



Mi Universidad

Trastornos

hidroelectrolíticos

Angel Diego de la Cruz Abarca

Trastornos hidroelectrolíticos

Tercer parcial

Clínicas quirúrgicas

Dra. Brenda Paulina Ortiz Solís

Medicina Humana

5 Semestre

¿Qué son los síntomas electrolíticos?

Los síntomas electrolíticos se van a clasificar como una serie de alteraciones del contenido de agua y electrolíticos en el cuerpo humano cuando aumenta o baja la cantidad de estas sustancias, esto va a tener distintas causas, una de las más importantes son las enfermedades diarreicas que junto a otros factores como alta temperatura, alimentos mal lavados o poca hidratación, esto llega a provocar un desequilibrio en el buen funcionamiento del cuerpo siendo los adultos mayores y los niños los que sufren más de este síndrome.

Los trastornos hidroelectrolíticos pueden presentarse en diversas situaciones clínicas, como deshidratación, vómitos, diarrea, insuficiencia renal, diabetes, por mencionar algunas. Estas condiciones pueden provocar desequilibrios en los niveles de sodio, potasio, calcio, magnesio, fósforo y otros electrolitos, lo que puede afectar el funcionamiento normal del organismo.

Entre los síntomas se encuentran:

- Náuseas
- Debilidad
- Dolores musculares
- Deshidratación
- Hinchazón
- Respiración lenta
- Sed excesiva
- Sequedad en la boca
- Orina de color oscuro

Principales afecciones;

Hipovolemia	pérdida grave de sangre o de otro líquido
Hipervolemia	líquido en exceso en el organismo
Hiponatremia	concentración de sodio en la sangre es anormalmente baja
Hipernatremia	consiste en una concentración alta de sodio en la sangre
Hipopotasemia	disminución del potasio plasmático por debajo de 3.5 mEq/l
Hiperpotasemia	presencia de una concentración plasmática de potasio superior a 5,5 mEq/l
Hipocloremica	Nivel bajo de cloruro en la sangre
Hipercloremia	nivel elevado de cloruro en la sangre
Hipocalcemia	afección en la que los niveles de calcio en sangre son bajos
Hipercalcemia	nivel de calcio en la sangre está por encima del normal
Hipofosfatemia	Concentración demasiado baja de fosfato en la sangre
Hiperfosfatemia	exceso de fósforo en la sangre mayor a 4,5 md/dl
Hipomagnesemia	cantidad de magnesio en la sangre es más baja de lo normal

Hipermagnesemia	Cantidad de magnesio en sangre alta, relativamente infrecuente
Acidosis	cuando el ácido se acumula o cuando el bicarbonato se pierde
Alcalosis	exceso de alcalinidad sanguínea

Tratamiento:

El tratamiento de los trastornos hidroelectrolíticos puede incluir la reposición de líquidos y electrolitos, el uso de soluciones intravenosas, la corrección de la causa subyacente y el monitoreo continuo de los niveles de electrolitos, también se debe seguir un significativo número de pasos para que el tratamiento sea el correcto para cada paciente.