

Leerdoelen COIG-cursus *Water & Zout*

1. De AIOS kent de wijze waarop water, natrium en kalium over het lichaam zijn verdeeld en is in staat deze kennis toe te passen bij de beredenering hoe bepaalde infusievloeistoffen zich over het lichaam verdelen.
2. De AIOS kent zowel sensorische als effector mechanismen van de volumebalans en de osmoregulatie en kan met behulp van deze kennis bij een klinisch probleem aangeven welk van deze systemen actief is/zijn.
3. De AIOS kent de verschillende verschijningsvormen van hyponatriëmie en kan, op basis van klinische gegevens een waarschijnlijkheidsdiagnose stellen alsmede beargumenteren wat de optimale behandeling voor een specifieke patiënt is.
4. De AIOS kent de verschillende verschijningsvormen van hypernatriëmie en kan, op basis van klinische gegevens, een diagnostisch beleid op stellen alsmede beargumenteren wat de optimale behandeling voor een specifieke patiënt is.
5. De AIOS kent de verschillende verschijningsvormen van hypokaliëmie en kan, op basis van klinische gegevens, een diagnostisch beleid op stellen alsmede beargumenteren wat de optimale behandeling voor een specifieke patiënt is.
6. De AIOS kent de verschillende verschijningsvormen van hyperkaliëmie en kan, op basis van klinische gegevens een waarschijnlijkheidsdiagnose stellen, alsmede beargumenteren wat de optimale behandeling voor een specifieke patiënt is.
7. De AIOS kent de grondbeginselen van de zuur-base fysiologie en is in staat deze toe te passen bij de analyse van patiënten met een acidose, daarbij zo nodig gebruik makend van de aniongap in bloed en urine.
8. De AIOS kent de relatie tussen de volumebalans en het zuur-base evenwicht en is in staat deze kennis toe te passen bij analyse van patiënten met een alkalose.
9. De AIOS kent de tweezijdige relatie tussen de het zuur-base evenwicht en de kalium balans en is in staat deze kennis toe te passen bij analyse van patiënten, zowel met een alkalose als met een acidose.
10. De AIOS kent de klinische gevaren van hyponatriëmie, hypernatriëmie, hypokaliëmie en hyperkaliëmie, is in staat te onderzoeken of deze gevaren aanwezig zijn en weet welke maatregelen nodig zijn om complicaties te voorkomen.

(COIG/oktober 2009)