



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Clara Luz Gonzalez Lopez

Nombre del tema: Balance hídrico y pérdidas insensibles

Parcial: III

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

BALANCE HÍDRICO Y PERDIDAS INSENSIBLES

El agua representa el 50 – 60 % del peso total de un adulto joven y sano, el agua es el más abundante del cuerpo.

Los líquidos corporales se distribuyen en compartimentos:

El líquido intracelular: representa aprox. 33-40% peso corporal

El líquido extracelular son aquellos que están fuera de la célula:

Líquido intersticial
10% peso corporal

Líquido intravascular
Parte de la sangre, plasma. Es un 4% de peso corporal

Un cuerpo normal mantiene un equilibrio hídrico

Los líquidos que circulan por el organismo están compuestos por electrolitos, minerales y células

Un electrolito es un elemento que al estar disuelto en agua transmite corriente eléctrica. Ayuda al equilibrio ácido básico.

Los minerales ayudan a regular numerosas funciones corporales, formando parte de tejidos y líquidos del organismo

Las células son las unidades funcionales básicas de todos los tejidos vivos

Factores que influyen en el volumen de los líquidos corporales

Superficie corporal

La edad

El sexo

Principales factores que modifican la distribución de los líquidos corporales

-La concentración de electrolitos en el E.C, actúan sobre el intercambio de agua entre los compartimentos líquidos del cuerpo.

La presión sanguínea capilar, es una fuerza impulsada de agua

La concentración de proteínas: producen el efecto opuesto, ya que retienen el agua en la sangre

BALANCE HÍDRICO Y PERDIDAS INSENSIBLES

INGRESOS

En el organismo obtiene agua y electrolitos de diversas formas: cuando esta sano lo obtiene de:

Los alimentos que consume

Las bebidas que ingiere

El agua producida del catabolismo de los alimentos, se conoce como agua endógena

EGRESOS

Perdidas insensibles: es la pérdida de agua por evaporación en forma no visible ocurre en todas las personas

Esta pérdida se produce a través de la superficie de la piel y además los pulmones como vapor de agua durante la respiración



LOS RIÑONES

El cuerpo mantiene el equilibrio hídrico modificando el volumen de orina excretada, para adaptarse al volumen de líquidos ingeridos

El control de volumen de orina está modulado por algunos mensajeros químicos presentes en la sangre como la: hormona antidiurética

La función renal disminuye conforme avanza la edad, resultado evidente el aumento de trastornos hidroelectrolíticos múltiples en los ancianos.

En consecuencia, los riñones participan en la homeostasis regulando el volumen, la excreción de desechos metabólicos



BALANCE HÍDRICO Y PÉRDIDAS INSENSIBLES

Deposiciones

Líquidas
Semilíquidas
Sólidas

Sudoración

Leve
Moderada
Profusa

Respiración

Polipnea

Cirugías

Menores
Mayores

Sangramientos

Secreciones
y exámenes

BALANCE HÍDRICO

Es la cuantificación y registro de todos los ingresos y egresos de un px, en un tiempo determinado



Al realizar este balance se toma en cuenta el peso del px y la cantidad de horas por la que se calcula



El resultado de la resta entre el volumen total de los ingresos versus el total de los egresos puede ser:

Positivo

Negativo

Neutro

Fuente de consulta:
UDS.2024.Hojas de clases.