Curso hidrosalino y alt Acido-Base

Ejercicios

1.- Lactante de 6m, 7.5Kg. cursando bronquiolitis y manejo convencional. Desde el 3º día de evolución presenta diarrea que va aumentando progresivamente sus volúmenes. Al Ex deshidratado (+), irritable, llene 3seg.

pH: 7.10 pCO₂: 44 Bic. 13.5 EB. -15.

Na: 169 K: 5.3 Cl: 128

Se decide expandir con SF. 30ml/k en 1 hora. Exs. de control muestran:

pH: 7.08 pCO₂: 32 pO₂: 34 Bic: 9.5 EB: -19.

BUN: 33. Glic.: 85 Na : 169. K: 5.2 Cl: 128. DU. 1040.

a.- Diagnóstico AB-HE al ingreso, pre y post expansión.

b.- Planifique corrección inicial con la segunda gasometría.

2.- Ud es llamado a controlar lactante de 8m meses de edad, con un peso actual de 7.600g, que ingresó horas antes con historia de diarrea con deposiciones líquidas abundantes desde dos días previos a ingreso. Ha presentado 3 episodios de vómitos y la diuresis es escasa.

Al examen está irritable, bregma deprimido, pliegue cutáneo +, saliva filante, frec cardíaca 168x', llene + 3 segundos.

Los exámenes recibidos rev

elan:

pH: 6.96 pCO₂: 18 pO₂: 37 HCO₃: 4

Na: 149mEq/l K: 3.0 Cl: 108 Nit U plasma: 63mg%

Densidad orina: 1025 Glicemia: 87mg% Nit U orina: 915mg%

Na o: 12mEq/l K o: 56 Cl o: 41

Prot total: 7.5g Alb: 5.5g Creatininemia: 0.8mg%

Diagnóstico ácido base

Como está su capacidad de acidificación distal?

Programe enfrentamiento

3.- ¿Cuál es la concentración de hidrogeniones que corresponde a los siguientes pH?

pH: 7,7

pH: 6,9

pH: 7,1

pH: 7,25

Plantee el diagnóstico AB en los siguientes gases arteriales:

	PH	pCO ₂	HCO ₃
a.-	7.32	28	14
b.-	7.47	20	14
c.-	7.08	49	14
d.-	7.51	49	38

4.- Ud. es llamada(o) a la unidad de ingreso a evaluar a lactante que presentó una convulsión tónico-clónica generalizada. A su llegada recibe exámenes que le fueron tomados inmediatamente después de cesar la convulsión (obviamente ud. llegó tarde):

pH: 7.14 pCO₂: 45mm HCO₃: 17mEq/L Na: 142 Cl: 98 K: 4.0

¿Cuál es su diagnóstico ácido-base?

- ¿Indica HCO₃?
- ¿Qué ocurrirá con la kalemia una vez corregido el trastorno ácido-base?