

# CASOS CLINICOS Y DEFINICION DE MIXEDEMA

Nombre: Heydi Antonia Coutiño Zea

Paciente femenina de 45 años de edad con diabetes tipo 2 de larga evolución, tratada con hipoglucemiantes orales, llega a sala de urgencias con dificultades para respirar, cianótica, deshidratación severa se toman

laboratoriales y una gasometría arterial encontrando:

Glucosa: 275 pH: 7.254

Sodio: 135 mg/dl PO<sub>2</sub>: 35

Hb: 10 gr/dl HCO<sub>3</sub>: 12

Urea: 85

Potasio: 4.5 Mg/dl

Cloro: 100 Mg/dl

Plaqueta: 220000

Creatinina: 2.0

BUN: 20

HClO: 35%

Examen general de orina leucocitos

entre 10-15 por campo

Bacteriuria: +++

Nitritos: positiva

Cetona: +++

- ¿Mi paciente presenta cetoacidosis diabética o estado hiperosmolar no cetótico?

R = Cetoacidosis diabética

- ¿Cuál es la osmolaridad sérica de mi paciente?

$$2(135) + \frac{275}{18} + \frac{20}{2.8} = 270 + 15.277 + 7.142 = \underline{292.419}$$

- ¿Que otra patología consideras que desencadenó el cuadro? R = Función renal insuficiente

- ¿Esta conservada la función renal? No ¿Por que?  
Por los niveles altos de urea y creatinina

- ¿Cuál es la brecha aniónica? ¿Cuál es el GAP en este paciente?

$$\text{Anión GAP} = (\text{Na} + \text{K}) - (\text{Cl} + \text{HCO}_3)$$

$$(135 + 4.5) - (100 + 12) =$$

$$139.5 - 112 = 27.5 \text{ meq/L}$$

Paciente masculino de 59 años de edad diabético debutante, ingresa a la 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

Sodio: 156

Creatinina: 1.8

Potasio: 5.0

BUN: 30

Cloro: 110 Mg/dl

Examen general de orina PH

PH: 7.381

Densidad Glucosa Proteínas cetona,

P CO2: 25

cel. epiteliales Hematíes Leucocitos

Radiografía de tórax

Bacterias.

áreas pulmonares normales 5-10

abund. Hct, Bld PT: 1020

- ¿Qué diagnóstico

1000 mg/dl

tiene mi paciente?

+ razas

Estado hiperosmolar

+ Escasas

- ¿Cuál es la osmolaridad

10 por hipocampo

serica?

Incontables ++

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

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

- ¿En la gammagrafía que datos presenta y por qué?

R = Valores normales

## Mixedema

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

Presenta signos y síntomas de hipotiroidismo como:

- Fatiga
- Aumento de peso
- Estreñimiento
- Sensación de frío
- Confusión o pérdida de memoria
- Inflamación al rededor de los ojos
- Edema de miembros inferiores
- latido cardíaco lento o irregular
- Dificultad para respirar.

### Diagnósticos de laboratorio

- Prueba de hormona tiroidea, T4 libre, TSH (elevado)

### Tratamiento

Tratar el hipotiroidismo con Hidrocortisona: 100 mg

- Levotiroxina sodica por V.O/V.I (Si es mixedemico) 1v/8 hrs