



Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

Caso clínico

Nombre de la alumna: Alinne Pérez Velasco

Grupo: "B"

Grado: Octavo semestre

Materia: Urgencias medicas

Nombre del profesor: Jesús Alejandro Morales Pérez

Comitán de Domínguez Chiapas a 5 de marzo de 2025

CASO CLINICO

Nombre del paciente: María Fernanda Castillo Ventura **Edad:** 53 años **Peso:** 68kg

Se trata de paciente femenino de 53 años de edad, quién es traída por su hija al servicio de urgencias, refiriendo hace aproximadamente 1 hora se desmayó en su cocina.

Al momento de valorar a tu paciente observas que tiene piel seca, ojos unidos, mucosa oral completamente seca, llenado capilar de 6 seg, por lo que el familiar (hija) refiere hace 4 días inició con una sed abundante que no saciaba a pesar de tomar dos litros de agua por día, y notó que iba al baño aproximadamente entre 6-8 veces por día, así como la presencia de fiebre en 3 ocasiones, de inicio hace 6 días, y ultimo pico el día de ayer por la tarde de 38.2°C

Antecedentes de importancia: DM2 de 12 años de evolución tratada con metformina 850mg C/24 hrs, ultima Hb1A de 5 (hace 1 mes), no refiere otra enfermedad crónico-degenerativa, niega traumatismos / hemotransfusiones. Quirúrgicos: cesárea hace 22 años por presentación podálica, colecistectomía hace 12 años. AGO: G2 P0 C1 A1 (Hace 30 años).

Al momento de ser valorada en triage se obtienen los siguientes SV: FC 130lpm, FR 27rpm, T° 36°C, TA 90/80mmHg, SpO2: 92%, Glucosa periférica: 780mg/dL

Únicamente con los datos obtenidos de primera instancia responde lo siguiente.

1. ¿Cuáles son los diagnósticos más probables en esta paciente?

R: Estado hiperosmolar + infección

2. Decides ingresar a tu paciente a choque/urgencias por lo que realizas sus indicaciones de ingreso.

DIETA

Ayuno hasta nueva orden

SOLUCIONES

1ra via. solución fisiológica 0.9% 1000 cc p/1 hora

2da via. solución fisiológica 0.9% 500 cc p/1 hora

MEDICAMENTOS

omeprazol 40 mg IV c/24 horas

LABORATORIOS

Solicito electrolitos séricos (3), química sanguínea (6), EGO, GASA, BH

MEDIDAS GENERALES

- cuidados generales de enfermería
- signos vitales cada 30 minutos
- glicemia capilar cada hora
- colocación de sonda Foley a DV
- cuantificación de uresis
- cambios de posición cada 2 horas
- valorar estado de conciencia cada hora

POSTERIOR A UNA HORA:

Obtienes los siguientes resultados de laboratorio:

Biométrica Hemática: Hb: 9, VCM 79, HCM 34, Hto 31, leucocitos 13, neutrofilos segmentados: 87%, plaquetas 210mil.

Electrolitos séricos: Na: 129mEq / K 3.2mEq / CL 90 mEq

Química sanguínea: Glucosa: 800mg/dL / Urea 50mg/dL / creatinina 1.8mg/dL / BUN 10.61

EGO: pH: 7, amarillo ámbar, esterasa leucocitaria 250, glucosa en orina: 1000, cuerpos cetónicos +, nitritos ++, leucocitos 8-10 p/campo, resto negativo.

GASA: pH 7.3, pCo2 35-45, HCO3 24, CO2: 24

SIGNOS VITALES: FC: 110lpm, FR 24rpm, T° 37.1°C, TA 100/85mmHg, SpO2 94%.
Llenado capilar 4 seg. Gasto urinario: 0.4ml/kgmin

3. Con los resultados de laboratorio obtenidos ¿Qué diagnósticos dejas en tu paciente?

R: Estado hiperglucémico hiperosmolar/ Infección de vías urinarias/anemia normocítica normocrómica

4. ¿Cuál es la osmolaridad efectiva en este paciente?

R: 302.44 mOsm/kg

5 ¿Cuáles serían las nuevas indicaciones en tu paciente?

DI-ETA

Ayuno hasta nueva orden

SOLUCIONES

Vía 1- Sol. Fisiológica 0.45% 500cc p/1 hora

Vía 2- Sol. Fisiológica 0.45% 1000cc + ampula p/8 hrs

MEDICAMENTOS

Insulina a 0.1 U/kg7DU... admin. 6.8 UI/IV/DU

Insulina a 0.1 UI/kg/DU... Admin. 6.8 UI/IV infusión para 1h-

- Si la glucosa baja entre 50-75 mg/dl/hora mantener la dosis

- Si la glucosa no disminuye entre 50-75 mg/dl/hora, aumentar 1UI de insulina p/hora
- Si la glucosa llega a 250 mg/dl, disminuir infusión a 0.05 UI/kg/hora... Admin 3.4

MEDIDAS GENERALES

- Cuidados generales de enfermería
- Signos vitales c/30 min
- Glicemia capilar c/1h
- Colocación de Sonda Foley a DV
- Cuantificación de uresis
- Cambios de posición c/2 hrs
- Medios físicos
- Valorar estado de conciencia c/1hr
- Realizar mediciones de glucemia c/hora