 años de edad con Diabetes tipo 2 de larga evolución, tratada con hipoglucemiantes orales. llega a sala de urgencias con dificultad para respirar, estuporosa, deshidratación severa, se toman laboratoriales y una gasometría arterial encontrando:

Glucosa: 275 Mg/dl Urea: 85 Creatinina: 2.0 BUN: 20
Sodio: 135 Mg/dl Potasio: 4.5 Mg/dl Cloro: 100 mg/dl
HB: 10 Gv/dl HCTO: 35% Plaquetas: 220000

Gasometría arterial:

PH: 7.254 PO₂: 35 HCO₃: 12

Examen general de orina leucocitaria de 10-15 por campo

Bacteriuria: +++

Nitritos: positivos

Cetona: +++

• Mi paciente presenta cetoacidosis diabética o estado hiperosmolar no cetósico? R= Cetoacidosis diabética

• ¿Cuál es la osmolaridad sérica de mi paciente?

R= 295.27

$$2 \times 135 + \frac{275}{18} + \frac{20}{2.8} =$$

$$2 \times 135 + 15.27 + 10 =$$

$$270 + 15.27 + 10 = \underline{295.27}$$

• ¿Qué otra patología consideras que desencadena el cuadro? Daño renal

• ¿Esta comprometida la función renal? No, porque en el examen general no marca leucocitos, bacteriuria y cetonas positivas

• ¿Cuál es la brecha aniónica o anión GAP de este paciente?
Normal

Paciente masculino de 59 años de edad diabético debutante, ingresado a sala de urgencias con deshidratación severa, mal estado general, refiere hace 24 hrs con vómitos de contenido gástrico en 5 ocasiones

Glucosa: 625 mg/dl Urea: 56 Creatinina 1.8 BUN: 30

Sodio: 156 Potasio 5.0 Cloro 110 mg/dl

Examen general de orina: pH Densidad Glucosa Proteínas
Cetona Celular epiteliales Hemáticas Leucocitos Bacterias
5.10 1020 1000 mg/dl trazas + cetonas 10 por campo
incontables +++

Cincometría arterial:

pH: 7.381 PCO₂: 25

Radiografía de tórax: áreas pulmonares normales

• ¿Qué diagnóstico tiene mi paciente?

R: Estado hiperosmolar no cetósico

• ¿Cuál es la osmolaridad sérica? 375.43

$$\text{Fórmula: } \frac{156 + 1.6 \times 625 + 30}{100} = 165 \text{ (sodio corregido)}$$

$$\frac{2 \times 165 + 625 + 30}{18 + 2.8} = 375.43 \text{ / Osmolaridad sérica}$$

$$350 + 34.72 + 10.71$$

Scribe

- ¿En la geometría que datos presenta y por qué?
Presenta valores normales

MIXEDEMA:

Definición: Edema producido por infiltración de sustancia mucosa en la piel, y a veces en los órganos internos, a consecuencia del mal funcionamiento de la glándula tiroidea.

Signos y síntomas:

- Temperatura del cuerpo baja de forma llamativa
- Hipotermia
- Edema generalizado
- Bradicardia
- Insuficiencia cardíaca
- Insuficiencia respiratoria

Diagnósticos de laboratorio:

- Pruebas de hormonas tiroideas, T4 libre, TSH; elevadas

Tratamiento:

Tratar hipotiroidismo Hidrocortisona: 100mg iv / 8hrs

Si existe hipoglucemia: Glucosa iv
Hipotermia: Calentamiento pasivo