



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

“Caso clínico”

Javier Octavio Guillén Narváez

“Urgencias médicas”

Semestre: 8°

Grupo: “A”

Dra. Romeo Suárez Martínez

Comitán de Domínguez, Chiapas marzo 2021.

Se trata de paciente masculino de 28 años de edad, con antecedente de diabetes tipo 1 de reciente diagnóstico, mal apego a tratamiento médico. Es llevado al servicio de urgencias por presentar quemaduras de 2o grado, unas cuantas de 3er grado en tórax, abdomen y miembros inferiores con aceite caliente.

Valoras a tu paciente y lo encuentras con los siguientes signos vitales FC 120x' FR 28x' TA 110/70 mmHg tep 37C satO2 94% peso 85kg talla 170cm glicemia apilar Hi

-De acuerdo a los datos antes mencionados como darías la indicación para manejo de líquidos inicial en este paciente (cantidad y tipo de solución). Utiliza la regla de los 9 y fórmula Parkland.

- ¿Qué tipo de insulina utilizarías y como darías la indicación para su administración?

- ¿Al paciente se le considera gran quemado?

1.- De acuerdo a los datos antes mencionados como darías la indicación para manejo de líquidos inicial en este paciente (cantidad y tipo de solución). Utiliza la regla de los 9 y fórmula Parkland.

Superficie quemada=36% (18% en tórax y abdomen, y 18% en miembros inferiores)

Líquidos que se pasarán (fórmula de Parkland) = 4ml/kg/\%SCQ

$4\text{ml/kg/\%SCQ} = 4 \times 85\text{kg} \times 36\% = 12, 240\text{ml}$

1ras 8 horas=6120ml (765ml/h)

2das 16 horas=6120ml (382.5ml/h)

Solución: Ringer Lactato (Sol. Hartman)

2.- ¿Qué tipo de insulina utilizarías y como darías la indicación para su administración?

Insulina Cristalina 100 UI en 100 cc Sol. Salina

En bolo = $0.1\text{ UI}/85 = 8.5\text{UI IV}$

Posteriormente: $50\text{UI IV de insulina en } 50\text{ ml S. Salina al } 0.9\% = 0.1/\text{kg/h}$

Mantenimiento= $0.1\text{UI/Kg/h} = 8.5\text{UI/h}$

Si no mejora la glucemia, corroborar un buen acceso venoso y subir la vel. 2 en 2. (0.2/kg/h)

Si la glucemia mejora, disminuir el ritmo de infusión.

3.- ¿Al paciente se le considera gran quemado?

Si, porque el paciente tiene más del 20% (tiene 36%) de quemaduras en la superficie corporal, a parte de que las quemaduras son de 2do y 3er grado, por lo cual se considera un paciente gran quemado.