

**Universidad Del Sureste
Campus Comitán
Medicina Humana**

Alumno:

**Joan Natael Rojas Velazquez
Alex Peña Xochitiotzi
Felix Alejandro Albores Méndez**

Grado: 8° ; Grupo “B”

Caso clínico

Dr. Jesús Alejandro Morales Perez

Urgencias médicas

CASO CLÍNICO

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?
 - Estado hiperosmolar hiperglucémico + IVU + Deshidratación severa, sepsis en estudio,
2. Decides ingresar a tu paciente a choque/urgencias por lo que realizas sus indicaciones de ingreso.

DIETA / SOLUCIONES / MEDICAMENTOS / MEDIDAS GENERALES

Dieta: Ayuno hasta nuevo aviso

Solución:

- ❖ Solución fisiológica al 0.9% 1000ml P/1 hora.
- ❖ Posterior Solución fisiológica al 0.9% 500ml P/4 hora.

Medicamentos:

- Ceftriaxona 1g/c12hrs IV
- Omeprazol 40mg IV c/24 hrs.
- Paracetamol 1g IV en caso de presentar fiebre.

Medidas generales:

- ❖ Control de glucosa en sangre y signos vitales cada hora.
- ❖ Determinación de glucosa capilar cada hora.
- ❖ Colocación de sonda vesical tipo Foley.
- ❖ Cuantificación de volumen urinario cada hora.
- ❖ Evaluación del estado de conciencia cada hora

❖ Cuidados Generales de Enfermería

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-, 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?

Es un estado hiperosmolar hiperglicémico + IVU + DM descontrolada + IR + Posible sepsis + desequilibrio hidroelectrolítico + Anemia

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

334.6 mOsm/kg

5. ¿Cuáles serían las nuevas indicaciones en tu paciente?

DIETA / SOLUCIONES / MEDICAMENTOS / MEDIDAS GENERALES

Dieta: Ayuno hasta nuevo aviso

Soluciones:

❖ Solución fisiológica al 0.9% 1000ml + 40mEq (2amp de KCL) P/4hrs.

❖ Solución fisiológica al 0.9% 250ml P/1 hora.

Medicamentos:

- Omeprazol 40mg IV c/24 hrs.

- Naproxeno 1gr IV c/6h

Antibióticos: Ceftriaxona 1g c/12hrs.

- Insulina a razón de 0.1 UI/Kg... Administrar 6.8 UI en DU.

- Insulina a razón de 0.1 UI/Kg... Administrar 6.8 UI en infusión P/1hora.

Medidas generales:

Glucosa baja 250mg/dl y disminuir infusión a razón de 0.05 UI/kg/hora. Administrar 3.4 UI p/1hrs

Si la glucosa no disminuye entre 50-70mg/dl por hora.

• Aumentar 1 UI de insulina por hora.

Evaluación de estado de conciencia y Signos vitales C/hora.
Evaluar la glucosa c/hrs
Volumen urinario c/hrs
Cambios de posición c/2-4