SEMINARIO DE DESEQUILIBRIO HIDROMINERAL

MI: Vómitos y diarreas

Paciente de 68 años de edad que después de estar en un campismo durante cinco días comienza con vómitos hace 24 horas 3 en total por la mañana escasos en volumen y sin restos de alimentos, ni sangre, blanquecino, precedido de nauseas; inmediatamente empieza con dolor en el “estomago” tipo cólicos que una hora después presenta diarreas abundantes en total 7, liquidas, sin sangre, ni pujos ni tenesmo, fétidas, sintiendo escalofríos ocasional y fiebre de 38 grados C, que no cedía a la duralgina, hace 12 horas comienza con sed, tomando agua solamente, y después comienza a sentir mucho decaimiento, lengua seca, la temperatura le sube a 40 grados, y comienza con cefalea universal, se pone irritable, intranquilo, y presenta cuadro convulsivo generalizado que dura un minuto, quedando desorientado, incoherente por lo que es rescatado por el SIUM y es traído al hospital ingresando en cuidados especiales.

Examen físico al llegar

Peso habitual: 197 libras Peso actual: 183 libras

Talla: 178

Lengua papel de liga y pegajosa Ojos hundidos Facies senil

Mucosas secas y normocoloreadas

TCS: Pliegue cutáneo

FC: 136/min TA 70/40 FR 35/min

Abdomen: Aumento RHA

SAP: Pulsos presentes, sincrónicos y filiformes.

Fondo de ojo: normal

SNC: no signos meníngeos, ni focalización neurológica

Le realizan los siguientes estudios:

Hemograma Hto 53 Leucocitos: 12 000/ml Poli 83 Linfo 17

Ionograma: Na 150 meq/l K 5.4 meq/L HCO3 9 Cl 115

Glicemia 6.9

Urea 9

Creatinina 83 mmol/L

Gasometría: pH 731, SB 8, PCO2 29, EB -2.5

Diuresis/24 horas: 500 ml

Tratamiento impuesto en cuidados especiales

Suero fisiológico 4000 ml/24 horas

Se calculo las heces fecales 1400 ml

Sales de Rehidratación oral: 850 ml

Alimentos líquidos: 800 ml

A pesar del tratamiento fallece después de dos paros cardiacos reanimados, a las 4 a.m. del día siguiente

1- ¿Mencione los síndromes, justifíquelos?

2- ¿Cuales son tus diagnósticos probables, justifíquelos?

3-¿Interprete los resultados de los complementarios realizados en cuerpo de guardia?

4-¿Qué tipo de deshidratación tiene el paciente, justifíquelo?

5-¿Realice el balance hídrico en este paciente según la historia clínica después de 24 horas, evalúelo?

6-¿Según la pérdida de agua del paciente, como clasificaría el mismo, y brevemente explique los criterios de los demás tipos?

7-¿Cuál es la causa de las convulsiones en este paciente?

8- ¿Qué tipo de desequilibrio ácido-básico presentó el paciente?

9-¿Como usted trataría a este paciente a su llegada a cuidados especiales?

10- ¿Usted conoce el criterio de anión GAP, cual es su valor en este paciente?

11-¿Diagnostico electrocardiográfico de la Hiperpotasemia e Hipopotasemia y tratamiento de las mismas?

12-¿Qué tipo de paro cardiaco presentó este paciente y porqué?

13-¿Qué otras complicaciones puede presentar este paciente?