



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Caso clinico

Gómez Vázquez Juan Carlos

Urgencias médicas

8° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas; a 18/febrero/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 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 = tórax: 9%; abdomen: 9%; extremidades inferiores: 9%.

Porcentaje de superficie quemada: 27% de quemaduras tipo A y B.

Fórmula Parkland. = $(3 - 4 \text{ ml} \cdot \text{Kg} \cdot \% \text{ de superficie quemada}) \cdot 3 \text{ ml} \cdot 85 \text{ ml} \cdot 27\%$

Total de volumen a pasar en 24 horas = 6,885 ml.

Pasar 3443 ml de Ringer lactato para 8 hrs, posteriormente pasar 3442 ml de Ringer lactato para para 16hrs

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

Insulina de acción rápida: iniciar perfusión de insulina con 6 – 8 UI/h cuando la glicemia sea <250 mg/dL, se debe disminuir el ritmo de infusión al 50% y añadir suero glucosado al 10%

- ¿Al paciente se le considera gran quemado?

El paciente gran quemado es aquel que cumple con alguno de los siguientes criterios:

- Con un índice de gravedad >70 puntos o con quemaduras AB o B >20%
- >65 años con 10% o más de quemaduras AB o B
- Con quemaduras respiratorias/ por inhalación de humo

- Con quemaduras eléctricas por alta tensión
- Quemados poli-traumatizados
- Quemados con patologías graves asociadas.

Entonces el paciente presenta 27% de superficie corporal quemado y una enfermedad asociada, entonces por esos dos criterios lo consideraremos un gran quemado.