

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Escuela de medicina

Materia:

Medicina interna

Trabajo:

Casos clínicos + Mixedema

Catedrático:

Dra. Karina Romero Solorzano

Presenta:

Juan Pablo Sánchez Abarca

Semestre y grupo:

5°B

Comitán de Domínguez, Chiapas
29 de septiembre de 2021

Paciente femenino 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 toma laboratorio y una gasometría encontrando:

Gluc. 275 mg/dl BUN: 20
Urea: 85 Na: 135 mg/dl
Creatinina 20 K: 4.5 mg/dl
Cloro: 100 mg/dl HB: 10 gr/dl
HCTO: 35% Plaquetas: 22,000

Gasometría arterial con pH: 7.254
PO₂: 95 HCO₃: 12
EGO leucocitaria de 10-15
Por campo: bacteriuria +++, nitritos positivos
Cetonas ++

¿Mi paciente presenta cetoacidosis diabética o estado hiperosmolar no cetósico?
Cetoacidosis diabética

¿Cuál es la osmolaridad sérica de mi paciente?

$$2(135) + \frac{275}{18} + \frac{20}{2.4} = 270 + 15.277 + 7.142 = 292.419$$

¿Qué otra patología consideras que desencadenó el cuadro?
Una infección del tracto urinario.

¿Está conservada la función renal? ¿Por qué?

No, porque urea y creatinina están elevados.

¿Cuál es la brecha aniónica o anión del paciente?

$$(135 + 4.5) - (100 + 12) = (139.5) - (112) = 27.5 \text{ mEq/l}$$

Paciente masculino de 59 años de edad diabético debutante, ingresa a sala de urgencias con deshidratación severa, mal estado general, refiere hace 24 hrs. con vómitos de contenido gástrico en cinco ocasiones, con glucosa de 625 mg/dl, urea 56, creatinina 18, BUN 30, Na⁺ 156, K 50, Cl 110 mg/dl, exámen general de orina: pH densidad glucosa proteínas cetones células epiteliales hemáticas leucocitos bacterias 5.0 1020 1000 mg/dl trazas + escasas 10 por campo incontables ttt; gasometría arterial con pH 7.38 PO₂ 99, PCO₂ 35, HCO₃ 25, radiografía de tórax áreas pulmonares normales.

¿Qué diagnóstico tiene mi paciente?

Estado hiperosmolar y crisis hiperglicémica.

¿Cuál es la osmolaridad sérica?

$$156 + \frac{1.6(625)}{100} - 100 = 156 + 5.266 = 161.266$$

$$2(161.266) + \frac{625}{18} + \frac{30}{2.8} = 322.532 + 34.72 + 10.71 = \boxed{367.982}$$

En la gasometría, ¿Qué datos presenta?

Glucemia: 625 mg/dl K: 5

pH: 7.38

HCO₃: 25 mg/dl

Na: 156

Mixedema

Es la alteración de los tejidos que se caracteriza por presentar edema por una infiltración de sustancia mucosa en la piel o en órganos por la alteración de la glándula tiroides.

En la presencia se observa cabello seco, quebradizo y escaso, piel fría, pálida amarillenta, seca, áspera y rugosa, y pérdida de la cola de las cejas. Si hay estropor marcados, confusión e hipotermia y coma.

En el estudio de laboratorio se encontrará que T_3 y T_4 estarán disminuidos y elevación de TSH. En gasometría arterial se encontrará hipercapnia e hipoxemia.

Para el tratamiento se puede utilizar Levotiroxina e Hidrocortisona.