



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

“Caso clínico urgencias“

Presenta: Khalia Alejandría Morales Walter.

Nombre de la asignatura: Urgencias médicas

Semestre y grupo: 8vo B

Nombre del profesor: Romeo Suárez Martínez.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 11 de Marzo del 2021.

Caso clínico

Se trata de paciente masculino de 28 años de edad, con antecedente de diabetes tipo 1 de reciente diagnostico, mal apego a tratamiento medico. 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 y fórmula Parkland.

Regla de los 9

Tórax: 9%	9	
Abdomen: 9%	+ 9	$\boxed{54\%}$
Miembros inferiores: $18 \times 2 = 36\%$	+ 36	\downarrow $\times 3$
	54	\downarrow $\boxed{162\%}$

Total de superficie corporal quemada con regla de los 9: 54% y esto multiplicando por 3 (por la clasificación Gárces) dado el grado de la quemadura da un total de 162% siendo ésta la de mayor gravedad y con una mortalidad del 50%

Fórmula de Parkland

$$(2-4 \text{ ml}) \times (\text{kg}) (\% \text{SCA})$$

4 ml por ser un gran quemado

$$(4 \text{ ml}) (85 \text{ kg}) (54) = 18,360 \text{ ml}$$

↓
18,500 ml

Formula de Parkland: Dentro de las primeras 24 horas administraría 18, 500ml de Solución Ringer Lactato para dosis de reposición, aplicando el primer tercio dentro de las primeras 8 horas y los otros dos tercios dentro de las siguientes 16 horas. Y según la GPC para dosis de mantenimiento Solución de Ringer Lactato de 500ml/hr y reevaluar cada hora para ajustar cantidades

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

Insulina de acción rápida ya que hasta que no esté controlada la reposición de líquidos seguirá habiendo alteraciones y después de una hora de haber administrado la rápida administraría insulina intermedia para que se vaya liberando poco a poco

- ¿Al paciente se le considera gran quemado?

Si porque, se considera gran quemado al paciente con quemaduras de 2° y 3° grado >20% de la superficie corporal y este paciente tiene 54% de superficie corporal con quemaduras de 2° y 3° grado. Y también se considera gran quemado al paciente quemado con enfermedades graves asociadas y el paciente tiene diabetes tipo 1 mal controlada.