



Nombre: Adrián Guadalupe Díaz Álvarez

Nombre del maestro: Dr. Juan Carlos Rivera

Tarea: mapas conceptuales

Materia: médico quirúrgico

Grado: 5 cuatrimestre

Licenciatura: Enfermería

Alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico y ácido base

Los trastornos del agua y electrolitos pueden llevar a problemas del corazón, alteraciones neurológicas, mal funcionamiento de todo el organismo e incluso la muerte.

-Concepto-
son todas aquellas alteraciones del contenido corporal de agua o electrolitos en el cuerpo humano

-Algunas alteraciones-

Los trastornos del equilibrio ácido base se definen como metabólicos o respiratorios de acuerdo con el contexto clínico y con el origen del cambio primario en el pH por una alteración de la concentración sérica de HCO_3^- o por una modificación de la Pco_2 .

~Patología más común~
diarreica aguda se pierden líquidos y electrolitos en forma obligada por la vía intestinal y, secundariamente, se pueden perder también por la vía gástrica a través de los vómitos

Principales alteraciones

1. Pérdida de agua con la consiguiente contracción del volumen intravascular.
2. En los niveles séricos de sodio: hipernatremia o hiponatremia.
3. En los niveles séricos de potasio: hiperkalemia o hipokalemia.

Venoclisis

¿Que es la venoclisis?

Es la administración directa de líquidos en una vena periférica suele estar indicada cuando un paciente no puede ingerirlos

Algunos de sus beneficios

La venoclisis permite que obtenga los líquidos, electrólitos y nutrientes necesarios para la vida

Procedimiento

Insertar el catéter (Abbocath) con el bisel hacia arriba en un ángulo de 15 a 30 grados.

Una vez que aparezca sangre en la luz del catéter, se retira el mandril de a poco a medida que se va introduciendo suavemente el teflón.

¿Cuándo canalizar?

Cuando el paciente está en cuidados paliativos en situación de últimos días de vida y precisa una vía venosa, se sugiere canalizar una vía periférica en el brazo.

Material necesario:

Catéter adecuado.

Equipo de perfusión, conexiones.

Palo de suero.

Gasas y antiséptico.

Apósitos

Procedimiento

Liberar el torniquete, conectar al extremo el tubo de perfusión y liberar el goteo.

Bibliografía

Alteraciones hidroelectrolíticas y ácido-base más frecuentes en el paciente con diarrea
electrolyte imbalance

Dr. Daniel Pizarro-Torres

Trastornos hidroelectrolíticos. Equilibrio ácido base

José Manuel González Gómez, Guillermo Milano Manso

<https://www.elsevier.es/es-revista-anales-pediatria-continuada-51-articulo-trastornos-hidroelectroliticos-equilibrio-acido-base-S1696281814702082>

Canalización intravenosa periférica y venoclisis

<https://www.google.com/search?q=Canalizaci%C3%B3n+intravenosa+perif%C3%A9rica+y+venoclisis&client=ms-android-americanovil-mx-revc&sourceid=chrome-mobile&ie=UTF-8>